



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO



XXXI Seminário Estudantil de Pesquisa
XIII Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação

LIVRO DE PROGRAMA E RESUMOS

Pavilhão de Aulas da Federação: PAF-3
15, 16 e 17 de outubro de 2012
Salvador – Bahia

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

REITORA

Dora Leal Rosa

VICE-REITOR

Luiz Rogério Bastos Leal

PRÓ-REITOR DE PLANEJAMENTO

Iracema Santos Veloso

PRÓ-REITOR DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Robert Evan Verhine

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

Marcelo Embiruçu de Souza

PRÓ-REITOR DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Ricardo Carneiro de Miranda Filho

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

Dulce Tamara da R. L. da Silva

PRÓ-REITORIA DE AÇÕES AFIRMATIVAS E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

Dirceu Martins

PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

Antônio Eduardo Mota Portela

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

Paulo Cezar Vilaça de Queiroz

COORDENADOR DE PESQUISA

Marcelo Filgueiras Napoli

COORDENADOR DE INICIAÇÃO A PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

Carlos Arthur Mattos Teixeira Cavalcante

COORDENADORA DE INOVAÇÃO

Cristina Maria Quintella

COORDENADOR DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Ronaldo Lopes Oliveira

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Marco Antônio Oliveira de Queiroz

ASSESSORIA PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS

Ana Rosa Neves Ramos

COMISSÃO COORDENADORA

Comissão de Programação

Marcelo Embiruçu de Souza
Marcelo Filgueiras Napolí
Carlos Arthur M Teixeira Cavalcante
Cristina Maria Quintella

Equipe PIBIC

Maria do Carmo Teles D. Cabanelas
Mirian Rosa de Jesus Santana
Sílvia Maria Gomes Caldeira
Virgínia Lúcia Pimentel de Souza

Apoio Técnico- Infraestrutura

José Valmí Lima Oliveira
Maísa Sales de Sousa

CPD

Alan Santos Sousa
Ilma Pelegrino Blagojevic
José Carlos Novaes Queiróz
Renato Cavalcante Salvador

Apoio

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB

COORDENADORES DO PIBIC 2000-2011

2000/2002 Angela Elizabethn Luning
2002/2002 Gilsela Estela Rapp
2003/2004 Cristina Maria Quintella
2004/2006 Ruy Kenji Papa de Kikuchi
2006/2008 Cybele Celestino Santiago
2008/2011 Sílvio do Desterro Cunha

APRESENTAÇÃO

A Universidade Federal da Bahia tem muito o que comemorar neste ano de 2012

Pelo segundo ano consecutivo tanto o XXXI Seminário Estudantil de Pesquisa e quanto o XIII Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação serão realizados como eventos integrantes do ACTA12 [Semana de Arte, Cultura, Ciência e Tecnologia (www.acta.ufba.br)], um evento aberto a toda a sociedade e com mais de 30 eventos afiliados. Os seminários da Pró-reitoria de Pesquisa, Criação e Inovação e da Pró-reitoria de Ensino de Pós-Graduação mantiveram assim a integração iniciada em 2011 o que requereu a ação coordenada de todas as demais Pró-reitorias (de Ensino de Graduação; de Extensão; de Planejamento e Orçamento; de Administração; de Desenvolvimento de Pessoas; de Ações Afirmativas e de Assistência Estudantil), bem como de órgãos da administração central (Assessoria de Comunicação; Assessoria para Assuntos Internacionais; Sistema Universitário de Tecnologia da Informação; Sistema Universitário de Bibliotecas; Sistema Univeersitário Editorial) e de diversas Unidades Universitárias.

O XXXI SEMEP e o XIII SEMPPG repreentam a etapa conclusiva de muitos trabalhos e pesquisas que se desenvolveram ao longo do ano e que serão apresetnados à comunidade acadêmica e à sociedade em geral, em uma semana que deve ser marcada pelo congraçamento e pela comemoração.

Não foi sem o enfrentamento de diversos contratempos e dificuldades que puderam organizados, incluindo, dentre outros, a implementação da nova sistemática de avaliação e o curto período para planejamento e providências, agravado por um período de paralisação de servidores. Apesar disso, são muitas as realizações a comemorar: o recorde no número de bolsas concedidas e, pela primeira vez, a concessão de bolsas a todas as solicitações submetidas e qualificadas, tanto para projetos de inciação científica como de iniciação tecnológica; a implementação bem sucedida do Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA (PROFICI), contribuindo para uma melhor formação e capacitação profissional de nossos alunos e servidores, bem como para uma maior internacionalização de nossa Universidade; a consolidação do Programa Ciências sem Fronteiras, coordenado na UFBA pela PROPCI e administrado no âmbito federal pelo CNPq/MCTI e pela CAPES/MEC, o que tem também promovido em números crescentes a inserção internacional de nossos alunos de graduação e de pós-graduação em universidades de excelência no exterior; para citar três exemplos.

Marcelo Embiruçu de Souza

PRÓ-REITOR DE PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

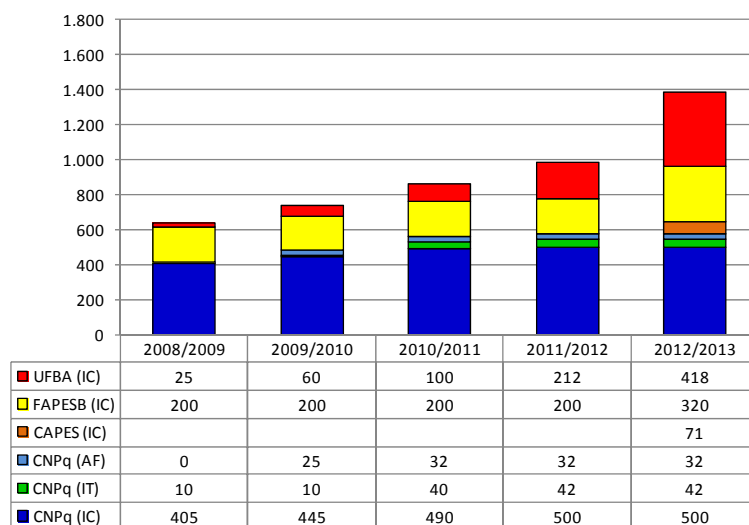
Cristina Maria Quintella

COORDENADORA DE INOVAÇÃO

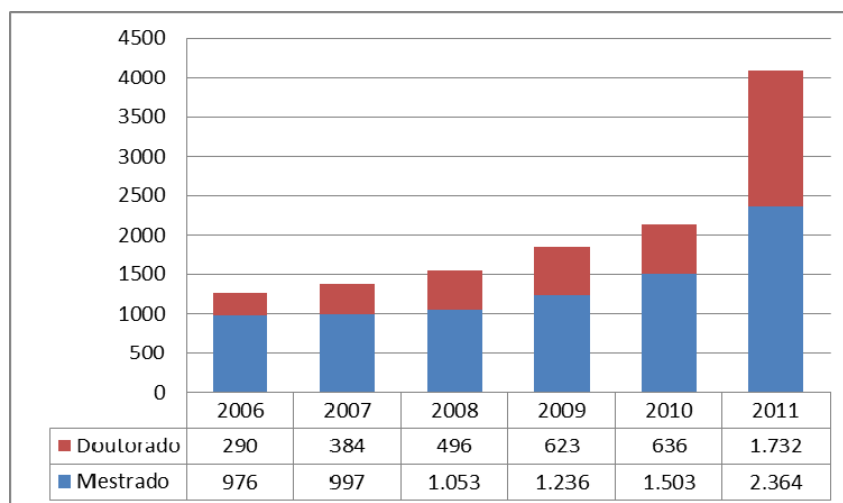
Carlos Arthur M Teixeira Cavalcante

COORDENADOR DE INICIAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

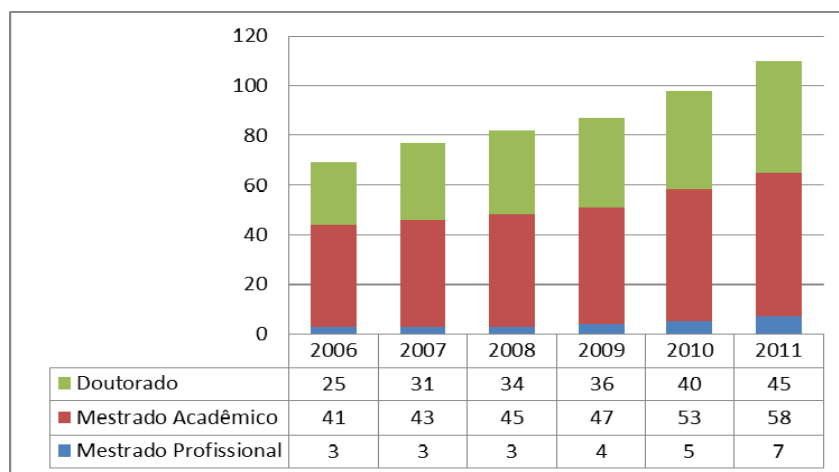
Evolução do Número de Bolsas de Iniciação Científica e Iniciação Tecnológica na UFBA – 2008-2012



Evolução do Número de Vagas nos Cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* na UFBA 2006-2011.



Evolução do Número dos Programas de Pós-Graduação na UFBA - 2006 - 2011.



PROGRAMAÇÃO GERAL

| HORA/Local | Segunda-feira – 15/10/2012 |
|-------------------|---|
| 18h:30m – 20h:30m | Solenidade de abertura do Evento- Magnífica Reitora Dora Leal Rosa- Salão Nobre da Reitoria |
| HORA | Terça-feira - 16/10/2012 |
| 07h:30m-08h:00m | Recepção e Entrega de Materiais - Hall |
| 08h:00m-09h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 09h:00m-10h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 10h:00m-10h:30m | Intervalo |
| 10h:30m-11h:30m | Conferência 1: Paulo Almeida- Auditório |
| 11h:030m-12h:30m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 12h:30m-13h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 13h:00m-14h:00m | Almoço |
| 14h:00m-15h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 15h:00m-16h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 16h:00m-16h:30m | Intervalo |
| 16h:30m-17h:30m | Conferência 2: Adriana Kieckhofer |
| 17h:30m-18h:30m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| HORA | Quarta-feira - 17/10/2012 |
| 07h:30m-08h:00m | Recepção e Entrega de Materiais - Hall |
| 08h:00m-09h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 09h:00m-10h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 10h:00m-10h:30m | Intervalo |
| 10h:30m-11h:30m | Conferência 3: Vários Palestrantes- Auditório |
| 11h:030m-12h:30m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 12h:30m-13h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 13h:00m-14h:00m | Almoço |
| 14h:00m-15h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 15h:00m-16h:00m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |
| 16h:00m-16h:30m | Intervalo |
| 16h:30m-17h:30m | Conferência 4: Dary Rigueira |
| 17h:30m-18h:30m | Seminário PIBIC/PIBIT/PG PAF 3 |

CAMPUS VITÓRIA DA CONQUISTA PROGRAMAÇÃO RESUMIDA

| Horário | Terça-feira - 16/10/2012 |
|-----------------|---|
| 09h30m – 09h40m | Abertura do Evento. IMS. |
| 09h40m – 10h00m | Conferência – Andrea Karla. IMS |
| 10h00m – 12h00m | Palestra Magna – Roberto Paulo Machado Lopes (Diretor Geral da FAPESB). IMS |
| 12h00m – 14h00m | Intervalo para almoço. |
| 14h00m – 18h30m | Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas IMS. |
| Horário | Quarta-feira - 17/10/2013 |
| 08h30m – 12h30m | Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas IMS. |
| 12h30m – 14h00m | Intervalo para almoço |
| 14h00m – 16h00m | Palestra do PET – Luíz Geraldo de Oliveira Moura. IMS |
| 16h00m – 18h00m | Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas IMS. |

**SEMINARIO 2012**
SEMPPG/SEMEP 2012
Livro de Resumos**Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: AGRONOMIA****Apresentador: Millena Assuncao Costa****Orientador: Orlando Silvio Caires Neves****Título: Formulação e Aplicação de Fertilizante Foliar à Base de Manipueira**

A manipueira é um resíduo industrial que possui complexa composição química, é abundante, de baixo custo e devido os derivados cianogênicos, representa um grave problema ambiental. A utilização de fertilizantes à base de manipueira em substituição aos adubos foliares sintéticos constitui uma prática econômica que poderá ser vantajosa. O presente trabalho foi conduzido com o objetivo de elaborar e avaliar a utilização de fertilizante foliar à base de manipueira com e sem enriquecimento mineral, quanto o crescimento e desenvolvimento de plantas jovens de beterraba (*Beta vulgaris* L.). Foram realizadas análises de pH, Na⁺, K⁺, P, S e Cu da manipueira estabilizada e da manipueira estabilizada e enriquecida. Foram avaliadas o número total de folhas, peso úmido das folhas, peso seco das folhas, peso úmido das beterrabas, peso seco das beterrabas e diâmetro da maior beterraba do tratamento. Com os resultados encontrados nos testes de campo verificou-se que a manipueira enriquecida poderá ser utilizada como fertilizante foliar.

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**Apresentador: Adriana Pereira Coelho Santos****Orientador: Maria Eugenia de Oliveira Mamede****Título: PG - Utilização de leveduras provenientes do submédio São Francisco no processo fermentativo do mosto de uva tinta.**

As características climáticas típicas da região do Vale do Submédio São Francisco colocam em destaque a vitivinicultura desenvolvida de forma diferenciada das demais regiões do Brasil. A produção de vinhos, fora das tradicionais zonas temperadas, merece estudo, pois pode se mostrar com potencial e abrir oportunidades de desenvolvimento social, econômico e tecnológico. Diante do exposto, o objetivo deste estudo foi avaliar a aceitação e intenção de compra do mosto de uva fermentado por diferentes leveduras em função de três períodos de crescimento celular, assim como avaliar o comportamento fermentativo de leveduras não-*Saccharomyces* isoladas de uvas *Vitis vinifera* L. cultivadas na região do Vale Submédio São Francisco, por meio da determinação da biomassa e do pH, visando à possibilidade da utilização destas em processos biotecnológicos e produção de vinho. As leveduras utilizadas nos ensaios fermentativos foram previamente identificadas por meio do seqüenciamento da região D1/D2 da subunidade 26S do RNA ribossomal em *H.opuntiae* e *Cryptococcus flavescens*. A estirpe *Saccharomyces cerevisiae* variedade bayanus (comercial) foi utilizada como controle. As fermentações foram realizadas em triplicata durante sete dias. A cada 24 horas foi determinada a biomassa das leveduras e pH para estudar o comportamento fermentativo das leveduras em temperaturas de 15 e 25°C. A *Hanseniaspora opuntiae* foi a levedura não-*Saccharomyces* que não apresentou declínio da biomassa celular no final das 168 horas da fermentação alcoólica em todos os mostos analisados, o que pode sugerir a resistência desta levedura a fatores de estresse. O pH manteve-se na faixa ideal para produção de vinho. Para realização dos testes afetivos sensoriais foi empregado as leveduras não-*Saccharomyces*, *H.opuntiae* e *C. Flavescens* e a *S.cerevisiae* variedade bayanus. A aceitabilidade e intenção de compra das amostras de mosto fermentado foram avaliadas em relação ao aroma produzido nos períodos de 72; 96 e 120 horas de fermentação. A Análise Univariada de Variância (ANOVA) realizada entre as amostras, indicou que o mosto Chenin blanc fermentado pela *H.opuntiae* apresentou maior média de aceitação (7,3) no três período de 120 horas de fermentação. Na fermentação conduzida pelo cruzamento das leveduras *H.opuntiae* e *S.cerevisiae*, a maior média de aceitação (7,22) foi verificada no período de 120 horas não diferindo estatisticamente da amostra fermentada apenas pela *H. opuntiae*. A maior percentagem de intenção de compra também foi observada no mosto Chenin blanc fermentado pelas leveduras *H.opuntiae* e pela combinação entre a *H.pountiae* e *S.cerevisiae*, com 76% e 70%, respectivamente, no período de 120 horas. Os resultados foram satisfatórios, uma vez que demonstraram que a *H.opuntiae* contribuiu de forma efetiva para a produção de compostos aromáticos ativos e consequente formação de um aroma agradável de vinho. É de grande importância, portanto, avaliar a microbiota indígena que compõe as cultivares *Vitis vinifera* L. na região do Vale do Submédio São Francisco, para conhecer as características fermentativas das leveduras no processo de transformação do mosto de uva em vinho e desta forma identificar quais leveduras podem contribuir positivamente na produção de vinhos de qualidade superior.

Apresentador: Iuri Mira Barbosa

Orientador: Celso Duarte Carvalho Filho

Título: PG - AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DE PARÂMETROS DE TEXTURA EM VARIEDADES DE ALFACE (Lactuca sativa)

A alface (*Lactuca sativa*) é uma das hortaliças mais utilizadas na alimentação dos brasileiros. As perdas com esta hortaliça chegam a 30%. O presente estudo teve como objetivo avaliar a senescência de três variedades de alface: crespa, lisa e americana. Foram utilizadas duas plantas inteiras de cada variedade, separadas em dois grupos de acordo com a temperatura de acondicionamento: Ambiente (TA) e Refrigeração (TR). As amostras foram coletadas no comércio local de Salvador - BA, todas num mesmo dia, no mês de julho de 2012. A cada análise foram descartadas as folhas da camada mais externa, devido a estas apresentarem injúrias em decorrência das intempéries naturais e ao transporte até o local de análise. As análises ocorreram à temperatura ambiente (28°C) no Laboratório de Pesquisa e Análise de Alimentos e Contaminantes/UFBA. Foram realizados cortes de 3x3cm de cada folha amostrada a cada 3 dias, por um período de 9 dias. Foi utilizado um texturômetro marca Stable Micro Systems modelo TA-XT2i, com probe esférico de aço de 5mm de diâmetro (P/0,5S), para determinação dos parâmetros de textura: Força máxima até o rompimento (FMR) e Distância máxima até o rompimento (DMR). O equipamento foi ajustado para trabalhar nas seguintes condições: velocidade inicial 2 mm/s, velocidade de teste 1 mm/s, velocidade pós-teste 10 mm/s, distância percorrida após contato com a amostra 10 mm, força 5 g, aquisição de dados 400 pps. Foram estabelecidas 6 repetições de cada amostra para cálculo das médias. Os resultados foram analisados estatisticamente por ANOVA e teste t de student. A amostra que apresentou maiores valores iniciais e finais de FMR foi a variedade Americana/TA (207,3g/369,9g), o que demonstra maior crocância do produto ao final de 9 dias. A variedade Lisa apresentou os menores valores finais de FMR, em ambas condições de acondicionamento (194,9g TA e 124,9g TR), demonstrando a maior fragilidade desta variedade. Quanto à DMR a amostra Americana/TA apresentou maior valor (3,4mm) e a Lisa/TR o menor valor (1,9mm). A variedade Crespa/TA mostrou-se imprópria para o consumo após o sexto dia de análise. A variedade Americana foi a que apresentou melhores parâmetros de textura ao final dos 9 dias do estudo.

Apresentador: Jéssica Souza Cardozo

Orientador: Alaise Gil Guimaraes

Título: Isolamento e identificação de leveduras em uvas viti viníferas da Região do Vale do Submédio São Francisco-BA.

As leveduras são os principais microrganismos na produção de vinhos, porque influenciam na velocidade da fermentação, no sabor e em outras qualidades do vinho. As uvas são a fonte primária de leveduras naturais na produção de vinho. Ter mais informações sobre a ecologia de leveduras das uvas é importante para os fabricantes de vinho a fim de produzirem vinho de alta qualidade e com atributos típicos. A Região do submédio São Francisco –BA é uma importante produtora de vinho, mas nenhuma pesquisa foi realizada sobre a ecologia das leveduras deste ecossistema local. Este estudo fornecerá o primeiro passo para a exploração das riquezas em leveduras de regiões vinícolas do Vale do São Francisco. A microflora de leveduras da uva pode ser benéfica ou prejudicial à qualidade dos vinhos produzidos. Conseqüentemente, obtendo-se mais informações sobre a comunidade de leveduras presentes nas uvas é importante para os produtores a fim fabricarem vinhos com uma boa qualidade. A população, densidade e diversidade das leveduras selvagens presentes nas uvas são ligados intrinsecamente a numerosos fatores, tais como: grau de maturação dos frutos, variedade, localização geográfica, condições climáticas, aplicação de fungicidas, idade da videira e tipo de cultura praticada. Portanto, o objetivo desta pesquisa é estudar a densidade e diversidade populacional de leveduras selvagens de uvas para a produção de vinhos.

Apresentador: Joelza Silva Carvalho

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: PG - Investigação da presença de *Staphylococcus aureus* resistentes à metilina em manipuladores de alimentos em hospitais públicos do município de Salvador-BA

Entre os patógenos de origem alimentar, encontra-se a espécie *Staphylococcus aureus*, associada também às doenças hospitalares. A resistência aos antibióticos está relacionada, principalmente, ao uso indiscriminado desses antimicrobianos no tratamento de doenças. O objetivo desse estudo foi investigar a presença de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina (MRSA) em mãos e fossas nasais de manipuladores de alimentos dos hospitais da rede pública de Salvador-BA e o nível de conhecimento e atitudes dos manipuladores quanto à segurança alimentar. Foi realizado um estudo de corte transversal, exploratório e descritivo, sendo a amostra composta inicialmente por 237 manipuladores de alimentos de dez hospitais, através da aplicação de um questionário estruturado em quatro blocos. A segunda parte do estudo foi desenvolvida com 140 manipuladores de alimentos de 10 hospitais públicos de Salvador-BA, coletando amostras de mãos e fossas nasais. Os resultados demonstraram que 61,6% dos manipuladores tinham pelo menos o segundo grau completo e 87,2% dos mesmos afirmaram ter participado de treinamento. Em relação ao nível de conhecimento, 70,8% dos manipuladores apresentaram conhecimento insuficiente. Entre as questões respondidas incorretamente, se destaca o não reconhecimento de agentes infecciosos e a

Apresentador: Joelza Silva Carvalho

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: PG - Investigação da presença de Staphylococcus aureus resistentes à metilina em manipuladores de alimentos em hospitais públicos do município de Salvador-BA

temperatura adequada para o armazenamento de alimentos sob refrigeração/congelamento e manutenção a quente. Em relação às atitudes, 92,4% apresentaram atitudes consideradas suficientes e apenas 25,2% foram classificados com práticas insuficientes. A análise estatística através do teste qui-quadrado (χ^2) com $\alpha=0.05$ demonstrou a falta de associação entre conhecimento, escolaridade e treinamento dos manipuladores. Os resultados indicaram que 50% dos manipuladores apresentaram isolados estafilococos coagulase positiva multiresistentes aos antibióticos em mãos e/ou fossas nasais e, entre esses, 40 indivíduos foram considerados portadores de estafilococos coagulase positiva resistentes à metilina. Os resultados demonstram que os manipuladores de alimentos dos hospitais públicos são fontes potenciais de estafilococos coagulase positiva e de MRSA, apresentando riscos aos pacientes com a presença de indivíduos assintomáticos e evidenciando que a prática da lavagem das mãos não pode ser negligenciada.

Apresentador: Lucimara Cardoso Oliveira

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: Avaliação da eficiência de antimicrobianos no controle da contaminação por Staphylococcus aureus resistentes a metilina isolados de manipuladores de alimentos de hospitais públicos do município de Salvador-BA.

O Staphylococcus aureus é agente de infecção hospitalar associado aos agravos à saúde devido à resistência apresentada aos antibióticos; entre essas linhagens destaca-se o Staphylococcus aureus resistente à metilina (MRSA). Esse estudo avaliou a eficiência de antissépticos no controle da contaminação por estafilococos coagulase positiva resistente à metilina em manipuladores de alimentos de hospitais públicos do município de Salvador - BA. A amostra foi composta por 94 isolados de MRSA provenientes de 40 manipuladores de alimentos de dez hospitais públicos. A eficácia dos antissépticos álcool gel a 70%, iodóforo (PVPI) a 10% e digluconato de clorexidina a 2% foi avaliada perante estafilococos coagulase positiva resistente à metilina isolados previamente de mãos e fossas nasais de manipuladores de alimentos. Os resultados evidenciaram a superioridade da clorexidina em relação aos outros antissépticos, demonstrando que apenas 2,2% das cepas de estafilococos coagulase positiva resistente à metilina foram resistentes ao agente. Conclui-se que medidas de controle devem ser adotadas durante o preparo das dietas nos hospitais públicos de Salvador, monitorando a saúde dos manipuladores de alimentos e empregando antissépticos eficientes na lavagem das mãos para evitar a disseminação de estafilococos coagulase positiva resistente à metilina no ambiente.

Apresentador: Mariana Barros de Cerqueira E Silva

Orientador: Maria Eugenia de Oliveira Mamede

Título: PG - Avaliação da Composição Química de Mosto de Uva Antes e Após o processo Fermentativo

A fermentação leva a formação de diversos compostos que influenciam diretamente no sabor e aroma do vinho. Portanto, esse trabalho tem como objetivo avaliar a composição química de duas amostras de vinho que passaram por processos fermentativos diferentes e determinar os parâmetros importantes na discriminação da amostras. Análises como álcool etílico, acidez total, acidez volátil, anidrido sulfuroso, cinzas, extrato seco reduzido, densidade relativa, açúcares totais, parâmetros de cor (L^* , a^* , b^*) e quantificação dos ácidos orgânicos presentes foram realizadas nas duas amostras. As amostras Vinho de Fermentação Espontânea (VFE) e Vinho de Fermentação Convencional (VFC), neste a levedura utilizada foi a Saccharomyces cerevisiae variedade bayanus, foram analisadas e comparadas. Os principais parâmetros identificados que diferenciam as duas amostras são os parâmetros de cor e a acidez total.

Apresentador: Naiara Gondim Silva

Orientador: Maria da Pureza Spinola Miranda

Título: PG - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE PEIXES PEQUENOS DESIDRATADOS COMERCIALIZADOS NO RECÔNCAVO BAIANO: RESULTADOS PRELIMINARES

A produção de pescado mundial vem aumentando a cada ano. A produção Nacional, em 2001, foi de 210mil toneladas, variando entre peixes, moluscos e crustáceos, sendo 85% desse valor referente a produção de peixes. O consumo per capita de pescado no Brasil varia conforme a região, sendo no Amazonas de 54kg/ano, no Rio de Janeiro é de 16kg/ano, enquanto que a média brasileira é de 6kg/ano. Tais como ovos, leite e carnes, o pescado é rico em proteínas e lipídeos, pode ser também uma excelente fonte de minerais, tais como, Mg, Mn, Ca, Fe, Zn, Cu, entre outros. Do pescado destinado ao consumo humano direto, cerca de 54% é consumido fresco, congelado 25,6%, para conservas e semi-conservas 11,0%, e Peixe seco/salgado/defumado 9,4%. A salga aumenta o poder de conservação do pescado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade dos principais espécies de peixes secos pequenos comercializados no

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Apresentador: Naiara Gondim Silva

Orientador: Maria da Pureza Spinola Miranda

Título: PG - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE PEIXES PEQUENOS DESIDRATADOS COMERCIALIZADOS NO RECÔNCAVO BAIANO: RESULTADOS PRELIMINARES

Recôncavo Baiano. No estudo foi realizado o teor de cloreto de sódio, atividade de água e a qualidade oxidativa.

Apresentador: Tamara do Nascimento da Silva

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: Desenvolvimento de filmes flexíveis elaborados com fécula de mandioca e glicerol e reforçados mecanicamente pela incorporação de nanowhiskers de celulose de coco

Atualmente é cada vez mais compreendido que a terra possui uma capacidade finita de recursos e como também limite para o descarte de resíduos, conhecimento esse que leva a aumentar a importância em se reduzir às perdas de materiais, como também o uso mais eficiente das materiais-primas para o desenvolvimento sustentável. Sob esta perspectiva surge a necessidade de novas tecnologias para o desenvolvimento de novos materiais ambientalmente degradáveis. O objetivo deste trabalho foi preparar e comparar as propriedades de nanobiocompósitos (filmes) de fécula de mandioca, plastificados com glicerol e incorporados com nanowhiskers de celulose obtidos a partir da polpa de celulose comercial de eucalipto e das polpas extraídas das fibras de coco, licuri e casca de milho. Os filmes foram elaborados por casting com amido de mandioca (3,6; 4,5 e 6%), glicerol (0,5; 0,9 e 1,5%) e solução de nanowhiskers (0,18 e 0,3%). A formulação 3 contendo 4,5% de amido, 0,5% de glicerol e 0,3% de nanowhiskers aumentou o módulo Young e tensão médios em 739% e 60%, respectivamente, comparando ao filme de polietileno. A incorporação dos nanowhisker, independente da fonte das fibras lignocelulósicas, resulta em filmes nanobiocompositos com baixa atividade de água e com diferentes propriedades mecânicas, dependendo da proporção entre os componentes empregados nas formulações, podendo indicar diferentes aplicações dependendo das características do produto embalado.

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: MEDICINA VETERINÁRIA

Apresentador: Aline Santana de Souza

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Padronização e realização de teste molecular por Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) em flebotomos no pósxenodiagnóstico e aspirado esplênico de cães

A leishmaniose visceral é uma zoonose causada pelo protozoário da espécie *Leishmania chagasi*, através da picada de flebotomíneos. Seus hospedeiros, tanto humano quanto animal, podem desenvolver uma série de manifestações clínicas, podendo levar até a morte. Por esta razão ela vem ocupando um grande espaço em discussões na saúde pública. Seu principal vetor na América Latina é o flebotomo *Lutzomyia longipalpis* que se adaptou muito bem em ambientes domésticos e peridomésticos. O estudo em questão teve por objetivo realizar padronização e realização de teste molecular por reação em cadeia da polimerase (PCR) em flebotomíneos no pós-xenodiagnóstico e aspirado esplênico de cães. Após a execução da técnica nas amostras de flebotomíneos e aspirado esplênico, de um total de 83 amostras de flebotomos utilizados no xenodiagnóstico, 7 delas foram positivas na PCR; 79 amostras de aspirado esplênico, 8 apresentaram resultado positivo. Esses resultados mostram que a PCR mostrou-se aplicável à pesquisa de DNA de parasito tanto em amostras de baço de cães quanto em flebotomos utilizados no xenodiagnóstico.

Apresentador: Cibele Gomes Barbosa

Orientador: Lia Muniz Barretto Fernandes

Título: Estudo Soroepidemiológico da Doença de Newcastle em criações de subsistência e em plantéis industriais do pólo avícola da Bahia.

A Doença de Newcastle (DN) é uma importante enfermidade para a avicultura mundial, que afeta o sistema respiratório, digestivo e nervoso, tanto de aves domésticas como de aves silvestres. As consequências da DN podem ser extremamente graves, gerando problemas para a produção e comercialização de produtos avícolas. A prevenção se baseia em medidas de biossegurança e na vacinação, que pode ter sua eficácia avaliada por meio da titulação de anticorpos específicos. Este trabalho foi realizado com o objetivo de comparar os níveis de anticorpos específicos para o vírus da Doença de Newcastle (DN) através do método de ELISA indireto. Foram coletadas 99 amostras de sangue, para obtenção de soro, em frangos de corte vacinados, oriundos de aviários de cinco criadores independentes, localizados no pólo avícola baiano na região do Baixo Paraguaçu, classificados em A, B, C, D e E. Os resultados sorológicos das granjas A, B, C, D e E revelaram CV (%) de: 73,4; 147,2; 81,3; 131,5 e 124,2 e GMT de 4098; 539; 1230; 736; 2512, respectivamente. Desse modo, demonstrou-se a necessidade de revisão dos programas de vacinação adotados pelos criadores avaliados, para que haja uma melhor e mais eficiente cobertura vacinal.

Apresentador: Clauceane de Jesus

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: PG - Realização de exames sorológicos e parasitológicos para seleção de cães infectados por Leishmania para estudo xenodiagnóstico.

A leishmaniose visceral canina (LVC) é uma zoonose causada por protozoário do gênero *Leishmania*. No Brasil, o principal agente etiológico é a *L. chagasi*. A *L. chagasi* completa seu ciclo biológico em dois tipos de hospedeiros: um vertebrado, representado por mamíferos domésticos e silvestres, marsupiais e o homem e um hospedeiro invertebrado que é o inseto vetor, o *Lutzomyia longipalpis*. A transmissão do parasito ao hospedeiro ocorre no momento do repasto sanguíneo, através da picada dos flebotomíneos fêmeas infectadas, que difundem a forma promastigota da *Leishmania*. Os cães infectados por *L. chagasi* podem apresentar diferentes manifestações clínicas. O diagnóstico clínico da LVC é difícil de ser realizado, tornando necessário o diagnóstico laboratorial para confirmação da suspeita realizando exames sorológicos, como o Ensaio Imunoenzimático indireto (ELISA indireto), exames parasitológicos, como cultivo celular “in vitro” e exames moleculares como a PCR. Esse estudo consistiu em realizar exames sorológico e/ou parasitológico para seleção de cães infectados por *Leishmania* sp. para estudo do xenodiagnóstico. Foram atendidos no setor de clínica do Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia 127 cães de diferentes raças e idades variadas, de ambos os sexos, domiciliados ou não em área endêmica com suspeita de leishmaniose visceral. O teste sorológico foi realizado com o soro dos 127 cães, sendo que 69 dessas amostras foram reagentes para anticorpos anti-*Leishmania*. Foi possível realizar o exame parasitológico de aspirado esplênico em 51 animais, sendo que 24 apresentaram a forma promastigota da *Leishmania* confirmando a infecção do animal. Resultados negativos em cultivos de animais positivos no ELISA indireto podem ocorrer por baixa carga parasitária no local punccionado. Os animais positivos no exame sorológico e/ou exame parasitológico foram encaminhados para realização da técnica do xenodiagnóstico para avaliação da transmissibilidade.

Apresentador: Danielle Nobre Santos Pinheiro

Orientador: Joselito Nunes Costa

Título: Transmissão interespecie do lentivírus de pequenos ruminantes de caprinos para ovinos: aspectos clínicos, epidemiológicos, monitoramento sorológico e análise molecular

Os lentivírus de pequenos ruminantes (LVPR) são retrovírus, que se disseminam no organismo sem qualquer sinal clínico por meses ou anos. Infectam principalmente monócitos e macrófagos, provocando enfermidades de curso progressivo, denominadas de artrite-encefalite caprina (CAE) em caprinos e maedi-visna (MV) em ovinos. Estudos soropidemiológicos têm demonstrado a ocorrência desses vírus em vários estados brasileiros, principalmente no rebanho caprino. Frente aos estudos filogenéticos, que têm demonstrado a heterogeneidade viral, o objetivo deste trabalho foi avaliar a ocorrência da transmissão interespecie do lentivírus de caprinos para ovinos. Três grupos experimentais foram estabelecidos: G1, constituído por nove cordeiros submetidos à mamada artificial de pool de colostro de cabras positivas para LVPR; G2, nove cordeiros submetidos à mamada artificial de pool de leite de cabras positivas; G3, grupo controle. Colheitas de sangue foram feitas antes do experimento e com 24h, sete, 15, 30, 50, 70 e 90 dias após a primeira exposição. Não houve coleta de 24h para o G2. Realizou-se então a extração de DNA de leucócitos do sangue periférico para condução da técnica de PCR Nested. Os resultados demonstraram a infecção de ovinos pelo lentivírus caprino, já que cordeiros que mamaram colostro e leite de cabras positivas para LVPR apresentaram DNA proviral em células do sangue periférico. Com isso, concluiu-se que o potencial da transmissão interespecie deve ser considerado para o desenvolvimento de estratégias de controle dos LVPR, que tradicionalmente focam apenas uma espécie. No entanto, necessita-se de mais conhecimentos acerca da circulação dos lentivírus em populações de caprinos e ovinos, buscando-se respostas para questões como interação com hospedeiros.

Apresentador: Dinah Ribeiro Dantas Berra

Orientador: Carlos Roberto Franke

Título: PG - Atividades de captura, coleta e necropsia de 400 morcegos para pesquisa do vírus da raiva.

Os morcegos hematófagos, com destaque para a espécie *Desmodus rotundus*, são os principais transmissores de raiva para os animais de interesse econômico e também da raiva humana no Brasil. No presente estudo foram realizadas, em colaboração com a ADAB, capturas e coletas de *D. rotundus*, objetivando formar um banco de amostras de tecidos biológicos de quirópteros. Foram capturados, até o presente momento, 289 *D. rotundus*, provenientes de 16 abrigos distribuídos em 12 municípios do estado da Bahia. Foi realizada a colheita de sangue e soro e necropsia dos espécimes coletados, e as amostras encontram-se acondicionadas em freezer -80°C. Esse banco de amostras possibilitará a realização de estudos com relação ao papel desses mamíferos na epidemiologia da raiva e das leishmanioses no estado da Bahia.

Apresentador: Endrigo Adonis Braga de Araujo

Orientador: Marcos Chalhoub Coelho Lima

Título: Comparação entre a fertilidade de receptoras inovuladas com embriões de ovelhas Santa Inês e Dorper produzidos in vitro

A produção in vitro (PIV) de embriões ovinos se destaca como uma possibilidade promissora, garantindo a otimização das doadoras de oócitos e da produção de embriões com aumento dos índices produtivos. O objetivo desta pesquisa foi comparar a fertilidade de receptoras inovuladas por laparotomia com embriões de ovelhas Santa Inês e Dorper produzidos in vitro. Para realização desse trabalho efetuou-se 22 aspirações foliculares por vídeolaparoscopia, sendo 15 em ovelhas da raça Dorper e sete em ovelhas da raça Santa Inês e inovulou os embriões dois dias após fertilização in vitro. A taxa de gestação geral foi 51,14%. A taxa de gestação das ovelhas inovuladas com embriões da raça Dorper de 58,06% não apresentou diferença significativa ($p=0,45$) da taxa de gestação das ovelhas inovuladas com embriões da raça Santa Inês de 34,61. Comparando as taxas de gestação, não houve diferença significativa entre as duas raças, no entanto houve uma tendência numérica de superioridade na taxa de gestação de ovelhas inovuladas com embriões da raça Dorper, o que indica uma possível influência da raça nos resultados da produção in vitro de embriões ovinos, diante disto necessita-se de mais estudos avaliando influência de fatores intrínsecos às doadoras e receptoras nos resultados de produção in vitro de embriões na espécie ovina.

Apresentador: Erica Augusta dos Anjos Cerqueira

Orientador: Marcia Maria Magalhaes Dantas de

Título: PG - ORIGEM E RAMIFICAÇÃO DOS NERVOS FRÊNICOS DE RAPOSINHA- DO- MATO (Cercocyon thous, Linnaeus,1766).

A raposinha-do- mato (*Cercocyon thous*) é um canídeo amplamente distribuído pela América do Sul, sendo o único representante deste gênero. Há uma escassez na literatura sobre os aspectos anatômicos deste espécime, principalmente no que se refere à anatomia do sistema nervoso. Foram utilizados três exemplares de *Cercocyon thous*, doados pelo Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) Chico Mendes, localizado em Salvador- Bahia com o objetivo de descrever a origem e ramificação do nervo frênico. Mediante fixação e dissecação das peças foi observado que os nervos frênicos (F) originam-se a partir dos ramos ventrais do 4°(C4) e 5°(C5) nervos espinhais cervicais e em um exemplar o nervo frênico apresentou origem a partir do 4°(C4), 5°(C5) e 6°(C6) nervos espinhais cervicais. Os F se distribuem no diafragma em troncos lombocostal e ramo esternal. Os troncos lombocostais dos F emitem 2 ramos: ramo lombar que inervam à direita e a esquerda o pilar do diafragma, ramo costal que emite ramúsculos que inervam toda região costal. E um ramo esternal, que emite ramúsculos que inervam a região ventrolateral da pars costalis e pars sternalis.

Apresentador: Ester Cardoso dos Santos

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Realização do xenodiagnóstico em cães e exame microscópico dos flebotomos pós-alimentação.

O xenodiagnóstico é uma técnica direta empregada para detecção de *Leishmania chagasi* utilizando seu vetor natural, o *Lutzomyia longipalpis*, sendo considerada, portanto, a técnica mais importante no estudo da transmissibilidade da leishmaniose visceral canina (LVC). Apesar de sua alta especificidade, o xenodiagnóstico possui relativa sensibilidade, podendo variar de acordo com vários fatores, dentre eles o estado clínico do animal infectado. A utilização desta técnica visa identificar, entre os cães positivos, os que realmente estão transmitindo o parasito e, em conjunto com os dados clínicos, parasitológicos e imunológicos, caracterizar o perfil do cão transmissor do parasito na área endêmica para LVC. O objetivo deste trabalho é descrever a técnica de xenodiagnóstico com os flebotomos utilizados nos procedimentos em cães controles e soropositivos (sintomáticos e assintomáticos) com LVC e residentes em área endêmica na Bahia. Foram utilizados cento e trinta e um cães sem raça definida, sendo classificado em três grupos: animais controle (vacinados e negativos para LVC), assintomáticos (positivo para LVC e sem sinais clínicos) e sintomáticos (positivo para LVC e com sinais clínicos da doença), os que foram previamente sedados com acepromazina (0,5 mg/kg) e em seguida submetidos ao repasto sanguíneo de flebotomíneos contidos em recipientes próprios. O recipiente foi fixado na face interna da orelha de cada cão durante 30 a 35 minutos, contendo em média 40 fêmeas e 15 machos de *Lutzomyia longipalpis* cultivados em laboratório, com idade entre 3 a 5 dias de emergência. Após o repasto sanguíneo, os flebotomos foram transferidos para gaiolas e alimentados com solução açucarada durante 5 dias. Após esse período, foram colocados em eppendorf e armazenados no freezer a -20°C. Posteriormente serão submetidos à técnica de PCR, para possível confirmação da presença do parasito. Após a realização da técnica do xenodiagnóstico, em uma amostra de 4970 fêmeas, 61,83% (n=3073) realizaram o repasto sanguíneo e 52,1% (n=2.592) permaneceram vivas até o 5º dia. Estes resultados indicam que, a cada xenodiagnóstico houve uma média de 24 fêmeas alimentadas no grupo de cães controle, 22 no grupo de cães sintomáticos e 19 no grupo de cães assintomáticos. Neste estudo foi observada uma maior taxa de alimentação nos cães sintomáticos, o que pode indicar que esses animais teriam com maior poder de atratividade para o flebotomíneos.

Apresentador: Francisco Pereira Goncalves

Orientador: Lia Muniz Barretto Fernandes

Título: Avaliação sorológica da Doença de Newcastle em Criações de Subsistência da região do pólo avícola da Bahia.

A Doença de Newcastle também conhecida como, pseudopeste aviária, acomete aves de diversas espécies e é uma infecção viral altamente contagiosa sendo considerada como uma das enfermidades mais importantes para a indústria avícola moderna. Muito tem sido descrito sobre práticas de controle da DN em aves industriais. No entanto, comparativamente, muito pouco têm sido adotado para galinhas de quintal. Foram coletadas 99 amostras de sangue para obtenção de soro de galinhas de quintal não vacinadas, com idades variadas, oriundas de quatro propriedades rurais localizadas no polo avícola da Bahia. Todas as amostras foram testadas através de "kit" comercial de ELISA indireto. Os resultados obtidos por meio do ELISA indireto para galinhas de quintal de propriedades de criações de subsistência na região do polo avícola da Bahia demonstraram que 56,56% dos animais eram positivos, apresentando coeficiente de variação de 175,6% (CV = 175,6) com títulos variando de 1 a 13436.

Apresentador: Giovani de Assis Castro Filho

Orientador: Joao Moreira da Costa Neto

Título: Estudo comparativo entre a resistência da sutura manual e do n-butil cianocrilato para aerostasia bronquial

Objetivou-se avaliar a resistência da oclusão utilizando braçadeiras de poliamida ou n-butil cianoacrilato imediatamente após fechamento brônquico, comparando-os com a sutura manual, utilizando como modelo experimental árvores traqueobrônquicas suínas. Foram utilizadas 30 árvores traqueobrônquicas de suínos, onde oito brônquios lobares de cada peça foram selecionados para estudo, sendo quatro de 10 mm e quatro de 5 mm (n=240). Posteriormente as árvores e respectivos brônquios foram distribuídos equitativamente em três grupos experimentais: Grupo Sutura (GS) – sutura manual com pontos isolados simples, utilizando náilon cirúrgico nº 2.0; Grupo Cianocrilato (GC) - n-butil cianoacrilato e Grupo Braçadeira (GB) – braçadeiras de náilon. Após a oclusão dos cotos brônquicos, as peças foram imersas em água e realizado "teste de borracheiro" empregando-se pressão positiva intrabronquial de 30 cm de H₂O por cinco minutos, sendo em seguida, gradualmente aumentada até atingir a pressão de 100 cm de H₂O. Nos grupos GS e GB foram observados vazamentos com percentual de 1,25% (1/80) em ambos os grupos, quando submetidos a uma pressão de 30 cm de H₂O e 100 cm de H₂O, respectivamente. No grupo GC não foi constatado vazamento em nenhum dos cotos brônquicos. Porém diferenças estatísticas significativas entre três os tratamentos não foram evidenciadas. Conclui-se que tanto o n-butil cianoacrilato, como a braçadeira de náilon, igualmente à sutura manual, são métodos eficazes na execução e manutenção da aerostasia bronquial.

Apresentador: Jamile Andrade Achy

Orientador: Ricardo Castelo Branco Albinati

Título: Avaliação dos efeitos de diferentes níveis de salinidade sobre os parâmetros hematológicos de tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*).

A tilápia (*Oreochromis niloticus*) é considerada uma espécie de excelente qualidade para a piscicultura. Dentre as características que favorecem essa espécie tornando-a interessante para a produção, a tilápia possui a capacidade de suportar grandes variações de salinidade permitindo o seu cultivo tanto em águas salobras como em salgada. No entanto, pouco se conhece sobre os efeitos da salinidade sobre o crescimento, sobrevivência e valores hematológicos da espécie. Assim, a hematologia pode ser utilizada como ferramenta de auxílio na identificação de possíveis alterações em resposta às variações da quantidade de sais no ambiente aquático. O objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos de diferentes níveis de salinidade sobre os parâmetros hematológicos de tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*). Para tanto, foram utilizados 192 animais, que foram distribuídos em oito tanques e submetidos a quatro tratamentos experimentais (0‰, 10‰, 20‰ e 25‰), com duas repetições para cada tratamento, durante o período de quatro meses. Mensalmente, 48 animais eram capturados para a coleta de 2mL alíquotas sanguíneas, por meio de punção da veia caudal, com o auxílio de seringas e distribuídas em um microtubo contendo anticoagulante, EDTA a 10%, e outro sem anticoagulante para a obtenção de soro sanguíneo. Após as coletas, as amostras eram encaminhadas ao laboratório de Hematologia do Hospital de Medicina Veterinária da UFBA. As amostras foram destinadas a contagem de eritrócitos na câmara de Neubauer, taxa de hemoglobina, proteína total, volume globular, volume corpuscular médio (VCM), Hemoglobina Corpuscular Média (HCM), concentração da hemoglobina corpuscular média (CHCM), contagem diferencial das células sanguíneas de defesa (leucócitos e trombócitos), e análises bioquímicas (concentração de sódio e potássio). Ainda não foi possível a descrição dos resultados em razão dos mesmos estarem sob análise estatística.

Apresentador: Joara de Souza Santos

Orientador: Maria Emilia Bavia

Título: Identificação de Áreas de Riscos para a Leishmaniose Visceral Americana, através das geotecnologias e análises espaciais nos municípios de Salina das Margaridas e Guanambi.

A Leishmaniose Visceral Americana é uma antroponose de grande impacto mundial que se não tratada com responsabilidade tem a possibilidade de assumir formas graves e letais. Estima-se que uma população de aproximadamente 360 milhões de pessoas está exposta ao risco de infecção pela leishmaniose ao redor do mundo, o que faz desta doença uma enfermidade de notificação obrigatória em 27 países do Novo Mundo e 67 países do Velho Mundo. Este trabalho teve como objetivo a identificação de áreas geográficas de risco para a Leishmaniose Visceral humana nos municípios de Salina da Margarida e Guanambi. Foi utilizado os casos humanos notificados pela Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, no período de 2005 a 2009. Durante o período de estudo foram notificados 67 casos de leishmaniose no município de Salina da Margarida e 39 em Guanambi. Nos dois municípios houve predominância de casos entre os jovens. Para a investigação do padrão de distribuição dos casos no município de Salinas das Margaridas utilizou-se o estimador de densidade de Kernel, com largura de banda de 750m, de acordo com a dispersão da fêmea do vetor *Lutzomyia longipalpis*. O resultado apontou a existência de um aglomerado de casos, localizado na região sul do município. Os setores censitários pertencentes a esta área apresentaram condições socioeconômicas baixas, quanto à forma de abastecimento de água, de esgotamento sanitário, presença de sanitário e destino do lixo. Houve concentração de casos em áreas com Índice de Vegetação por Diferença Normalizada variando de -0,794 a 0,767, o que indica um processo de urbanização da doença neste município. Este estudo em particular será de grande valia para subsidiar as ações de prevenção e controle da doença nos municípios e também transferência desse modelo ao controle de outras endemias

Apresentador: Josue Rocha da Silva

Orientador: Ossival Lolato Ribeiro

Título: Desempenho produtivo e econômico de ovinos confinados, alimentados com níveis de silagem de sisal, como fonte alternativa de volumoso

O objetivo foi determinar o melhor nível de substituição do feno de tifton 85 por torta silagem de sisal na alimentação de ovinos de corte em confinamento, com base nos custos com alimentação. Foram utilizados 40 ovinos, sendo dez por tratamento, em sistema de confinamento por 70 dias. Foram aleatoriamente distribuídos em delineamento inteiramente casualizado nos seguintes tratamentos: 0; 33; 66 e 100% da silagem de sisal em substituição ao feno, como fonte de volumoso. A substituição do feno por silagem de sisal proporcionou redução no ganho de peso total e no custo com alimentação. O consumo diferiu à medida que aumentou a % de silagem de sisal. Com base nos custos com alimentação, silagem de sisal pode substituir completamente o feno na dieta de ovinos.

Apresentador: Juliana Kelly Conceição Leite

Orientador: Melissa Hanzen Pinna Valentim

Título: PG - Caracterização sorológica e molecular de leptospiros patogênicas em primatas neo-tropicais mantidos em cativeiros.

A leptospirose é uma antroponose que acomete diversas espécies animais e o homem. Condições de cativeiro muitas vezes não permitem isolar completamente os animais do contato com animais de vida livre envolvidos na epidemiologia da doença. São poucos os estudos sobre a leptospirose em populações de animais silvestres cativos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a infecção por leptospiros patogênicas em diferentes espécies de primatas não-humanos mantidos em cativeiro, através de métodos sorológicos e moleculares. Foram obtidas amostras de 40 primatas neotropicais mantidos no Parque Zoobotânico Getúlio Vargas, Salvador – Bahia. Dos 40 soros sanguíneos, 14 (35%) foram reagentes com títulos =25 dos quais, o serovar Bratislava foi identificado como serovar infectante em 6 (42,86%). Diante dos resultados obtidos, a Leptospira sp. circula no Parque Zoobotânico Getúlio Vargas, por meio dos animais silvestres mantidos em cativeiro e sinantrópicos. O monitoramento sorológico é importante em ambientes de zoológico e pode orientar ações de prevenção e controle.

Apresentador: Lorena Santos Brandao

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: Influência do fator racial sobre o perfil metabólico de alguns minerais durante as fases da gestação e da lactação em ovelhas criadas no semiárido baiano

Com o atual crescimento da demanda de carne e seus derivados a ovinocultura tem experimentado um marcante processo de intensificação que além das vantagens que trazem no âmbito da seleção genética, tem trazido problemas no que tange a um aumento da incidência de doenças metabólicas nos rebanhos ovinos. Dessa forma esse trabalho teve como objetivo avaliar a dinâmica dos elementos minerais (cálcio, fósforo, magnésio e potássio) durante as fases da gestação e lactação e a influência do tipo de gestação (simples e gemelar) em ovelhas das raças Santa Inês, Dorper e cruzadas (½ Santa Inês x ½ Dorper). No presente estudo foram utilizadas 36 ovelhas prenhes que foram divididas em 5 grupos: G I – ovelhas Santa Inês, G II – ovelhas Dorper, G III - ovelhas cruzadas (½ Santa Inês x ½ Dorper) , G IV - ovelhas de

Apresentador: Lorena Santos Brandao

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: Influência do fator racial sobre o perfil metabólico de alguns minerais durante as fases da gestação e da lactação em ovelhas criadas no semiárido baiano

gestação simples e G V – ovelhas com gestação gemelar. Sendo cada grupo dividido em 10 fases reprodutivas (vazias a 150 DG). O sangue coletado foi centrifugado e o soro armazenados a -20°C, sendo posteriormente realizadas as análises bioquímicas utilizando-se kits comerciais e a leitura em espectrofotômetro. Ao se comparar as raças foram encontradas alterações em todos os minerais estudados, onde se observou uma diminuição dos seus valores no final da gestação e início da lactação e uma volta aos seus valores normais no final da lactação. Ao se comparar os tipos de gestação observou-se que para os minerais cálcio, fósforo e magnésio as ovelhas de gestação simples obtiveram suas médias superiores as das ovelhas de gestação gemelar, enquanto que para o mineral potássio não houve diferença significativa. As fases da gestação e lactação apresentaram influência sobre os constituintes do sangue.

Apresentador: Luis Fernando Mercês Chaves Silva

Orientador: Alberto Lopes Gusmao

Título: Papel dos análogos de GnRH na superovulação simplificada em ovelhas

A ovinocultura representa uma excelente alternativa para os diferentes ecossistemas existentes no Brasil, entretanto, apesar de apresentar um numeroso rebanho, o país não consegue suprir o consumo doméstico da carne ovina. Para incrementar na produtividade, é necessário o incentivo de estudos voltados para melhoria e adaptação das técnicas de manejo, sanidade e produção. Nesse contexto as biotécnicas aplicadas à reprodução, dentre elas a superovulação, se apresentam como importantes ferramentas para disseminação de material melhorado proveniente de fêmeas consideradas superiores, acelerando o ganho genético e produtividade em rebanhos inferiores. O presente trabalho tem como objetivo comparar programas de superovulação em ovelhas deslançadas utilizando diferentes formas de aplicação hormonal, caracterizar o papel dos agonistas e antagonistas de GnRH na resposta ovariana, observar a viabilidade da aplicação simplificada de FSH para superovulação de ovelhas deslançadas e avaliar a correlação entre o número de ovulações e o número de estruturas colhidas com os diferentes tratamentos superovulatórios.

Apresentador: Luiz Di Paolo Maggitti Junior

Orientador: Jose Eugenio Guimaraes

Título: PG - Influência do pós-nascimento e do período de lactação sobre a cinética das proteínas de fase aguda de borregos Sta. Inês x Dorper criados no Estado da Bahia.

Com o objetivo de avaliar a influência do pós-nascimento e do período de lactação sobre a cinética das proteínas de fase aguda, estabeleceu-se o comportamento da haptoglobina (Hp) e ceruloplasmina (Cp) em 12 momentos: antes do colostro (T0), 6, 12, 24 e 48 horas (T1, T2, T3 e T4, respectivamente) após o nascimento e com 7, 14, 21, 30, 60, 90 e 120 dias de idade (T5, T6, T7, T8, T9, T10 e T11, respectivamente). Para a determinação da Hp foram utilizadas amostras séricas de 16 borregos, da raça Dorper, de ambos os sexos, enquanto que para a Cp utilizou-se sete amostras. Quanto a Hp constatou-se um aumento em suas concentrações depois de uma semana de vida dos animais com diferenças estatísticas altamente significantes ($p < 0,001$) entre os tempos de T0 a T4 com os tempos de T6 a T10 e aos 120 dias de idade (T11) os valores retornaram as concentrações iniciais. Para a Cp observou-se comportamento semelhante ao da Hp com diferença estatística significativa ($p < 0,01$) entre todos os tempos da primeira semana de vida (de T0 a T5) com 30 dias de idade dos animais (T8) e entre os tempos T8 e T10 ($p < 0,05$), quando os valores tenderam às concentrações iniciais da pesquisa. De acordo com o protocolo experimental conclui-se que as proteínas estudadas apresentaram praticamente o mesmo padrão de comportamento frente aos eventos de pós-nascimento e lactação no período avaliado contribuindo para a compreensão da cinética das proteínas estudadas.

Apresentador: Monique Grazielle Oliveira Santos

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: Caracterização genética de cepas regionais de Sarcocystis neurona e frequência de anticorpos anti-S. neurona em gambás obtidos no Estado da Bahia.

Objetiva-se com este plano de trabalho determinar a frequência de infecção de Sarcocystis neurona em gambás (Didelphis sp.) no Estado da Bahia e caracterizar geneticamente cepas regionais deste protozoário. S. neurona é um parasita do filo apicomplexa, unicelular e é o agente etiológico mais comum da encefalomielite protozoária eqüina (EPM). A EPM é uma doença neurodegenerativa progressiva e potencialmente fatal em equinos. Duzentas amostras sorológicas de Didelphis sp. de ambos os sexos, com diferentes idades, foram testadas para a pesquisa de anticorpos IgG anti- S. neurona (ponto de corte de 1:40). Foram coletadas amostras teciduais de Didelphis sp. encontrados mortos, na cidade de Salvador e região metropolitana, para posterior realização de caracterização molecular, pela técnica de

Apresentador: Monique Grazielle Oliveira Santos

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: Caracterização genética de cepas regionais de *Sarcocystis neurona* e frequência de anticorpos anti-*S. neurona* em gambás obtidos no Estado da Bahia.

PCR. Das amostras de soro de *D. albiventris*, 5% (10/200) mostraram-se positivas. Foi realizada a padronização de PCR para *S. neurona*, utilizando-se como controle positivo DNA extraído de três cepas norte-americanas de *S. neurona* mantidas em cultivo celular. A PCR será realizada posteriormente, pois a cepa do *S. neurona* cultivada no Laboratório de diagnóstico das parasitoses animais está em processo de sequenciamento. O presente trabalho seguirá com suas atividades no momento em que obtivermos o resultado do sequenciamento.

Apresentador: Muller Ribeiro Andrade

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: PG - Frequência de anticorpos anti-*Sarcocystis neurona* em equinos oriundos de propriedades no Estado da Bahia

Objetiva-se com o presente trabalho, determinar a frequência sorológica para *S. neurona* em equinos criados no Estado da Bahia. *Sarcocystis neurona* é um protozoário coccídeo formador de cistos, parasita intercelular obrigatório e o principal agente da Mieloencefalite Protozoária Equina (MPE). Todavia, *Neospora hughesi* também tem sido relatado em menor frequência como causa de MPE. A MPE ocorre no Brasil e está provavelmente distribuída em grande parte do território nacional. Entretanto, no nordeste brasileiro não existem estudos acerca de *S. neurona* em equinos. Foram analisadas 500 amostras de soro equinos, residentes no estado da Bahia, pela Reação de Imunofluorescência Indireta. Até o momento, anticorpos anti-*S. neurona* foram encontrados em 6,73% (20/297) dos animais, com títulos entre 20 e 160. A frequência de anticorpos anti-*S. neurona* em equinos encontrada nesta etapa do estudo é inferior à observada em outros estudos no Brasil, mas nestes estudos foram utilizadas outras técnicas que não a RIFI. Conclui-se com estes resultados, que há equinos expostos ao protozoário *S. neurona* na região estudada, o que não significa que tenham apresentado ou apresentem a MPE, mas que soroconverteram.

Apresentador: Nara Santos dos Santos

Orientador: Marta Adami

Título: Plexo lombossacral de tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla* Linnaeus, 1758) e de mico-leão-de-cara-dourada (*Leontopithecus chrysomelas* Kuhl, 1820): origem, composição e nervos resultantes.

O tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla*) é um mamífero pertencente à ordem Xenarthra, Família Myrmecophagidae, e o mico-leão-de-cara (*Leontopithecus chrysomelas*) é um primata pertencente à ordem Platyrrhini, Família Callitrichidae. Ambos representam importantes espécies da fauna brasileira, porém carecem de informações, principalmente quando se trata da anatomia do sistema nervoso. Dois cadáveres de tamanduá-mirim e dois de mico-leão-de-cara-dourada foram fixados com formaldeído a 10%, e posteriormente dissecados. O plexo lombossacral em *Tamandua tetradactyla* originou-se do primeiro nervo lombar ao terceiro nervo sacral. Os nervos derivados desse plexo foram: femoral, obturatório e isquiático. Em *Leontopithecus chrysomelas* o plexo lombossacral teve sua origem no segundo nervo lombar ao primeiro nervo sacral. Os nervos derivados foram: femoral, obturatório e isquiático.

Apresentador: Natasha Milen Varjao

Orientador: Marcia Maria Magalhaes Dantas de

Título: Origem e nervos resultantes do plexo lombossacral de raposinha-do-mato (*Cerdocyon thous*, Linnaeus, 1766).

A raposinha-do-mato é um mamífero pertencente ao reino Animalia, filo Chordata, classe Mammalia, ordem Carnívora, família Canidae e gênero *Cerdocyon*. Ela caracteriza-se por apresentar uma pelagem cinza-clara de base amarelada, e faixa dorsal negra, que se estende da nuca à ponta da cauda, além do peito e o ventre serem claros. São onívoros e oportunistas, caçam sozinhos, mas podem acorrer aos pares e em pequenos grupos. Embora não estejam ameaçados de extinção, há casos notificados de atropelamentos com morte. Em relação ao sistema nervoso, desperta particular interesse o estudo comparativo com o plexo lombossacral, o qual inerva os membros posteriores e consequentemente retrata aspectos de postura e locomoção. Como objetivo deste trabalho tem-se a identificação da origem e dos nervos resultantes do plexo lombossacral da Raposinha-do-mato (*Cerdocyon thous*). Foram utilizados três *Cerdocyon thous*, um macho e duas fêmeas, de diferentes faixas etárias, cedidos ao Departamento de Anatomia dos Animais Domésticos da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. A metodologia foi à usual empregada em estudos anatômicos. Observou-se que em todos os exemplares analisados apresentaram sete vértebras lombares e três sacrais, com seus respectivos nervos espinhais. Também foi verificado que o plexo lombossacral é constituído, em ambos os antímeros, pelo quarto, quinto, sexto e sétimos ramos ventrais dos nervos espinhais lombares (L4, L5, L6 e L7) e primeiro e segundo ramos espinhais dos nervos sacrais (S1 e S2), embora houvesse variações entre os espécimes. Os nervos formadores do plexo lombossacral são:

Apresentador: Natasha Milen Varjao

Orientador: Marcia Maria Magalhaes Dantas de

Título: Origem e nervos resultantes do plexo lombossacral de raposinha-do-mato (*Cerdocyon thous*, Linnaeus, 1766).

Femoral, Obturador e Isquiático.

Apresentador: Nathalia Silva de Souza Santos

Orientador: Maria Jose Moreira Batatinha

Título: Avaliação dos efeitos citotóxicos do extrato de acetato de etila e da fração de saponinas proveniente de *Agave sisalana* (sisal).em cultivo de células Vero.

As plantas medicinais são utilizadas com finalidade terapêutica para humanos e animais. Devido à ampla diversidade da flora brasileira, diversas plantas têm sido empregadas e já comprovadas quanto às suas atividades biológicas, destacando-se a *Agave sisalana*. Esse trabalho tem como objetivo avaliar os efeitos citotóxicos do extrato acetato de etila (EE) e da fração de saponinas (FS) obtidos a partir do resíduo de *A. sisalana*. Células Vero foram mantidas em microplacas de 96 poços e tratadas com as frações nas seguintes concentrações: 62,5; 125; 250; 500 e 1000 µg/mL (EE) e 7,8; 16; 32; 62,5 e 125 µg/mL (FS). Após 24 horas do tratamento, foram realizados os testes de MTT e azul de tripan para avaliação da viabilidade celular e integridade da membrana. As CL50 obtidas no teste de MTT corresponderam a 180 e 13,7 µg/mL para EE e FS, respectivamente. Nos testes de azul de tripan e de MTT, foi observada completa inviabilidade celular nos tratamentos com EE e FS, sendo que a FS promoveu esta alteração em uma concentração 8 vezes menor (0,125 mg/mL) em comparação ao EE (1 mg/mL). Estes resultados sugerem que a fração de saponinas é responsável pela atividade citotóxica de *A. sisalana*.

Apresentador: Rafaela de Sousa Gonçalves

Orientador: Carlos Roberto Franke

Título: PG - Diagnóstico molecular de *Leishmania* spp. em quirópteros capturados em área endêmica do estado da Bahia.

A leishmaniose é uma zoonose causada por parasitas do gênero *Leishmania*, transmitida através de flebotomíneos para homens e animais, que podem desenvolver uma série de manifestações clínicas. Os cães são considerados os principais reservatórios para a leishmaniose visceral em áreas urbanas, porém muitos mamíferos podem servir como reservatórios da *Leishmania* sp. inclusive os morcegos. O objetivo do estudo foi identificar DNA de *Leishmania* sp. em morcegos capturados em área endêmica do estado da Bahia utilizando a técnica molecular PCR (reação em cadeia pela polimerase). A PCR identificou uma positividade de 4,58% entre os pools analisados. Devem ser realizados maiores estudos para analisar a real participação dos quirópteros no ciclo da leishmaniose.

Apresentador: Renato Sampaio Dourado Gonçalves

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: Isolamento e caracterização genética de cepas regionais de *Sarcocystis neurona*.

Sarcocystis neurona é um parasito heteroxeno e o principal agente causador da Mieloencefalite Protozoária Equina. Os hospedeiros definitivos são os gambás (*Didelphis virginiana* e *Didelphis albiventris*), que eliminam esporocistos nas fezes e podem contaminar o ambiente. Os animais se infectam após a ingestão de água ou alimento contaminado com esporocistos do parasito. Foram coletadas amostras de tecidos de 80 gambás, as quais foram processadas para a extração de DNA e realização de PCR. Os fragmentos amplificados na PCR foram submetidos para sequenciamento. Foram realizados raspados intestinais em 16 animais a fim de pesquisar esporocistos e realizar bioensaio em camundongos nocauteados em interferon gama, para o posterior isolamento in vitro do parasito. Ainda não foram concluídos os sequenciamentos das amostras. Espera-se, após a conclusão dos sequenciamentos, confirmar a presença de *S. neurona* em tecidos de gambás e identificar diferenças entre as cepas nacionais do parasito e aquelas identificadas na América do Norte.

Apresentador: Rodrigo Arapiraca Pinto

Orientador: Ana Elisa Fernandes de Souza Almeida

Título: Diafragma: morfologia e ramificação dos nervos frênicos da preguiça de coleira (*Bradypus torquatus*, Illiger, 1811) e preguiça comum (*Bradypus variegatus* Schinz, 1825)

A preguiça é um mamífero placentário pertencente ao filo Cordata, ordem Pilosa, sub-ordem Folivora e família Bradypodidae. Esta família caracteriza-se por apresentar três garras longas e recurvadas em cada membro anterior e posterior (MEDRI et al., 2006). Atualmente apresenta quatro espécies, todas do gênero *Bradypus* (MEDRI et al., 2006). No tocante ao sistema nervoso, desperta particular interesse um estudo comparativo das ramificações no nervo frênico e da morfologia do músculo diafragma, este de considerável importância, relativamente à sua função mecânica exercida na respiração. Constitui-se objetivo deste trabalho, identificar as ramificações do nervo frênico e descrever a morfologia macroscópica do músculo

Apresentador: Rodrigo Arapiraca Pinto

Orientador: Ana Elisa Fernandes de Souza Almeida

Título: Diafragma: morfologia e ramificação dos nervos frênicos da preguiça de coleira (*Bradypus torquatus*, Illiger, 1811) e preguiça comum (*Bradypus variegatus* Schinz, 1825)

diafragma da preguiça de coleira (*Bradypus torquatus*) e da preguiça de garganta marrom (*Bradypus variegatus*), estabelecendo uma base de dados para elaboração de novas técnicas de abordagens clínica e cirúrgica a esses animais, visando contribuir para a preservação dessas espécies. Foram utilizadas 7 preguiças, machos e fêmeas, de diferentes faixas etárias, sendo 5 exemplares da espécie *Bradypus torquatus* e 2 da espécie *Bradypus variegatus*, cedidos ao Departamento de Anatomia dos Animais Domésticos da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia pelo Centro de Estudos de *Bradypus* da Reserva Zoobotânica (Matinha) em Ilhéus – Bahia. A preparação das peças anatômicas seguiu metodologia usual empregada em estudos anatômicos. Diafragmas foram removidos da cavidade torácica de cada espécime, mediante secção de suas inserções costais lombar e esternal. A morfologia de sua porção muscular e centro tendíneo com seus folíolos bem como a divisão terminal do nervo frênico e suas distribuições foram descritas a morfologia macroscópica segue o padrão geral para os edentatas. A pars lumalis e esternalis não apresenta uma nítida separação, enquanto a par lumalis é bem definida e delimitada para dentro do centro tendíneo. Vislumbra-se o canal aórticoesofágico comum sem nenhuma separação entre as estruturas presentes neste. Quanto a divisão e distribuição dos nervos frênicos direito e esquerdo em conjunto, achamos o arranjo em tronco lombocostal e ramo costal para o nervo frênico direito e troncos lombocostal e costoesternal para o nervo frênico esquerdo em maior ocorrência.

Apresentador: Rogerio Fernando de Jesus

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: PG - Cultivo celular e purificação de antígenos de *Sarcocystis neurona* e *Neospora caninum* para uso em testes sorológicos

Sarcocystis neurona é um protozoário coccídeo causador da mieloencefalite protozoária equina, doença neurológica grave que provoca grandes prejuízos econômicos à equinocultura no Brasil. O protozoário é transmitido aos equinos pelos gambás (*Didelphis virginiana*, *Didelphis albiventris*), que são os hospedeiros definitivos de *S. neurona*. *Neospora* sp., outro protozoário coccídeo, também é reconhecido como causador desta doença, sendo disseminado pelo oocistos presentes nas fezes de cães, coiotes e dingos australianos. Para a produção de antígeno de *S. neurona* e *N. caninum*, para serem utilizados em testes sorológicos, os referidos protozoários foram produzidos em cultivo celular no Laboratório de Diagnóstico das Parasitoses dos Animais – Universidade Federal da Bahia. *S. neurona* foi cultivado primariamente na linhagem CV-1, e *N. caninum* na linhagem VERO, sendo processados e purificados mediante filtragem e posterior produção de lâminas para reação de imunofluorescência indireta.

Apresentador: Sidnei Nunes de Oliveira

Orientador: Antonio de Lisboa Ribeiro Filho

Título: Utilização do sêmen sexado de bovinos da raça Nelore em programa de Inseminação Artificial em Tempo Fixo

Objetivou-se desenvolver um protocolo hormonal que viabiliza-se um melhor momento da IATF com sêmen sexado em relação à ovulação. Para isso, 60 fêmeas foram avaliadas por palpação retal e ultrassonografia e consideradas aptas à reprodução. Em um dia aleatório do ciclo estral (D0), às 16:00h os animais receberam um dispositivo intravaginal de progesterona (DIB®, MSD Saúde Animal) associado a 2mg de Benzoato de Estradiol (BE) por via intramuscular (i.m.) (Gonadiol®, MSD Saúde Animal). No D8, às 16:00h os dispositivos intravaginais foram retirados e aplicou-se 300U.I. de eCG i.m. (Novormon®, MSD Saúde Animal) e 500µg de Cloprostenol i.m. (Ciosin®, MSD Saúde Animal). No D9, às 18:00h aplicou-se 1mg de BE i.m. e no D11, às 6:00h os animais foram divididos aleatoriamente em dois grupos: G1-CONV (n=30), animais inseminados com doses de sêmen convencional e G2-SEX (n=30), animais inseminados com doses de sêmen sexado. O diagnóstico de gestação foi realizado por ultrassonografia transretal, 30 dias após as IATFs e as análises dos dados, executadas pelo teste do qui-quadrado (χ²) disponível no SAS (P<0,05). Dos 60 animais inseminados, 30 ficaram prenhes (50,00%). A taxa de concepção entre os grupos experimentais não diferiu estatisticamente, os grupos G1-CONV e G2-SEX obtiveram taxas de concepção de respectivamente, 60,00 e 40,00%. Os resultados sugerem que o emprego de protocolos de IATF utilizando BE, com inseminação 62 horas após a retirada do dispositivo intravaginal ou 10,7 horas antes da ovulação possibilita aos animais inseminados com sêmen sexado, alcançarem taxas de concepção próximas às fêmeas inseminadas com sêmen convencional.

Apresentador: Thanielle Novaes Fontes

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Realização de captura de flebotomíneos nas áreas endêmicas para leishmaniose na região metropolitana de Salvador e litoral norte da Bahia.

Autores: Thanielle, Jairo e Stella.

Com alta prevalência em grande parte do mundo, a leishmaniose visceral (LV) permanece como importante problema de saúde pública em vários países do mundo. Apesar de ser considerada endemia rural, a LV tem sido frequentemente registrada em grandes centros urbanos. A transmissão do parasito ao homem, assim como para outros mamíferos ocorre através da picada de fêmeas pertencentes a ordem díptera, Família Psychodidae e Subfamília Phlebotominae. O objetivo do presente plano de trabalho foi realizar coletas de flebotomíneos em Salvador e região metropolitana com a finalidade de estudar a expansão e urbanização do vetor. As capturas foram realizadas em diferentes locais de Barra do Jacuípe no mês de fevereiro de 2012, e no Bairro Alphaville em Salvador nos meses junho e julho de 2012. Para as capturas, foram utilizadas armadilhas luminosas do tipo CDC, que eram montadas ao entardecer e retiradas no amanhecer do dia seguinte. Em todas as capturas foram encontrados espécimes de *Lutzomyia longipalpis* ou outros flebotomíneos semelhantes. As diferenças entre as espécies são muito sutis, sendo sua identificação um processo delicado e de muita observação.

A vigilância entomológica permanente dessas áreas deve ser objetivo de setores públicos de saúde, uma vez que a disseminação da leishmaniose depende além da presença de reservatórios, da população dos flebotomíneos transmissores.

Apresentador: Tiago Feitosa Mota

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Estabelecimento de parâmetros para realização e aprimoramento do xenodiagnóstico na avaliação da transmissibilidade de *Leishmania sp* em cães

A leishmaniose é uma doença causada pela *Leishmania infantum chagasi* e transmitida pelo vetor *Lutzomyia longipalpis*. Encontra-se em expansão atingido quase todos os estados brasileiros. As medidas de controle são focadas na vigilância entomológica, de casos humanos e casos caninos, no entanto sabe-se que essas medidas não estão sendo eficazes. Devido adaptação do *L. longipalpis* a ambientes urbanos a vigilância entomológica e combate ao vetor se tornam cada vez mais necessários, assim como o seu estudo em laboratório para poder entendê-lo e melhor traçar as medidas de controle. Com isso o objetivo do presente trabalho foi elaborar novos parâmetros para auxiliar o xenodiagnóstico no seu planejamento, execução e análise da transmissibilidade do parasito ao vetor. Foi aplicada uma metodologia descrita na literatura, porém com algumas modificações. Foi possível observar que a colônia encontra-se estabilizada e durante o período de Janeiro de 2011 a Agosto de 2012, produziu 77.182 fêmeas. A média semanal obtida foi de 887,15 e a mensal de 3.859,1. Dessa forma pode-se concluir que a colônia encontra-se com potencial para fornecer flebotomos para diversos tipos de experimentos.

Apresentador: Victor Filgueiras Cruz Garcia

Orientador: Alberto Lopes Gusmao

Título: Aperfeiçoamento de técnicas utilizadas na reprodução animal em ovinos

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da diminuição das concentrações de sêmen ovino das doses inseminantes sobre a criopreservação e sobre a taxa de gestação de ovelhas inseminadas pela técnica laparoscópica. Foi utilizado o sêmen de 2 carneiros Dorper para a formação dos grupos: G90 (90 x 106), G60 (60 x 106), G30 (30 x 106) e G15 (15 x 106). As 32 matrizes inseminadas foram distribuídas aleatoriamente nos grupos, todas as ovelhas foram submetidas a tratamento hormonal para indução e sincronização do estro. Para a análise do sêmen só foi observada diferença estatística ($P < 0,05$) para a motilidade do sêmen congelado na concentração de 15 milhões. Sobre a taxa de gestação por grupo onde G90, G60, G30 e G15 apresentaram, respectivamente, resultados de 50%, 37,5%, 25% e 25% não foi observado diferença estatística ($P < 0,05$). A taxa de gestação geral do experimento foi de 34,4%. Desta forma a redução das concentrações espermáticas por dose se mostram viáveis para aplicação no campo.

Apresentador: Waleria Borges da Silva

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: PG - Influência do fator racial sobre a atividade de enzimas avaliadoras do metabolismo hepático durante as fases da gestação e da lactação em ovelhas criadas no semiárido baiano

O Brasil possui um grande rebanho de ovinos, criados principalmente para a produção de carne e lã. A Bahia possui o segundo maior rebanho de ovinos com 3,1 milhões. Estudos para a avaliação do perfil metabólico sanguíneo dos ovinos durante as fases de gestação e lactação são necessários para monitoração e diagnóstico de distúrbios metabólicos nutricionais, sendo assim este trabalho teve como objetivo avaliar a dinâmica da atividade de enzimas indicadoras do metabolismo hepático durante as fases de gestação e

Apresentador: Waleria Borges da Silva

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: PG - Influência do fator racial sobre a atividade de enzimas avaliadoras do metabolismo hepático durante as fases da gestação e da lactação em ovelhas criadas no semiárido baiano

lactação em ovelhas das raças Santa Inês, Dorper e Santa Inês X Dorper (cruzamento industrial). No presente trabalho foram utilizados 30 animais. Estes animais foram escolhidos e separados quanto ao tipo racial (Santa Inês, Dorper e ½ Santa Inês x ½ Dorper) e ao tipo de gestação (gemelar ou simples). Cada grupo foi avaliado em diversas fases reprodutivas: vazias a 120 dias pós-parto. As amostras coletadas foram centrifugadas para obtenção de soro e armazenadas para análises bioquímicas e leitura em espectrofotômetro. A avaliação dos resultados demonstrou que as enzimas sofreram influência dos fatores estudados.

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: ZOOTECNIA

Apresentador: Acácio de Oliveira Sá

Orientador: Vagner Maximino Leite

Título: Análise de crescimento de diferentes cultivares de girassol sob condições do semiárido da Bahia

Com o advento do biodiesel e o esforço do governo em envolver a agricultura familiar no processo, o semiárido tem sido uma das principais barreiras a ser transposta, pois pela condição climática específica da região, a produção agropecuária é limitada quase ao extremo. Enquanto outras regiões do país podem trabalhar com várias matérias primas, o semiárido apresenta somente uma com zoneamento agroclimático e grande potencial: a mamona. Porém esta apresenta alguns problemas, já que a tecnologia em sua produção, adotada pelo Agricultor Familiar, é muito baixa, desde a utilização de variedades reconhecidas e recomendadas até mesmo adubação equilibrada, o que acarreta em produtividade muito baixa. Na comercialização a ricinoquímica absorve grandes quantidades do óleo produzido, porém, como são poucas empresas compradoras, o mercado fica restrito, sendo a cadeia do biodiesel apenas reguladora. Aliado a esse, a presença de substâncias tóxicas na torta limita seu uso para alimentação animal, já que a sua detoxicação não é um processo simples.

O presente trabalho é parte do projeto Seleção de cultivares e avaliação de sistemas de manejo de girassol (*Helianthus annuus* L.) no contexto da agricultura familiar do semiárido da Bahia, e tem como objetivo acompanhar o desenvolvimento das cultivares e sua interação com o ambiente, analisando características com o ambiente e fornecer conhecimento científico para futuras indicações técnicas aos produtores desta oleaginosa no semiárido baiano, dando forças à cadeia produtiva do biodiesel.

Apresentador: Calil de Sá Lopes

Orientador: Adriana de Farias Juca

Título: Avaliação in vivo das características quantitativas e qualitativas da carcaça de ovinos Santa Inês.

O projeto foi baseado em práticas de campo com coleta de dados (pesagens ao nascimento, a desmama e aos 210 dias de idade; ultrassonografia da área de olho de lombo (AOL) e espessura de gordura subcutânea (EGS); pesagem e mensurações nas carcaças). Foi realizado também a construção de um banco de dados e de análises estatísticas. Junto com essas atividades o discente participou de encontros de iniciação científica tanto no âmbito da UFBA quanto nacional, e de eventos da área, apresentando os resultados obtidos no decorrer do projeto.

Apresentador: Camila Jesus de Moraes

Orientador: Gleidson Giordano Pinto de Carvalho

Título: Comportamento ingestivo de cordeiros alimentados com dietas contendo torta de amendoim.

Objetivou-se com este trabalho avaliar a utilização de torta de amendoim proveniente da produção de biodiesel na alimentação de cordeiros de corte, por meio do comportamento ingestivo. Foram utilizados 45 cordeiros, machos, não castrados, ½ Dorper x ½ Santa Inês, pesando em média 24,18 Kg. Os animais foram mantidos em baias individuais, alimentados com feno de Tifton-85 e mistura concentrada com 5; 10; 15 e 20% de torta de amendoim na matéria seca e estes níveis constituíram os tratamentos. O período experimental foi de 84 dias, dividido em 3 períodos de 21 dias. No 15º, 18º e 5º dia do primeiro, segundo e terceiro período experimental respectivamente, avaliou-se o comportamento ingestivo. A substituição do farelo soja pela torta de amendoim em até 100% no concentrado de cordeiros diminuiu a ingestão de MS e FDN. O uso da torta de amendoim alterou as atividades de ruminação e mastigação em min/kg de MS e FDN.

Apresentador: Cassia Cristine Oliveira Pereira

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Análise-diagnóstico de sistemas de produção e atividades com enfoque de gênero e geração

A caprinocultura leiteira vem se desenvolvendo, ganhando destaque no município de Valente-Ba, uma das regiões semiáridas do Nordeste, devido a desvalorização do sisal que antes era a atividade de maior importância e renda para os agricultores familiares do município, ocasionando uma diversificação nas atividades agrícolas para a maximização de renda atualmente das famílias agrícolas.

Para identificar os sistemas de produção e as tipologias, foi realizada uma pesquisa de campo no sistema agrário do sisal, onde foram entrevistadas famílias agrícolas produtoras de caprinos leiteiros fazendo-se uma análise microeconômica dos diversos sistemas de produção utilizando o Método Análise-diagnóstico de Sistemas Agrários.

Observa-se também o enfoque de gênero e gerações com a inclusão do trabalho doméstico e assim, a participação da mulher na renda total da família.

Apresentador: Catarine Stefane da Costa Teixeira

Orientador: Gleidson Giordano Pinto de Carvalho

Título: Características de carcaça de cordeiros alimentados com dietas contendo torta de amendoim

Avaliou-se o efeito de dietas contendo níveis crescentes de torta de amendoim sobre o rendimento de carcaça, cortes comerciais de cordeiros, características qualitativas da carne e medidas biométricas da carcaça de cordeiros. Foram utilizados 45 cordeiros mestiços Dorper x Santa Inês, machos, inteiros, com peso vivo médio inicial de 24,18 kg. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, e os animais foram distribuídos em cinco tratamentos: zero, 25, 50, 75 e 100% de torta de amendoim em substituição ao farelo de soja, no concentrado. A relação volumoso:concentrado foi de 50:50, sendo utilizado como volumoso, o feno de capim Tifton 85. Após 84 dias de confinamento os animais foram abatidos e as carcaças refrigeradas a 4°C por 24 horas. Não foi observado efeito dos tratamentos nos pesos ao abate, peso e rendimento de carcaça quente, bem como nos cinco cortes comerciais – pescoço, paleta, costela, lombo e perna. Entretanto, foram verificadas diferenças significativas ($P>0,01$) no rendimento de pescoço que aumentou linearmente, enquanto que o rendimento de costela diminuiu também de modo inear à medida que foi incluída a torta de amendoim na dieta dos cordeiros. Foram determinadas, de modo subjetivo, a conformação e cobertura de gordura, bem como as medidas biométricas dos comprimentos da carcaça e perna, profundidade de perna e a largura e profundidade de peito. Além disso, foram avaliadas como características qualitativas do músculo Longissimus dorsi a espessura da gordura, cor, textura, marmoreio e área de olho de lombo. Não foi observada diferença significativa entre os cinco níveis de substituição do farelo de soja pela torta de amendoim adicionada no concentrado para as medidas biométricas da carcaça, com exceção da profundidade da perna que apresentou efeito linear. Da mesma forma, foi constatada a ausência de efeito da dieta fornecida sobre quaisquer variáveis qualitativas do lombo dos cordeiros. A inclusão da torta de amendoim em até 100% não deprecia as características qualitativas da carne e não altera as medidas morfométricas da carcaça.

Apresentador: Iana Isabel Carvalho de Jesus

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Gestão Tecnologias e Tecnologias Sociais

Valente, São Domingos e Santa Luz compreendem os municípios do território do sisal, onde estes se destacam. A região é caracterizada pela vegetação nativa, baixa pluviosidade, irregularidade das chuvas, períodos de secas prolongadas, solos de baixa fertilidade. A economia baseia-se na agricultura familiar. A monocultura da atividade sisaleira garantia a permanência do homem no campo, por ser uma planta adaptada a região semiárida e por produzir por longos períodos secos, além de ser utilizado na região para a confecção de artesanatos, por muito tempo a sisal foi a principal atividade econômica dos agricultores desta região. (SILVA et al, 1993). Com a queda da monocultura do sisal, a caprinocultura ganhou destaque e incentivos por meio da Associação de Desenvolvimento Sustentável e Solidário do Território Sisaleiro - a APAEB. Com isso passou a ser a principal atividade exercida pelos agricultores da região. Com a Análise-diagnóstico em Sistemas Agrários e entrevistas realizadas aos agricultores da região, foi possível identificar fatores ecológicos, técnicos e socioeconômicos que ocorreram no decorrer dos anos, assim podem-se identificar as dificuldades e os avanços ocorridos na região sisaleira. Ressaltar a importância do conhecimento empírico, da preservação da vegetação nativa, as tecnologias desenvolvidas por estes agricultores para enfrentar a dura realidade do semiárido e otimizar seus sistemas de produção, a fim de obter uma renda maior, além do seu sustento e de toda a sua família. Verificar a diversidade de categorias e tipologias de agricultores numa mesma região, porém com os mais variados sistemas produtivos, tendo em comum a caprinocultura leiteira. Ajudar a melhorar as

Apresentador: Iana Isabel Carvalho de Jesus

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Gestão Tecnologias e Tecnologias Sociais

condições dos agricultores e das suas famílias, a fim de ampliar sua renda, melhorar os sistemas produtivos e manter o homem no campo, buscando tecnologias simples e de baixo custo.

Apresentador: Isabela Claudia Barbosa dos Santos

Orientador: Ronaldo Lopes Oliveira

Título: PG - Composição nutricional da torta de mamona detoxificada, oriunda da produção de biodiesel, utilizada na alimentação de ovinos

A torta produzida a partir da extração do óleo da mamona apresenta média de 43% de proteína, o que torna este coproduto concorrente de igual pra igual com o farelo de soja. Contudo, o coproduto possui compostos tóxicos que devem ser eliminados antes de serem oferecidos aos animais. A torta foi incubada in vitro com cepas microbiológicas e posteriormente foi avaliado a capacidade de detoxificação promovida pelos microrganismos. Foram selecionadas as cepas que apresentaram eficiência na detoxificação da torta de mamona e a partir de agora serão incubadas em larga escala e avaliadas as composições químico-bromatológicas das amostras detoxificadas.

Apresentador: Jandrei Batista de Santana

Orientador: Analivia Martins Barbosa

Título: Valor nutritivo de fontes alternativas de volumosos, submetidos à amonização

O projeto foi desenvolvido com o objetivo de avaliar os efeitos da adição de doses de ureia (amonização), sobre o valor nutritivo da silagem do co-produto do desfibramento do sisal (Agave sisalana). O experimento foi realizado no Laboratório de Nutrição Animal (LANA), pertencente à Universidade Federal da Bahia, localizado no município de Salvador, BA, no período de março a maio de 2012. Para a amonização da silagem de sisal, foram utilizadas quatro doses de adição de ureia pecuária: 0; 2,5; 5,0 e 10,0%, com cinco repetições por tratamento, totalizando 20 unidades experimentais. As adições de uréia foram feitas com base nos conteúdos de matéria seca (MS) e o período de incubação foi de 30 dias. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado e os resultados foram interpretados estatisticamente, por meio de análise de variância e de regressão. O estudo proposto consistirá em uma grande inovação tecnológica, que será a mudança de rota ao aproveitar um resíduo oriundo da produção de fibras de sisal, que normalmente seriam lançados no meio ambiente, com impactos negativos, como fontes alternativas de alimentos, rico em proteína para a alimentação de ruminantes.

Apresentador: Jaqueline Ramos Xavier

Orientador: Antonia Kecya Franca Moita Costa

Título: Avaliação genética de caprinos da raça Moxotó no semiárido baiano

Objetivou-se com este estudo correlacionar às medidas biométricas de caprinos da raça Boer avaliando as características de peso vivo, idade e sexo. Foram utilizados dados de 300 animais, sendo 170 fêmeas e 130 machos, oriundos dos registros da Associação de Caprinos e Ovinos da Bahia – ACCOBA, referente a exposições que ocorreram no Estado da Bahia no ano de 2010. O efeito da correlação entre as medidas biométricas (alturas na cernelha (AC) e na garupa (AG), comprimento do corpo (CC) e os perímetros torácico (PT) e escrotal (PE), e as características de peso, idade e sexo foram realizadas utilizando as rotinas do programa SAS. As médias encontradas para peso, idade, CC, AG, AC, PT e PE foram 61,49, 445,14 dias, 81cm, 71cm, 71cm, 90cm, 13cm, respectivamente. Foi observado uma correlação positiva entre as médias, com o valor de 0,95. A característica peso vivo apresentou efeito médio significativo para as medidas CC (0,29), AC (0,27), AG (0,28), PT (0,27), porém quando considerada a característica idade o efeito foi altamente positivo (0,71). Quando analisado o efeito do sexo apresentou-se positivo somente para a idade e significativo para o peso (-0,23) e PE (-0,59). Este estudo mostrou que a idade tem uma maior correlação com o peso vivo do animal. Realizar análises biométricas em caprinos da raça Boer é importante para produtores e pesquisadores, pois mostra o potencial de produção do animal.

Apresentador: Jocasta Meira Galvão

Orientador: Andre Gustavo Leao

Título: Características quantitativas da carcaça de novilhos terminados em confinamento com dietas contendo torta de dendê, oriunda da produção de biodiesel

O experimento teve como objetivo avaliar as características quantitativas da carcaça de novilhos terminados em confinamento com dietas contendo torta de dendê, oriunda da produção de biodiesel. Foram utilizados 32 novilhos anelados, sendo 8 por tratamento, os quais foram mantidos confinados por 90

Apresentador: Jocasta Meira Galvão

Orientador: Andre Gustavo Leao

Título: Características quantitativas da carcaça de novilhos terminados em confinamento com dietas contendo torta de dendê, oriunda da produção de biodiesel

dias. Os novilhos foram distribuídos aleatoriamente em delineamento inteiramente casualizado nos seguintes tratamentos: 0; 7; 14 e 21% de torta de dendê em substituição ao farelo de soja das dietas. Ao final dos 90 dias de confinamento, os animais foram abatidos. Foram avaliados o peso corporal ao abate (PCA), peso (PCQ) e rendimento de carcaça quente (RCQ) dos animais, bem como a área de olho de lombo (AOL) e espessura de gordura (EG) das carcaças. As dietas não influenciaram o PCA, PCQ, RCQ, AOL e EG das carcaças dos novilhos, sendo as médias observadas consideradas satisfatórias para novilhos anelados. Com base nas características quantitativas da carcaça avaliadas, pode-se concluir que a torta de dendê pode ser adicionada até 21% no concentrado de novilhos confinados.

Apresentador: Josinete de Fatima Siqueira de

Orientador: Antonia Kecya Franca Moita Costa

Título: Analisar e formar um banco de dados com informações fenotípicas de caprinos da raça Moxotó.

Objetivou-se com este projeto avaliar geneticamente e caracterizar fenotipicamente caprinos da raça Moxotó do semiárido baiano. Entretanto, a ausência de animais desta raça na região atrasou o desenvolvimento do projeto, e, por esse motivo, houve um estudo inicial com caprinos da raça anglonubiana. Foram utilizados dados de 170 animais anglonubianos, sendo 103 fêmeas e 67 machos, oriundos dos registros da Associação de Caprinos e Ovinos da Bahia – ACCOBA, referente a exposições que ocorreram no Estado da Bahia no ano de 2010. O efeito da correlação entre as medidas biométricas de alturas na cernelha (AC) e na garupa (AG), comprimento do corpo (CC), e os perímetros torácico (PT) e escrotal (PE), e as características de peso vivo e idade do animal foram realizadas utilizando as rotinas do programa SAS (2004). As médias encontradas para peso, idade, CC, AG, AC, PT e PE foram de 60 kg, 583 dias, 81cm, 75cm, 74cm, 89cm, e 11cm, respectivamente. Enquanto o desvio padrão encontrado para essas características foram de 21 kg, 535 dias, 12cm, 9cm, 10cm, 16cm e 3cm, respectivamente. A característica de peso apresentou-se altamente correlacionada às características CC, AG, AC, PT. As características morfométricas com exceção do PE mostraram-se altamente correlacionadas entre si, entretanto, para a característica sexo, o efeito foi negativo e baixo para as características CC, AG, AC e PT. As análises das medidas biométricas em caprinos anglo-nubianos, principalmente para animais de exposição são importantes para os pesquisadores e criadores, pois servem como um indicador do futuro potencial produtivo dos animais.

Apresentador: Leonardo Bastos Santos

Orientador: Ronaldo Lopes Oliveira

Título: Comportamento ingestivo de ovinos confinados, alimentados com torta de mamona detoxificada, oriunda da produção de biodiesel

A torta produzida a partir da extração do óleo da mamona apresenta média de 43 de proteína, o que torna este coproduto concorrente de igual pra igual com o farelo de soja. Contudo, o co-produtos possui compostos tóxicos que devem ser eliminados antes de serem oferecidos aos animais.

O objetivo, com estes estudos, é determinar as melhores cepas e o melhor nível de inclusão deste co-produto detoxificado biologicamente na alimentação de ovinos. Foi a de mamona (*Ricinus communis*), oriundas da produção de biodiesel. A torta foi incubada in vitro com cepas microbiológicas do Brasil e se fará a avaliação química da detoxificação promovida pelos microorganismos. A cepa que apresentar resultado de eficiência de detoxificação será incubada, em maior escala para realização de experimentos de campo para determinação do nível de inclusão para ovinos. Os resultados serão divulgados à comunidade científica e agrícola e será efetuado o registros de patentes da biotecnologia de detoxificação microbiológica.

No 12º, 27º, 42º e 57º dia do período experimental, os animais serão submetidos à avaliação do comportamento ingestivo. Os animais serão observados a cada 5 minutos, durante 24 horas, para determinação do tempo despendido com alimentação, ruminação e ócio (JOHNSON e COMBS, 1991). No dia seguinte será realizada a contagem do número de mastigações meréricas e tempo despendido na ruminação de cada bolo ruminal.

A eficiência de alimentação, a eficiência de ruminação, o tempo de mastigação total por dia, o número de bolos ruminais por dia e o número de mastigações meréricas por dia serão obtidos conforme BÜGER et al. (1998).

Apresentador: Marcos Silva Fiuza

Orientador: Luis Fernando Batista Pinto

Título: Identificação de polimorfismos associados à desenvolvimento ponderal e qualidades de carne e de carcaça em ovinos Santa Inês

A identificação de polimorfismos de marcadores moleculares em ovinos visa determinar se animais de uma determinada população estão segregando para as marcas em estudo. Estes polimorfismos podem ser utilizados em estudos de associação para identificar se os mesmos influenciam características de interesse econômico, para então serem empregados em programas de melhoramento genético. No presente estudo tentar-se-á identificar polimorfismos de marcadores moleculares em ovinos da raça Santa Inês criados nas regiões do recôncavo e semi-árido do Estado da Bahia. Serão analisados o peso da carcaça quente, pH do músculo Longissimus dorsi, imagens de área de olho de lombo e espessura de gordura subcutânea obtidas com ultra-som (in vivo), área do músculo Longissimus dorsi e espessura de gordura subcutânea (pos-mortem), coloração da carne e maciez da carne. Os genes candidatos que serão estudados no presente estudo são os genes dos hormônios da Leptina e do crescimento (GH), do sistema Calpaina (CAPN) e Calpastatina (CAST), além do IGF-1 para os quais há prévios registros de polimorfismos na literatura em algumas raças de ovinos, além de informações sobre associação com característica de interesse econômico na produção de ovinos.

Apresentador: Matheus Carvalho Del Rey

Orientador: Guido Laercio Braganca Castagnino

Título: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA PRÓPOLIS DO MUNICÍPIO DE MUCUGÊ NA CHAPADA DIAMANTINA.

A própolis é uma mistura complexa colhida pelas abelhas melíferas de diversas partes das plantas. Sua função está relacionada à ação antimicrobiana, garantindo um ambiente asséptico na colônia. Considerando-se a região onde foi produzida, a própolis pode trazer informações sobre suas características químicas e atividades biológicas. Essas informações são relevantes porque a identificação físico-química de um produto pode agregar mais valor à sua comercialização. O objetivo do presente projeto é coletar a própolis produzida no município de Mucugê, no Parque da Chapada Diamantina, para avaliar a sua composição físico-química determinando o extrato seco (%), concentração (g/ml) compostos fenólicos (mg/g), pH, Concentração de flavonoides (mg/g) e propriedade antioxidante. Foram coletadas aproximadamente 100g de própolis de dez colônias de *Apis mellifera*. As placas de própolis foram produzidas nas laterais das colmeias. Sua remoção foi por meio de um estilete e foram identificadas e armazenadas em sacos plásticos no freezer até a realização das análises. As amostras foram analisadas no Laboratório de Biomateriais (LBMat.), no Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP) da Universidade Tiradentes (UNIT), seguindo metodologia específica. Para a realização da análise estatística, foi utilizada Análise de Variância (ANOVA) seguida de teste Tukey para as características que atenderem as pressuposições da ANOVA ou análise de Kruskal-Wallis, seguida de teste de Dun para aquelas características que não se ajustarem as pressuposições da ANOVA. Em todos os casos, foram considerados 5% como nível de significância. Conclui-se que a própolis produzida no Município de Mucugê, na Chapada Diamantina apresenta extrato seco (%), concentração (g/ml), compostos fenólicos (mg/g), pH, concentração de flavonoides (mg/g) e propriedades antioxidantes dentro das normas do Ministério da Agricultura (MAPA), e que apresenta potencial para ser comercializada pelos apicultores locais, agregando valor a própolis.

Apresentador: Maurício Xavier da Silva Oliveira

Orientador: Analivia Martins Barbosa

Título: Perfil fermentativo da ensilagem de fontes alternativas de volumosos, submetidos à amonização

Objetivou-se avaliar o melhor nível da adição de ureia na silagem do bagaço da cana-de-açúcar em relação ao teor de matéria seca (MS), perdas por gases, por efluentes e de matéria seca da silagem. O experimento foi realizado no Laboratório de Nutrição Animal (LANA), pertencentes à Universidade Federal da Bahia, no período de julho a agosto de 2012. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro tratamentos: 1) silagem de bagaço de cana sem ureia; 2) adição de 2,5% do aditivo; 3) adição de 5% do aditivo; 4) adição de 10% do aditivo, com base na matéria natural, com cinco repetições. Os silos foram abertos após 30 dias de armazenamento. A adição da ureia sob as variáveis foi testada para os efeitos lineares e quadráticos usando-se significância de 5%. Não houve efeito significativo para os valores de pH e nem para as perdas por efluentes, enquanto as perdas por gases diminuíram com o uso do aditivo, já o teor de MS aumentou. Conclui-se que a adição de ureia na matéria natural reduz as perdas na silagem do bagaço da cana-de-açúcar, elevando a porcentagem de matéria seca.

Apresentador: Sara Menezes Ribeiro

Orientador: Analivia Martins Barbosa

Título: Índice de valor forrageiro e degradabilidade in situ de fontes alternativas de volumosos, submetidos à amonização

O projeto foi desenvolvido com o objetivo de avaliar os efeitos da adição de doses de ureia (amonização), sobre o índice de valor forrageiro e degradabilidade in situ da silagem do co-produto do desfibramento do sisal (*Agave sisalana*). O experimento foi realizado no Laboratório de Nutrição Animal (LANA), pertencente à Universidade Federal da Bahia, localizado no município de Salvador, BA, no período de março a maio de 2012. Para a amonização da silagem de sisal, foram utilizadas quatro doses de adição de ureia pecuária: 0; 2,5; 5,0 e 10,0%, com cinco repetições por tratamento, totalizando 20 unidades experimentais. As adições de uréia foram feitas com base nos conteúdos de matéria seca (MS) e o período de incubação foi de 30 dias. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado e os resultados foram interpretados estatisticamente, por meio de análise de variância e de regressão. O estudo proposto consistirá em uma grande inovação tecnológica, que será a mudança de rota ao aproveitar um resíduo oriundo da produção de fibras de sisal, que normalmente seriam lançados no meio ambiente, com impactos negativos, como fontes alternativas de alimentos, rico em proteína para a alimentação de ruminantes.

Apresentador: Tarcia Carielle Miranda Dantas

Orientador: Gleidson Giordano Pinto de Carvalho

Título: Desempenho de cordeiros alimentados com dietas contendo torta de amendoim

Objetivou-se avaliar o melhor nível de substituição do farelo de soja pela torta de amendoim (zero; 25; 50; 75 e 100%) no desempenho de ovinos. Utilizaram-se 45 cordeiros, machos não-castrados, com peso vivo médio inicial de 24,18 kg, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado, mantidos em baias individuais, com nove tratamentos e cinco repetições. As dietas foram fornecidas duas vezes ao dia na forma de ração total, e constituída de 50% de feno de capim Tifton 85 e concentrado à base de milho moído, farelo de soja e torta de amendoim. Durante o período experimental foram feitas pesagens a cada 21 dias dos animais para verificar o peso vivo final, ganho médio diário, ganho de peso vivo total, conversão e eficiência alimentar dos animais. Embora não tenha sido verificado efeito dos níveis de torta de amendoim no consumo de matéria seca, o ganho de peso total, médio diário e eficiência alimentar decresceram linearmente e a conversão alimentar apresentou efeito oposto. O uso de torta de amendoim em substituição ao farelo de soja em dietas para cordeiros diminui o desempenho produtivo.

Apresentador: Tayana Nery Franca

Orientador: Andre Gustavo Leao

Título: Características sensoriais da carne de novilhos terminados em confinamento com dietas contendo torta de dendê, oriunda da produção de biodiesel

O experimento teve como objetivo avaliar as características sensoriais da carne de novilhos terminados em confinamento com dietas contendo torta de dendê, oriunda da produção de biodiesel. Foram utilizados 32 novilhos anelados, sendo 8 por tratamento, os quais foram mantidos confinados por 90 dias. Os novilhos foram distribuídos aleatoriamente em delineamento inteiramente casualizado nos seguintes tratamentos: 0; 7; 14 e 21% de torta de dendê em substituição ao farelo de soja das dietas. Ao final dos 90 dias de confinamento, os animais foram abatidos. A análise sensorial ainda será realizada, em função do atraso causado pela fila de espera para condução das análises laboratoriais instrumentais iniciais (pH, cor, perdas por cocção e força de cisalhamento). Entretanto, todas as avaliações supracitadas foram por mim acompanhadas e fizeram parte de meu treinamento, e a análise sensorial que já está agendada para 18 de setembro, também será acompanhada na íntegra por mim, sendo seus resultados apresentados no momento das apresentações do PIBIC ao final do ano.

Apresentador: Victor Guimarães Oliveira Lima

Orientador: Claudio Vaz Di Mambro Ribeiro

Título: PG - Avaliação de duas fontes de gordura no ganho de peso, conversão alimentar e desenvolvimento corporal de ovinos de corte em crescimento

O objetivo deste trabalho foi determinar as medidas biométricas, o ganho de peso e conversão alimentar de ovinos de corte em crescimento alimentados com duas fontes de gordura. O experimento foi conduzido na fazenda experimental da universidade federal da Bahia (UFBA) localizada no município de São Gonçalo dos Campos, foram 40 animais, 10 por tratamento, sendo utilizados do delineamento de blocos completos ao acaso. Durante o período experimental os animais foram alimentados nos horários de 9 e 16 horas e as sobras eram recolhidas diariamente de forma a garantir que estivessem em torno de 10% do ofertado. Foram obtidas as seguintes variáveis; consumo de matéria seca (CMS), ganho médio diário (GMD), ganho total (GT),

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: ZOOTECNIA

Apresentador: Victor Guimarães Oliveira Lima

Orientador: Claudio Vaz Di Mambro Ribeiro

Título: PG - Avaliação de duas fontes de gordura no ganho de peso, conversão alimentar e desenvolvimento corporal de ovinos de corte em crescimento

peso final (PF) e conversão alimentar e medidas biométricas. Não houve diferença significativa entre as tortas para as variáveis estudadas. Sendo assim, as tortas de girassol e dendê podem ser utilizadas como fontes alternativas na alimentação animal.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: BIOLOGIA GERAL

Apresentador: Andréia Gandara Cardoso

Orientador: Charbel Nino El Hani

Título: Modelos de seleção em múltiplos níveis para explicação evolutiva do altruísmo celular e mimetismo apoptótico em parasitas

A Leishmaniose é uma doença crônica causada por protozoários flagelados do gênero *Leishmania*, da família Trypanosomatidae. Eles se apresentam em duas formas, a promastigota, infectante de novos hospedeiros, e a amastigota, que surge a partir da promastigota, no interior dos macrófagos, após a infecção. Esta forma é responsável pela multiplicação e infecção de mais macrófagos. Em *Leishmania amazonensis*, processos de evasão do sistema imune do hospedeiro envolvem os fenômenos de altruísmo celular e mimetismo apoptótico, que podem ser potencialmente qualificadas como adaptações ao nível de grupo, correspondendo a um altruísmo forte e fraco, respectivamente. Por conta disso, é pertinente uma análise a partir de um modelo evolutivo que leve em consideração a seleção de grupo. O objetivo do projeto é analisar esses fenômenos considerando seleção em múltiplos níveis, mas, para isso, modelos devem ser construídos para a compreensão da origem evolutiva desses traços. A bioinformática está sendo usada como ferramenta para a obtenção de informações necessárias à construção desses modelos. O processo de mimetismo apoptótico está relacionado à exposição de fosfatidil-serina (PS) na membrana de *L. amazonensis*, a qual é regulada por três proteínas de membrana (floppase, scramblase e translocase). Neste relatório, realizamos uma revisão de análises filogenéticas do gênero *Leishmania* já publicadas, que está servindo de base para a construção de uma abordagem bioinformática dessas proteínas de membrana. Em especial, enfocamos as espécies agrupadas no Complexo Mexicana, ao qual *L. amazonensis* pertence.

Apresentador: Edson dos Santos

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Cultivo de microalgas dulciaquícolas em efluentes domésticos.

No atual cenário energético mundial é notória a insustentabilidade do uso continuado de combustíveis fósseis, principalmente pela contribuição destes combustíveis para o acúmulo de dióxido de carbono no ambiente, com o conseqüente aumento do efeito estufa. Como, da demanda bruta por energia, um mínimo de 60% é representado pelo setor de transportes, torna-se lógico propor a substituição dos combustíveis fósseis pelos biocombustíveis como alternativa para redução de emissões poluidoras. Os biocombustíveis originados de oleaginosas terrestres não são os mais apropriados por exigirem grandes extensões de terras férteis, podendo competir com a produção de alimentos e fazer retornar à atmosfera mais CO₂ do que conseguem evitar, devido às mudanças no uso da terra. Alternativas efetivamente eco-compatíveis podem ser alcançadas com uso de microalgas como matéria-prima. Em comparação com oleaginosas, são mais produtivas e capazes de fixar mais CO₂. A presente proposta tem o objetivo geral de investigar o potencial de efluentes domésticos urbanos como fonte alternativa de nutrientes para o cultivo de microalgas com alto teor de lipídios. Foram utilizadas as espécies *Botryococcus terribilis* e *Botryococcus braunii*. As amostras de águas residuais foram coletadas de pontos com despejo de efluentes domésticos do rio Sapato, Lauro de Freitas-Bahia/Brasil, rio este que recebe considerável aporte de efluentes domésticos não tratados. Ambas as espécies foram cultivadas sob parâmetros controlados e iguais, e posterior coleta, secagem e análise da biomassa algal. Produtividades de 100,0mg L⁻¹d⁻¹ e 54,2mg L⁻¹ d⁻¹ para *Botryococcus terribilis* e *Botryococcus braunii* respectivamente, demonstram que é possível produzir biomassa usando nutrientes contidos em esgotos domésticos ou industriais. A remoção de nutrientes foi bastante satisfatória e, como esperado, maior nas condições sem esterilização, nas quais há presença de outros microrganismos, provenientes da mesma microbiota de onde foram coletadas as amostras.

Apresentador: Gabriele Rodrigues Conceição

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ESPÉCIES AUTÓCTONES COM ESPECIAL REFERÊNCIA AO GÊNERO PRODUTOR DE HIDROCARBONETOS *Botryococcus*

As microalgas representam um grupo de microorganismos diversos, e em comparação às oleaginosas provêm novas oportunidades de desenvolvimento econômico ambientalmente compatível, pois são CO₂ neutras, sequestram CO₂ pré-existente e produzem mais óleo por área de cultivo. Um dos principais desafios ao cultivo em larga escala é selecionar cepas com características adaptáveis. O presente plano de

Apresentador: Gabriele Rodrigues Conceição

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ESPÉCIES AUTÓCTONES COM ESPECIAL REFERÊNCIA AO GÊNERO PRODUTOR DE HIDROCARBONETOS *Botryococcus*

trabalho visou explorar ambientes aquáticos na Bahia, isolando, caracterizando e identificando espécies de microalgas, de ambientes dulciaquícolas locais, com potencial para a produção de biocombustíveis, com uma especial referência ao gênero *Botryococcus*, produtor de hidrocarbonetos. As coletas foram realizadas em lagoas de Salvador-Bahia, e posteriormente, as microalgas dulciaquícolas foram isoladas, caracterizadas e depositadas no Banco de microalgas do LABIOMAR. Como resultado obtido, o Banco de Microalgas do LABIOMAR é composto, atualmente, por vinte e duas (22) microalgas dulciaquícolas registradas no mesmo, sendo 3 microalgas da classe Trebouxiophyceae; 15 microalgas da classe Chlorophyceae; 1 microalga da classe Zygnemaphyceae; 1 da classe Bacillariophyceae; e 1 da classe Cyanophyceae.

Apresentador: Gustavo Ramos de Oliveira

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: A Criação de Recursos Lúdicos para a Aprendizagem de Biologia: Tabio - O Tabuleiro da Biodiversidade

As dificuldades na aprendizagem de ciências e biologia sempre são mencionadas por professores ao relatarem o rendimento dos alunos nessas disciplinas. Às vezes, os termos específicos demais ou a própria forma sisuda com que os assuntos são apresentados dificultam a assimilação dos conteúdos pelos estudantes.

Reconhecendo, então, essas barreiras, as propostas de alternativas didáticas são cada vez mais requisitadas e os educadores se veem cada vez mais obrigados a utilizar da criatividade para tornar suas atividades escolares com fácil assimilação. Os Jogos didáticos entram como um valioso instrumento de apropriação do conhecimento nesse contexto e é diferenciado do material pedagógico por conter uma identidade lúdica (Campos et al). A aprendizagem significativa é uma consequência desse método de ensino, uma vez que os estudantes recebem a proposta com entusiasmo e mais disposição para aprender. De acordo com Miranda (2001), muitas experiências que favorecem a aprendizagem são vividas com a utilização do jogo didático, como aspectos cognitivos, afeição (por desenvolver laços de amizade e afetividade), socialização (vivência em grupo e aquisição de valores altruístas) e o estímulo à curiosidade.

Dessa maneira, a criação do jogo Tabio: o tabuleiro da biodiversidade, se justifica como um novo material didático para o ensino de biologia direcionado aos estudantes do ensino fundamental e médio.

Neste jogo os estudantes explorarão um tabuleiro composto pelos principais biomas do planeta, respondendo e interagindo com as perguntas e situações que as cartas apresentarem. O tema biodiversidade caracteriza o jogo, pois é um assunto que é tratado desde os primeiros anos de ensino e além disso é um assunto frequente nas discussões atuais sobre meio ambiente, aquecimento global e preservação. Portanto, além de fornecer uma ferramenta didática aos professores, o jogo serve como uma ferramenta que leva ao conhecimento de objetos que são presentes no cotidiano dos estudantes, o que é uma das bases da aprendizagem significativa (Tavares, 2008) que os educadores se propõem a oferecer.

Apresentador: Larissa Maria Barbosa Dantas

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: PG - Cultivo de microalgas dulciaquícolas em vinhaça

A necessidade da redução dos custos de produção no cultivo de microalgas bem como a promoção à sustentabilidade insere este trabalho com o propósito de substituir os meios sintéticos de cultivo pela vinhaça, produto resultante da produção de etanol a partir da cana-de-açúcar, de modo que seu tratamento e adequação forneçam para as microalgas os nutrientes necessários para o seu crescimento. Nessa perspectiva, a vinhaça foi submetida a um processo de caracterização física e química e depois tratada anaerobicamente para a redução da turbidez, cor e compostos voláteis. Posteriormente parte da vinhaça efluente foi autoclavada no intuito de comparar o crescimento e o conteúdo celular da microalga nas condições vinhaça autoclavada e não autoclavada. A espécie cultivada em vinhaça foi a *Synechocystis* sp., presente no Banco de Microalgas do LABIOMAR/IB/UFBA onde avaliou-se os parâmetros cinéticos, de produtividade e quali-quantitativos.

Título: Biofixação de CO₂ por microalgas: produção de biomassa e óleo para biocombustíveis

A produtividade em biomassa e lipídica das microalgas são dois dos principais indicadores da viabilidade para a indústria de biodiesel, baseada em óleo algal. Além da extração do óleo para a geração de biodiesel, a biomassa algal pode ser digerida anaerobiamente para gerar biogás com alto teor de metano ou pode eventualmente ser aproveitada, pelo seu alto conteúdo em carboidratos e proteínas, como complemento nutricional ou como ração animal. Para direcionar de modo mais efetivo a produção para o melhor foco em termos econômicos e de sustentabilidade ambiental, procurou-se examinar a composição da biomassa. Como os teores em lipídios, carboidratos e proteínas podem variar na dependência da espécie e das condições de cultivo, o presente trabalho focou na alteração destas condições baseada na introdução de CO₂ nos cultivos, através de aeração contendo entre 0% a 10% de CO₂, caracterizando os seguintes tratamentos: T0 (controle), T2.5 T5 e T10 respectivamente com 2,5, 5,0 e 10% de CO₂. Estas alterações foram avaliadas em função dos nutrientes (Nitrogênio e Fósforo) consumidos e dos resultados de crescimento das culturas avaliados em termos de produtividade em biomassa e nas concentrações nesta biomassa de lipídios, proteínas e carboidratos. O trabalho evidenciou diferenças na quantidade de óleo e na composição da biomassa residual de duas espécies isoladas no Banco de microalgas da Universidade Federal da Bahia, que se destacaram com produtoras de óleo e que foram submetidas à diferentes concentrações de CO₂ em culturas experimentais. Esta pesquisa se concentrou em duas cepas de Chlorophyta com o objetivo adicional de comparar, sob os efeitos de diferentes concentrações de dióxido de carbono nas culturas, a eficiência de remoção de CO₂. A maior taxa de sequestro de dióxido de carbono foi obtido em tratamentos T5 para *C. vulgaris*, e em T2.5 para *B. terribilis*. Para ambas as espécies, a produtividade volumétrica de lipídios (respectivamente 58,09 mg L⁻¹ dia⁻¹ e 81,12 mg L⁻¹ dia⁻¹) também foi maior nesses mesmos tratamentos. Apesar *B. terribilis* ter se mostrado a mais produtiva em óleo, a espécie *C. vulgaris*, por ter um crescimento mais rápido, teve uma taxa mais elevada de fixação de CO₂. Em um período que variou entre 2,3 e 3,5 dias, em diversos tratamentos, *C. vulgaris* consumiu cerca de 96,6% - 98,9% do nitrogênio, e cerca de 100% de todo o fósforo inicialmente disponível. Nas culturas de *B. terribilis*, apesar da fase de crescimento exponencial ter sido comparativamente mais longa (8,5-20 dias), não houve diferenças entre o nitrogênio consumido (99,2%) entre os tratamentos, enquanto o consumo de fósforo diminuiu significativamente ($p > 0,05$) dos T0 (100%) para T2.5 (63,5%), T5 (49,3%) e T10 (21,8%), em correlação direta com a diminuição da taxa de crescimento nestes tratamentos. Os lipídios totais (% na biomassa seca) variaram de 25,17-28,97% e de 46,02-49,70%, respectivamente para *C. vulgaris* e *B. terribilis*, ambos sem variações significativas ($p > 0,05$) entre os tratamentos. No entanto, devido a diferenças na produtividade de biomassa, houve uma diminuição ($p < 0,05$) significativa na produtividade volumétrica de lipídios de *C. vulgaris* sob as condições em T10, o que também foi notado para *B. terribilis* sob T5 e T10. A maior concentração de proteína (47,89% dwt) foi encontrada no tratamento T10 para *B. terribilis*, diminuindo significativamente ($p < 0,05$) nos demais tratamentos, com os menores percentuais (20,94 e 25,94%), respectivamente nos tratamentos T0 e T2.5. Estes resultados refletem o metabolismo alvo desta espécie para uma maior produção de lipídios; para *C. vulgaris*, a produtividade volumétrica de lipídios foi inversamente proporcional à produção de biomassa, fato explicado pelo maior custo metabólico da biossíntese de lipídios.

Título: PG - A controvérsia da seleção de grupos e a 'conversão' de Edward O. Wilson: movimentos e contra-movimentos de uma polêmica atual

Desde meados do século XIX, com a publicação de *A Origem das Espécies*, a agência da seleção natural é um tema amplamente discutido entre os biólogos evolutivos. A ideia de que a seleção pode agir em mais de um nível da hierarquia biológica, mais especificamente, ao nível do organismo e ao nível de grupos de organismos, foi considerada por Darwin e aceita pela comunidade científica até a década de 1960. A partir de meados dessa década, a seleção de grupo sofreu forte rejeição, sobretudo a partir da proposição de modelos alternativos, como a seleção de parentes. Dentro desse cenário de discussões, estava o biólogo Edward O. Wilson que propôs-se a debater acerca da problemática a partir da década de 1970. Durante anos, Wilson mostrou-se contrário à utilização da seleção de grupo como base teórica na explicação da evolução de traços sociais. No entanto, a partir da publicação do artigo "Rethinking the Theoretical Foundations of Sociobiology", em 2007, em colaboração com David S. Wilson, notório defensor da seleção de grupo, E. O. Wilson modificou seu posicionamento. O presente trabalho teve como objetivo colocar em perspectiva histórica esta 'conversão' do autor na segunda metade dos anos 2000.

Título: PG - Evolução da eussocialidade, métricas de socialidade e seleção em múltiplos níveis

Em 1971, Edward O. Wilson cunhou as categorias de socialidade que são utilizadas até hoje. De lá para cá, novas formas de socialidade foram descobertas, e se tornou cada vez mais difícil adequar estas categorias à nova gama de comportamentos sociais observados na natureza. Há hoje um movimento no sentido de perceber a socialidade não como categorias restritas e bem definidas, mas como um continuum de caracteres, muito embora ainda não haja consenso sobre que característica seria determinante para tanto. Neste sentido, o presente projeto tem como objetivo atrelar a Seleção em Múltiplos Níveis como possível solução para tal embate conceitual. Com o intuito de avaliar se comunicação era uma métrica adequada para socialidade, nós realizamos uma revisão bibliográfica sobre o papel da comunicação para as sociedades de aranhas. Como um dos resultados obtidos, percebemos que comunicação não era uma boa métrica por excluir os pontos mais iniciais da evolução da socialidade. Agora começamos a discutir a possibilidade de utilizar o grau de interação dos indivíduos como nova métrica.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: BIOQUÍMICA

Título: Efeito das isoflavonas de soja sobre o perfil inflamatório do tecido hepático em um modelo de obesidade em ratas ovariectomizadas.

A obesidade é uma desordem metabólica prejudicial à saúde, presente em grande porcentagem das mulheres na menopausa. Esse distúrbio induz aumento na expressão de adipocitocinas que regulam o metabolismo e medeiam o processo inflamatório, dentre elas estão o TNF- e a IL-6. O excesso de lipídeos pode ser armazenado ectopicamente, sendo depositado principalmente no fígado, ocasionando esteatose e, se acompanhado de inflamação, uma esteatohepatite. Estudos demonstram que as isoflavonas de soja possuem alta afinidade pelos receptores de estrógenos e apresentam efeitos anti-inflamatórios, mostrando-se efetivas na redução das citocinas pró-inflamatórias, como IL-6 e IL-1. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo investigar os efeitos das isoflavonas de soja sobre o perfil inflamatório no tecido hepático em ratas com obesidade induzida por dieta hiperlipídica associada ovariectomia. Foram utilizados 33 ratas Wistar mantidas em ambiente com controle de luz (12 horas luz, das 7 às 19:00 h) e temperatura ($23\pm 3^{\circ}\text{C}$) e livre acesso à água e à ração. Na oitava semana de idade, as ratas foram submetidas à ovariectomia (O), com intuito de simular um quadro pós-menopausal. Após a recuperação, os animais foram alocados em grupos que foram submetidos aos tratamentos dietéticos durante 24 semanas, sendo: Dieta hipercalórica hiperlipídica (DL); ou Dieta hipercalórica hiperlipídica com isoflavona (DLI); ou Dieta controle (DC). Ao final das 21 semanas, os animais do grupo DLO foram divididos em dois grupos submetidos à gavagem diária durante 3 semanas: DLO que recebeu placebo (óleo de gergelim) e DLOHI que recebeu doses extras de isoflavonas de soja (50mg/kg/dia). O peso corporal e a pressão arterial foram mensurados semanalmente, bem como a ingestão alimentar foi avaliada por meio de ensaios metabólicos mensais. Realizou-se o teste de tolerância à glicose (dose 1g/Kg). Após 24 semanas experimentais, os animais foram sacrificados por decapitação e seus órgãos coletados e pesados, para posteriores análises histológicas, imunistoquímica e biologia molecular. As análises estatísticas foram realizadas por meio do GraphPad Prisma 5, teste de Newman Keuls, e os resultados foram expressos como média \pm erro padrão da média, considerando-se nível de significância de 5%. Até o momento os resultados demonstraram que não foram observados efeitos das isoflavonas de soja adicionadas à dieta ou fornecidas via gavagem sobre a pressão arterial sistólica e frequência cardíaca dos animais; os depósitos de tecido adiposo foram significativamente maiores no grupo com dieta hiperlipídica em comparação ao controle. As isoflavonas não apresentaram efeito sobre a tolerância à glicose, evidenciado pelo não retorno à glicemia basal. O peso do fígado corrigido pelo peso corporal foi maior no grupo DLOHI em comparação ao DLOI. Não podemos concluir definitivamente os resultados deste estudo, pois algumas técnicas ainda estão em andamento e são importantes para a finalização do trabalho.

Título: Efeitos das Isoflavonas de soja sobre o perfil bioquímico plasmático e indicadores de inflamação sistêmica e no tecido hepático em um modelo de obesidade pós menopausa.

A obesidade pode ser definida como o acúmulo excessivo de gordura corporal, estando relacionada ao aumento de ácidos graxos livres oriundos da lipólise de triacilgliceróis dos adipócitos. Na menopausa, com a cessação da função ovariana o risco para o desenvolvimento da obesidade é maior, pois há uma redução do metabolismo, do gasto energético e um estímulo para o acúmulo de gordura no tecido adiposo. Associada ou não a menopausa a obesidade é uma condição de

Apresentador: Amanda Brito Rocha

Orientador: Amelia Cristina Mendes de Magalhaes

Título: Efeitos das Isoflavonas de soja sobre o perfil bioquímico plasmático e indicadores de inflamação sistêmica e no tecido hepático em um modelo de obesidade pós menopausa.

risco para o aumento na expressão de marcadores inflamatórios, risco de intolerância a glicose e alterações de perfil bioquímico. A reposição hormonal no período pós-menopausal visa reverter ou amenizar sintomatologias associadas a diminuição dos níveis de estrógenos mas possui efeitos adversos relatados e restrições para uso em algumas condições clínicas preexistentes. Neste contexto, terapias alternativas com fitoestrógenos, dentre eles as isoflavonas de soja têm sido testadas e usadas neste período.

Desta forma, com o objetivo de avaliar efeitos das terapias com isoflavonas sobre alterações no perfil bioquímico e inflamatório associadas a menopausa, utilizou-se um modelo animal com ratas Wistar ovariectomizadas às 8 semanas de idade para simular o período menopausal e forneceu-se a elas dietas hiperlipídicas para indução de obesidade. Após o período de recuperação cirúrgica as ratas foram aleatoriamente distribuídas entre 3 tratamentos dietéticos, durante 24 semanas: Dieta controle semipurificada (DC), Dieta hipercalórica hiperlipídica semipurificada sem isoflavonas (DL); Dieta hipercalórica hiperlipídica semipurificada com isoflavona- 82mg de isoflavonas/100gr de dieta (DLI). Após 21 semanas de tratamento dietético as ratas do grupo DLO foram distribuídas aleatoriamente entre dois tratamentos por meio de gavagem diária durante três semanas: terapia com isoflavonas (DLOHI) (50mg de isoflavonas/kg/dia em óleo de gergelim) ou placebo (DLO) (óleo de gergelim). Ao final dos tratamentos (24 semanas) todos os animais foram sacrificados e tiveram seus órgãos coletados, pesados e armazenados. Dentre as análises feitas no estudo destacam-se, as medidas de peso corporal, avaliação da tolerância a glicose, análise de deposição de gordura visceral, perfil metabólico e inflamatório plasmático e expressão de indicadores de inflamação no tecido hepático. Ao final do experimento observou-se que as isoflavonas adicionadas a dieta por 24 semanas (DLOI) ou fornecidas via gavagem por 3 semanas antes do sacrifício não foram capazes de promover alterações no peso corporal pressão arterial e deposição de gordura visceral. Na avaliação de marcadores de inflamação sistêmica, IL-6 e TNF-alpha por meio de kits ELISA os resultados não foram conclusivos por problemas relacionados com as amostras do grupo DCO (controle) para resolver tal questão este grupo está sendo novamente conduzido. As análises de expressão gênica encontram-se em andamento e espera-se que estejam concluídas até o mês de novembro.

Apresentador: Emanuele Pereira Santos

Orientador: Amelia Cristina Mendes de Magalhaes

Título: Efeito das isoflavonas de soja sobre a deposição de gordura ectópica no tecido hepático em um modelo de obesidade em ratas ovariectomizadas.

A menopausa é caracterizada pela suspensão irreversível da função ovariana, com declínio da secreção estrogênica. Os estrógenos apresentam importante papel sobre perfil lipídico plasmático e hepático, atua evitando o acúmulo de lipídeos no fígado e melhorando a distribuição e metabolismo destes nos tecidos periféricos. Neste sentido, terapias alternativas com isoflavonas que são compostos químicos fenólicos, pertencentes à classe dos fitoestrógenos têm sido avaliadas sobre possíveis efeitos no tecido hepático. A esteatose hepática (EH) é caracterizada pelo acúmulo de gordura no fígado, principalmente triglicerídeos, atingindo 5 a 10% do peso total do órgão. É a alteração metabólica hepática mais frequente e resulta do desequilíbrio entre a síntese de triacilgliceróis (TAG), a partir de ácidos graxos, e a baixa secreção destes pelo hepatócito na forma de lipoproteínas. Evidências da atuação dos isoflavonóides sobre receptores β -estrogênicos presentes no fígado apontam para a melhora do perfil lipídico, possibilitado pelo incremento no número de receptores hepáticos de colesterol LDL, favorecendo o catabolismo de colesterol e inibição da lipase hepática, que está envolvida no metabolismo de colesterol HDL, ocasionando seu incremento. Neste contexto, o presente estudo visa avaliar os efeitos da terapia alternativa com isoflavonas sobre o consumo calórico, peso corporal, depósitos de gordura no tecido hepático em um modelo pós-menopausal de obesidade e hipertensão induzidas por dieta hipercalórica. Os grupos experimentais foram formados por ratas ovariectomizadas que receberam por 24 semanas dietas controle (DCO) ou hiperlipídica sem isoflavonas (DLO) ou hiperlipídica com isoflavonas (DLOI) e ratas que receberam dieta hiperlipídica sem isoflavonas e tratamento diário via gavagem com isoflavonas por 3 semanas na dose de 50mg/kg (DLOHI) a partir da 21ª semana dietética. Não foram observadas alterações no consumo, peso corporal, pressão arterial e frequência cardíaca associadas aos tratamentos com isoflavonas. O peso do fígado corrigido pelo peso corporal das ratas ovariectomizadas não diferiu entre os grupos que receberam dietas controle, hiperlipídica sem isoflavonas e hiperlipídica com isoflavonas. A análise histológica da esteatose hepática encontra-se em andamento e apesar de não estar concluída tem-se observado uma tendência de redução na presença de

Apresentador: Emanuele Pereira Santos

Orientador: Amelia Cristina Mendes de Magalhaes

Título: Efeito das isoflavonas de soja sobre a deposição de gordura ectópica no tecido hepático em um modelo de obesidade em ratas ovariectomizadas.

macrovesículas no grupo DLOHI comparado com o grupo DLO. Caso este achado se confirme, teremos uma forte evidência da atuação das isoflavonas na prevenção da deposição ectópica de gordura no fígado.

Apresentador: Erika Aparecida de Castro

Orientador: Joana Paixao Monteiro Cunha

Título: Análise Bioquímica e Molecular de Toxinas em Sementes de Ricinus communis L. do Semiárido Nordeste

Ricinus communis L. é uma planta oleaginosa, da família Euphorbiaceae, e o seu cultivo vem sendo uma promissora alternativa para a fabricação do biodiesel, e uso como ração animal, devido ao seu alto teor de nutrientes. Com isso, houve um grande crescimento da sua produção no semiárido nordestino. Mas a alternativa de usá-la como ração animal é inviável, pela toxidez em suas sementes. A ricina é uma proteína presente nas sementes de mamona, responsável por essa toxidez. É uma proteína inativadora de ribossomos do tipo II. O presente trabalho tem como objetivo, a análise do perfil de ricina nas sementes de mamona em vários acessos de germoplasma da EBDA. Foram testadas duas metodologias para a extração de ricina: sonicação rápida ou extração a quente por 24 horas. Para a análise e identificação da proteína foram utilizadas técnicas como eletroforese em gel de SDS-PAGE 12,5%, visualizando a presença da ricina através do seu peso molecular (28KDa-32KDa), e pela técnica de western blotting, onde se confirma qualitativamente a presença dessa toxina. Os resultados obtidos mostraram que a técnica de sonicação não foi adequada, pois promoveu a degradação da ricina. A toxina foi identificada nos 14 acessos de mamona testados, sendo necessários outros estudos para quantificar se há diferença no acúmulo de ricina entre os acessos.

Apresentador: Igor Silva Rego Prado

Orientador: Suzana Telles da Cunha Lima

Título: Expressão Proteica e síntese de lipídeos e Astaxantina em Microalgas submetidas a diferentes condições de estresse. 2.

As microalgas podem ser consideradas verdadeiras fábricas fotossintéticas, sendo fontes potenciais de uma vasta gama de bioprodutos. Dentre os produtos de alto valor agregado e de interesse biotecnológico estão os pigmentos carotenóides que são matérias-primas para indústria farmacêutica, de suplementos alimentares e de cosméticos. *Dunaliella salina* e *Haematococcus pluvialis* são exemplos de microalgas com grande potencial de síntese de carotenóides como β -caroteno e astaxantina, respectivamente e, quando submetidas a condições estresse acumulam grandes quantidades no interior das células. Neste trabalho essas duas espécies de microalgas foram submetidas às condições de estresse por deficiência de nitrogênio e estresse luminoso, com intuito de avaliar a produção dos pigmentos carotenóides em cada condição, além de conhecer o perfil proteico dessas microalgas a partir de análises de eletroforese, a fim de observar a expressão de proteínas que possam estar relacionadas com a resposta cada tipo estresse. A partir dos resultados, concluiu-se que a privação do nitrogênio no meio de cultura limitou o crescimento das duas microalgas. A microalga *D. salina* atingiu elevadas concentrações celulares quando cultivada em elevada intensidade luminosa. No entanto, o mesmo não foi observado para microalga *H. pluvialis*, onde a exposição contínua a alta luminosidade atuou de forma negativa ao aumento do número de células. Em relação ao conteúdo de beta-caroteno e astaxantina, a luz contribuiu de forma significativa para o aumento da produção dos pigmentos nas microalgas. No entanto, a privação do nitrogênio no meio resultou em um menor número de células, o que pode ter influenciado na produção de pigmentos. Porém, foi observado microscopicamente e visualmente, que a ausência desse elemento possibilitou a produção mais rápida do pigmento nas células, resultando na mudança precoce da cor do cultivo. Avaliando a expressão das proteínas nas microalgas submetidas as condições de estresse, foi observada uma variação de bandas nas diferentes culturas. A presença de bandas em torno de 29 e 45kDa foram comuns as duas microalgas, independente das condições de cultivo. Para a microalga *D. salina* foi destacada a expressão de proteínas em torno de 50, 60, 66, 90 e 95 kDa em ambas condições de estresse. Já para microalga *H. pluvialis* foi observada a presença de bandas de 17 e 20kDa nas condições de estresse. A expressão de determinadas proteínas com diferentes pesos moleculares foram apontadas como possíveis HSPs em resposta da *D. salina* e *H. pluvialis* às condições ambientais analisadas.

Apresentador: Maria da Graca de Oliveira Marques

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: Atividade antioxidante em sementes e plântulas de pinhão-mansão (*Jatropha curcas* L.): uso de marcadores bioquímicos e moleculares

Os óleos vegetais têm sido utilizados para a produção de biodiesel como uma alternativa para a escassez dos combustíveis fósseis. Dentre as espécies oleaginosas, o pinhão-mansão (*Jatropha curcas* L.) tem mostrado grande potencial pela resistência à seca. Os mecanismos de resistência aos estresses abióticos estão

Apresentador: Maria da Graca de Oliveira Marques

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: Atividade antioxidante em sementes e plântulas de pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.): uso de marcadores bioquímicos e moleculares

relacionados com a produção de espécies reativas de oxigênio (ERO) e a capacidade da planta em degradar estes compostos. As plantas utilizam enzimas antioxidantes, como a catalase (CAT), como uma forma de promover a detoxificação de ERO. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi determinar a atividade e o perfil eletroforético da catalase, em sementes de pinhão-manso. Para isso, as sementes foram condicionadas à situação de restrição hídrica (estresse osmótico), utilizando-se solução de polietilenoglicol 8000 (-0,8 MPa), visando compará-las com o grupo controle, em condições normais de germinação. A partir deste tratamento, foi feita a extração e quantificação de proteínas totais, e o ensaio enzimático para avaliação da atividade da catalase. Os resultados indicam uma maior atividade enzimática em sementes do grupo controle que foram germinadas em água, demonstrando que, embora a catalase seja uma enzima chave na proteção de sementes de pinhão-manso, sua atividade não é induzida em condições de restrição hídrica, mas está relacionada com o processo de germinação, podendo servir como um marcador de viabilidade de sementes.

Apresentador: Nubia Ferreira Rocha

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: PG - Atividade antioxidante de extratos de *Jatropha curcas* L.

Os radicais livres são instáveis, quimicamente reativos e produzidos ao longo do metabolismo celular normal, porém, quando ocorre um desequilíbrio entre reguladores antioxidantes e espécies reativas de oxigênio, apresenta-se um processo denominado de estresse oxidativo. O estresse oxidativo tem sido descrito como um dos principais precursores de doenças como aterosclerose, catarata, câncer, doenças neurodegenerativas, dentre outras. Na busca de encontrar novos alvos terapêuticos capazes de combater a ação nociva dos radicais livres, surgem, como potencial agente, os extratos de *Jatropha curcas* L., que amplamente têm sido utilizados para tratamento de diversas outras patologias. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo avaliar a atividade antioxidante de extratos de folha, caule, semente e raiz de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) proveniente de Alagoinhas-Bahia. Para tanto, determinou-se a umidade de cada parte botânica e prepararam-se extratos etanólicos que foram analisados quanto a atividade antioxidante através do método in vitro de sequestro do DPPH, que consiste na captura do radical livre DPPH (2,2-difenil-1-picril-hidrazil) por antioxidantes. O melhor percentual antioxidante foi verificado em extratos de folhas (83,09%), seguidos dos extratos de raiz, semente e caule. Não foi possível determinar o EC50 do extrato de folhas nas concentrações avaliadas, enquanto que os extratos de semente, caule e raiz apresentaram uma EC50 respectivamente igual a 142.01, 202.66 e 120.97 µg/mL. Esta análise preliminar confirma o potencial antioxidante de extratos de *Jatropha curcas* L., fazendo-se acreditar que a continuidade da investigação será de grande importância para outros estudos ou testes visando futura aplicabilidade desta planta para o tratamento de distúrbios oxidativos.

Apresentador: Thiago de Jesus Sousa

Orientador: Ricardo Wagner Dias Portela

Título: Determinação de intervalos de referência bioquímicos para ovinos das raças Dorper e Santa Inês no Estado da Bahia

A caprino-ovinocultura é uma relevante atividade econômica na região Nordeste. Porém, ainda é pouco tecnificada e seu potencial é sub-explorado. A demanda mundial por carne e subprodutos da ovinocultura é crescente, e o potencial brasileiro para o desenvolvimento desta atividade é grande. Faz-se necessário o desenvolvimento de ferramentas que auxiliem no manejo da saúde do rebanho como um todo e de seus indivíduos. Neste contexto, a patologia clínica com suas análises bioquímicas possui importante função. Os intervalos de referência servem como base para testes laboratoriais e auxiliam os clínicos na diferenciação do paciente saudável do doente. Tais dados eram originalmente utilizados na avaliação do estado de saúde do indivíduo, porém estes vêm ganhando destaque crescente no monitoramento da sanidade do rebanho. Contudo, estes valores podem variar significativamente de uma população estudada para outra, já que fatores como alimentação, gestação, idade, sexo, raça têm influência direta da concentração do analito pesquisado. A problemática atual dos valores de referência para ovinos é relatada também para várias espécies animais. Os intervalos de referência para ovinos disponíveis na literatura estão defasados e raramente especificam divisão por sexo, idade, raça e condições de manejo. Tais variáveis possuem grande influência na determinação dos valores de referência dos analitos assim como nos limites dos intervalos.

O presente trabalho tem como objetivo determinar intervalos de referência bioquímicos de glicose, uréia, creatinina, proteínas, magnésio, fósforo, cloretos e ferro para ovinos de elite das raças Dorper e Santa Inês do estado da Bahia, auxiliando no preenchimento desta lacuna na patologia clínica veterinária.

Título: Biometria de sementes, germinação e crescimento inicial de espécies de Passiflora L.

O objetivo desse trabalho foi avaliar as características biométricas de frutos e sementes, potencial germinativo e crescimento inicial das espécies de *Passiflora setacea* e *Passiflora cincinnata*. Para as avaliações de biometria, foram utilizados 100 frutos e 100 sementes de cada espécie, proveniente da região de Vitória da Conquista- BA. O estudo foi realizado no Laboratório de Botânica e em viveiro pertencentes à Universidade Federal da Bahia (UFBA) – Campus Anísio Teixeira. Os frutos de *P. cincinnata*, apresentam peso, diâmetro, comprimento, número de sementes e peso da casca maiores em média que os resultados encontrados nos frutos de *P. setacea*. Já o peso das sementes encontrado em média nos frutos de *P. setacea* é maior que o encontrado nos frutos de *P. cincinnata*. Para o estudo da germinação foram avaliados dois fatores: os substratos e os tratamentos pré-germinativos com as sementes. Os substratos utilizados foram: Solo 1 - terra local como testemunha; Solo 2 - terra preta; Solo 3 - terra preta misturada com areia lavada (na proporção 1:1); Solo 4 – areia lavada; Solo 5 - Bioplant® (substrato comercial) e Solo 6 – vermiculita com húmus (proporção 1:1). Já os tratamentos pré-germinativos utilizados foram: sementes plantadas com arilo (CA - testemunha); sementes inteiras plantadas sem arilo (SA); sementes sem arilo e com um corte no tegumento (SAC); e sementes sem arilo embebidas com ácido giberélico (300mg/L) (SAG). Todas as sementes foram embebidas em água destilada por 5hs e a que sofreu o tratamento com o ácido giberélico permaneceu no mesmo por 5hs. As sementes foram plantadas em sacos de polietileno. O experimento foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 6X4, com seis substratos diferentes, quatro tratamentos e cinco repetições de cinco sacos, totalizando 25 plantas por tratamento. O emprego do diferentes substratos não influenciou significativamente na germinação de *P. setacea*, no entanto, o substrato que teve maior porcentagem de germinação foi vermiculita com húmus. Já para os tratamentos pré-germinativos utilizados o que obteve o maior índice de germinação foi o tratamento da semente inteira sem arilo (SA) imersa em água por 5hs. Para espécie de *P. cincinnata* não houve germinação. A análise de crescimento de *P. setacea* foi feita de 15 em 15 dias até completar 6 análises, o resultado evidencia que substratos com maior concentração de nutrientes podem influenciar na altura da planta.

Título: Flora de Myrtaceae no município de Jacobina, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil.

Myrtaceae é uma família Pantropical e abriga cerca de 5500 espécies e 132 gêneros. No Brasil, encontra-se representada por 23 gêneros e 974 espécies, ocupando a oitava posição em riqueza de espécies na região Nordeste. A família é considerada uma das mais representativas na Cadeia do Espinhaço, a segunda formação rochosa mais extensa do Brasil. Por apresentar caracteres pouco compreendidos, sua taxonomia é ainda complexa e muitos espécimes coletados ainda permanecem indeterminados nas coleções dos herbários. A região serrana de Jacobina está situada no extremo norte da Chapada Diamantina, um dos limites geográficos do Espinhaço. Poucos estudos florísticos de Myrtaceae são realizados na Chapada Diamantina, sendo este o primeiro para o município. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento florístico de Myrtaceae em Jacobina, Bahia. Foram realizadas cinco expedições entre junho/2011 e abril/2012, analisadas os principais herbários do estado e consultadas as bibliografias especializadas. Foram encontrados seis gêneros e 33 espécies, sendo *Myrcia* e *Eugenia* os gêneros mais representativos (14 e 9 spp., respectivamente). Destas, duas são endêmicas para a Bahia (*Myrcia blanchetiana* e *M. neoblanchetiana*), três são novas ocorrências para o estado (*Eugenia involucrata*, que era reconhecida até então para o sul e sudeste do Brasil, *Eugenia ligustrina*, amplamente distribuída, e *Myrciaria gladulifolia*, antes coletada para poucos estados do sudeste). Das espécies restantes, seis são novos registros para o município (*Eugenia astringens*, *E. involucrata*, *E. rostrata*, *Myrcia* sp. nov. 1, *Myrcia* sp. nov. 2 e *Psidium brownianum*). Os resultados são apresentados por meio de chaves de identificação, comentários e fotografias das espécies.

Título: PG - Diversidade específica dos gêneros *Acrochaetium* (Acrochaetiales, Rhodophyta) e *Botryocladia* (Rhodymeniales, Rhodophyta) no estado da Bahia, Brasil

Os gêneros *Acrochaetium* e *Botryocladia*, pertencentes à Divisão Rhodophyta, são de grande importância para a ecologia e o equilíbrio ecossistêmico do ambiente em que vivem. São típicos da região de mesolitoral e amplamente distribuídos na costa marítima brasileira. Para o litoral baiano, alguns autores citam a presença de representantes destes dois gêneros. O presente trabalho tem por objetivo estabelecer quais descrever as espécies representantes destes gêneros encontradas em coletas ao longo da extensão marítima da Bahia. Para tanto, foram analisadas diversas amostras acondicionadas no laboratório de representantes das espécies de *Acrochaetium* e *Botryocladia*. As amostras analisadas em busca de espécimes de *Acrochaetium* continham diversas outras algas, já que este é um gênero microscópico que geralmente cresce como epífita. Já as amostras de *Botryocladia* eram todas da espécie *B. occidentalis*, e para a espécie *B. pyriformis* foram

Apresentador: Caroline de Oliveira Aranha

Orientador: Jose Marcos de Castro Nunes

Título: PG - Diversidade específica dos gêneros Acrochaetium (Acrochaetiales, Rhodophyta) e Botryocladia (Rhodymeniales, Rhodophyta) no estado da Bahia, Brasil

analisadas as exsiccatas que estão depositadas no Herbário Alexandre Leal Costa, na Universidade Federal da Bahia. Os espécimes de Botryocladia eram cortados com o auxílio de microscópios estereoscópicos e lâminas de barbear, acidificadas com ácido nítrico 0,6M e coradas com azul de toluidina a 0,05%. Foram montadas lâminas para visualização de estruturas e caracteres ao microscópio óptico. Para a análise de Acrochaetium, as algas eram cortadas e coradas com azul de anilina a 0,5%, depois observadas ao microscópio óptico em busca de espécimes de Acrochaetium. Após análise das lâminas preparadas, foram confirmadas apenas duas espécies de Botryocladia, como já descrito antes por alguns autores, sendo estas B. occidentalis e B. pyriformis. Para o gênero Acrochaetium foram encontrados A. corymbiferum, A. liagorae e A. microscopicum. Não foi encontrado nenhum espécime de Acrochaetium hallandicum, anteriormente citado por autores como fazendo parte da flora de macroalgas marinhas do litoral baiano.

Apresentador: Cleiçon Félix de Sá

Orientador: Jorge Antonio Silva Costa

Título: BRIOFLORA DO MUNICÍPIO DE FORMOSA DO RIO PRETO, BAHIA, BRASIL.

O município de Formosa do Rio Preto, Bahia Brasil possui uma diversidade fitofisionômica com Floresta úmida, Mata Ciliar, Floresta Estacional, Veredas, embora a vegetação predominante seja o Cerrado típico, somado ao potencial hidrológico e a localização geográfica criam condições ao desenvolvimento da brioflora. O pouco conhecimento destas criptogamas para a região frente a crescente degradação do meio ambiente torna necessário um estudo taxonômico das briófitas ocorrentes. O presente estudo faz parte do Projeto "Flora e fitofisionomias na Bacia Hidrográfica do Rio Preto: subsídio para a fitogeografia e a conservação na região oeste da Bahia" e teve por objetivo realizar um estudo taxonômico da brioflora ocorrente na região do município de Formosa do Rio Preto bem como descrever e organizar as informações deste grupo vegetal em relação a sua distribuição nos diferentes microhabitats e seus substratos correspondentes. Foram identificadas 11 espécies, 10 gêneros, e 8 famílias. O número de espécies é equivalente a 2,13% do registro para a Bahia. As principais famílias ocorrentes na região foram Fabroniaceae com 1 gênero e 2 espécies, Leucobriaceae com 2 gêneros e 2 espécies e Rhachithecaceae com 1 gênero e 2 espécies. As espécies Ochrobryum gardneri (Müll.Hal.) Lindb., Jonesiobryum cerradense Vital ex B.H.Allen & Pursell e Jonesiobryum termitarum Vital ex B.H.Allen & Pursell, ocorrem no município e são registradas na literatura como novas ocorrências brasileiras. As duas fitofisionomias com maior número de ocorrências de briófitas foram a mata ciliar e a floresta estacional semi-decídua, onde observa-se um padrão de insolação menor do que o encontrado em cerrado típico. Nestes dois tipos fitofisionômicos as briófitas coletadas tiveram como substrato predominante o epífito.

Apresentador: Eduardo Reis de Carvalho

Orientador: Lazaro Benedito da Silva

Título: Análises anatômicas para identificação do potencial madeireiro de espécies arbóreo-arbustivas da Serra da Jibóia – Bahia

Foi estudada a anatomia da madeira de nove espécies ocorrente na Serra da Jibóia, no município de Elísio Medrado, Bahia. Utilizou-se para a coleta o método não destrutivo. Com este trabalho pretendeu-se contribuir para a qualificação de madeiras nativas da Serra da Jibóia, as quais podem ser destinadas à geração de energia. Para a qualificação das madeiras os parâmetros utilizados foram: o estudo das variações anatômicas, bem como a densidade. Todas as espécies analisadas foram descritas criteriosamente, somando dessa maneira para o entendimento das variações anatômicas desses grupos. Em relação aos parâmetros físicos seis espécies apresentaram densidade média (0,48-0,60 g/cm³) e, B. Virgilioides, P. speciosa e P. blanchetii densidade alta (0,87; 0,90 e 0,96 g/cm³, respectivamente). As espécies aqui analisadas têm potencial economicamente viável, podendo ser utilizadas para produção de energia, construção civil e naval (construção pesada). Enquanto aquelas com densidade média podem ser utilizadas em reflorestamentos, utensílios como caixotaria, embalagens, provavelmente também para produção de papel, ressalta-se que, para tal, necessitar-se-ão de estudos mais aprofundados.

Apresentador: Fabiana Assis Pereira

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Inventário Taxonômico de Zygnematophyceae (exceto Closterium) da Lagoa das Bateias em Vitória da Conquista-Ba.

(Inventário Taxonômico de Zygnematophyceae (exceto Closterium) da Lagoa das Bateias em Vitória da Conquista-Ba). Este estudo objetivou identificar, descrever e ilustrar as espécies de Desmídias presentes na Lagoa das Bateias de Vitória da Conquista baseado na análise de 15 amostras coletadas no período de dezembro de 2010 a dezembro de 2011. As amostras foram obtidas com auxílio de rede de plâncton com abertura de malha de 20µm fixadas com formol a 4%. Foram identificados e descritos 16 táxons de

Apresentador: Fabiana Assis Pereira

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Inventário Taxonômico de Zygnematophyceae (exceto Closterium) da Lagoa das Bateias em Vitória da Conquista-Ba.

desmídias, sendo estes distribuídos em seis gêneros, todos pertencentes a família Desmidiaceae. Cosmarium foi o gênero melhor representado com cinco espécies, seguido por Staurodesmus (quatro espécies). Staurastrum foram representados por duas espécies seguido de Pleurotaenium e Euastrum representados por apenas uma espécie cada. Dos 16 táxons encontrados, quatro espécies são registros de nova ocorrência para o estado e um para o Brasil.

Apresentador: Farley Silva Santana

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Avaliação da atividade alelopática de Salacia campestris Walp.

O estudo objetivou investigar os efeitos alelopáticos do extrato etanólico do caule e da fração acetato de etila de *Salacia campestris* Walp. na germinação e crescimento inicial de alface, tomate e milho. O material vegetal foi obtido de plantas jovens no município de Cristópolis-Ba. Para os bioensaios de germinação e crescimento, foram utilizadas placas de Petri contendo papel filtro qualitativo, impregnados com 2 (eudicotiledôneas) e 5 ml (monocotiledôneas) do extrato ou da fração, nas concentrações 0, 250, 500 e 1000mg/L. O conjunto foi submetido ao fotoperíodo natural e à temperatura de 25 °C. A contagem de sementes germinadas foi realizada diariamente, tendo como critério a protusão radicular de 2 mm de comprimento. Para os bioensaios de crescimento, as medidas de radícula e hipocótilo (10 plântulas por placa) foram feitas 3 dias após a germinação, utilizando-se papel milimetrado. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste Scott Knott ao nível de 5% de probabilidade. O extrato promoveu estímulo médio no Índice de Velocidade de Germinação (IVG) de 60 e 12%, para alface e tomate, respectivamente, não interferindo no IVG do milho. Nenhuma diferença significativa foi encontrada no crescimento radicular e do hipocótilo de plântulas de alface e milho. Em plântulas de tomate observou-se decréscimo médio de 20,5% no comprimento do hipocótilo. Ao contrário do extrato, a fração acetato de etila reduziu, em média 14,5%, o IVG e em 31,1% o comprimento radicular das plântulas de alface. Em sementes de tomate e milho não foi observado diferença significativa. O extrato etanólico do caule e a fração acetato de etila não alterou a germinabilidade de nenhuma das espécies alvo, no entanto foi observado alteração no IVG, e no crescimento inicial de alface e tomate, evidenciando assim a presença de compostos secundários. Portanto torna-se importante o desenvolvimento de estudos mais complexos com o intuito de identificar cada um desses compostos.

Apresentador: Filipe de Castro Seixas

Orientador: Kelly Regina Batista Leite

Título: ANATOMIA FOLIAR DE ESPÉCIES DE Luziola Juss. (Poaceae, Oryzaceae) COMO SUBSÍDIO A TAXONOMIA E ECOLOGIA DAS ESPÉCIES OCORRENTES NAS LAGOAS TEMPORÁRIAS DO SEMIÁRIDO

O gênero *Luziola* Juss. é um dos representantes da tribo Oryzaceae (Poaceae), incluindo nove espécies distribuídas desde os Estados Unidos até o sul da Argentina, e que habitam áreas úmidas e/ou alagadiças. Quatro espécies ocorrem em áreas de lagoas temporárias nos limites do semiárido baiano, caracterizado por apresentar clima quente e de baixa pluviosidade, com duas estações bem definidas durante o ano: uma seca e outra chuvosa. Essas espécies estão presentes juntamente com outras macrófitas formadas durante a estação chuvosa, e as informações acerca do grupo são escassas na literatura. Dentre elas, *Luziola brasiliensis* Moric., *L. caespitosa* Swallen, *L. bahiensis* (Steud.) Hitchc. tiveram a anatomia foliar aqui analisada, com o objetivo de avaliar os caracteres existentes para fins taxonômicos e para entender suas relações ecológicas. Para tanto, a região mediana da folha de plantas adultas, fixadas em FAA 70? e posteriormente preservadas em álcool etílico 70?, foi seccionada à mão livre e analisada sob microscopia óptica. Os resultados obtidos permitem distinguir claramente as três espécies analisadas através dos seguintes caracteres anatômicos: formato de células da epiderme, quantidade de feixes na nervura principal, estrutura do aerênquima, forma das quilhas semicirculares e contorno do bordo. Apenas *L. brasiliensis* não apresentou aerênquima evidente na região de mesófilo o que pode vir a caracterizar uma condição ecológica e/ou de forma de vida diferenciada das duas outras espécies.

Apresentador: Flavia Pereira de Sousa

Orientador: Ana Carolina da Cunha Rodrigues

Título: Biometria de sementes, germinação e crescimento inicial de *Alpinia zerumbet*

O objetivo deste trabalho foi avaliar a o efeito dos diferentes substratos empregados na propagação vegetativa e crescimento inicial de *Alpinia zerumbet* durante duas estações do ano (verão e outono). O ensaio foi realizado em viveiro telado com sombrite de 50% instalado na Universidade Federal da Bahia, Campus Anísio Teixeira, Instituto Multidisciplinar em Saúde localizado em Vitória da Conquista, BA. O experimento foi instalado em delineamento experimental Inteiramente Casualizado, sendo seis tipos de substratos,

Título: Biometria de sementes, germinação e crescimento inicial de *Alpinia zerumbet*

representando seis tratamentos, tais como: (T1) Terra local, (T2) Terra preta, (T3) Terra preta + Areia (1:1), (T4) Areia, (T5) Bioplant® e (T6) Vermiculita + Húmus (1:1) com dez repetições por tratamento. Com as mudas provenientes da propagação vegetativa foram realizadas as avaliações do crescimento, a cada 15 dias durante as estações verão e outono e os seguintes parâmetros foram analisados: altura, diâmetro do pseudocaulo, número de folhas e comprimento e largura das três maiores folhas com auxílio de régua e paquímetro. Os resultados indicaram que não houve influência dos substratos empregados na propagação vegetativa de *A. zerumbet*. Durante o verão houve variância significativa para o parâmetro altura da planta para as mudas cultivadas nos substratos Terra preta e Terra preta + areia e número de folhas para os substratos Bioplant® e Vermiculita + Húmus. No outono a variância significativa foi observada para o parâmetro comprimento de folhas também para as mudas provenientes dos substratos Bioplant® e Vermiculita + Húmus.

Título: PG - Parâmetros físicos, aspectos fisiológicos e bioquímicos de sementes de Pinhão Manso (*Jatropha curcas* L.) durante armazenamento

A *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae) é considerada uma espécie promissora para produção de biocombustível, devido ao elevado teor de óleo nas sementes, mas também apresenta propriedades medicinais e outras aplicações, apesar de ser considerada uma espécie tóxica. O presente estudo objetivou realizar caracterização de diferentes lotes de sementes de pinhão manso e conduzir análises fisiológicas e bioquímicas das sementes. O estudo foi desenvolvido no Laboratório de Bioquímica, Biotecnologia e Bioprodutos da Universidade Federal da Bahia (LBBB/ICS/UFBA). Foram utilizadas sementes de dois lotes de pinhão manso, um coletados em 2010 (lote 1) e 2011 (lote 2) em Cafarnaum – Bahia. Para caracterização dos lotes foi realizado o peso de mil sementes, biometria, teor de água e teste de germinação para verificação inicial da germinabilidade de cada lote. As sementes do lote 2 foram submetidas a ensaios fisiológicos, onde testou-se diferentes tratamentos germinativos. No ensaio 1 testou-se dois tratamentos de condicionamento osmótico induzidos com solução de Polietilenoglicol 6000 a -0,8 MPa onde as sementes foram pré embebidas por 4 e 7 dias com a solução e após esses períodos transferidas para água e então avaliadas durante 7 dias. No ensaio 2 sementes foram tratadas ou pré-tratamento com solução de Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) a 10 e 30 mM. Nos pré-tratamentos as sementes foram embebidas ou imersão por 24h nas soluções de H₂O₂ e após esses períodos transferidas para água e também avaliadas durante 7 dias. O ensaio 3 foi montado para verificação de uma possível dormência secundária nas sementes, onde foi conduzido um experimento avaliando-se a germinação de sementes com e sem tegumento e utilização solução de H₂O₂ a 30 mM como solução teste e como pré-tratamento (sementes imersas por 24h na solução). As análises fisiológicas foram realizadas utilizando-se cinco repetições de 20 sementes por tratamento, conduzido em câmeras de germinação a 25°C, sem fotoperíodo. Para análises bioquímicas foi realizada extração, quantificação de proteínas solúveis totais e o perfil eletroforético de amostras de radícula, cotilédone, endosperma e em sementes inteiras sem tegumentos em sementes dos dois lotes. A partir dos dados obtidos verificou-se que o lote coletado em 2010 apresentou peso médio de mil sementes de 651,10g e teor de água em torno de 7,63%. Morfologicamente as sementes apresentam em média 17,298mm de altura, 10,501 de largura e 7,970 de espessura. As sementes, coletadas em 2011, apresentou peso médio de mil sementes de 619,39 g e teor de água em torno de 7,76%, medindo em média 17,265mm de altura, 10,859 de largura e 8,250 de espessura. As sementes do lote 1 e 2 apresentaram germinabilidade inicial de 91% e 83%, respectivamente, porém em 2012, no lote 1 registrou-se um decréscimo, passando a 58% e as sementes do lote 2 47%. Nas sementes do lote 1, o teor de proteínas em radícula foi maior que nos outros compartimentos, porém esta diferença não foi verificada com relação à radícula das sementes do lote 2. Não houve diferença na concentração de proteínas entre os compartimentos quando comparados os mesmos compartimentos entre os dois lotes. As sementes dos dois lotes apresentaram perfil eletroforético semelhante quanto à presença de proteínas solúveis nos compartimentos, sendo possível verificar proteínas de mesmo peso molecular expressas em todos os compartimentos. Houve perda da germinabilidade durante o armazenamento dos dois lotes de sementes, porém os teores de proteínas dos compartimentos nos diferentes lotes não apresentaram diferença significativa. Parece existir uma dormência secundária em sementes de pinhão manso durante o armazenamento e dentre os tratamentos testados o H₂O₂ a 30 mM demonstrou induzir uma melhora na germinabilidade das sementes (Órgãos financiadores: FAPESB /CNPq).

Apresentador: Jessica Cauana de Oliveira Santana

Orientador: Jorge Antonio Silva Costa

Título: PG - O gênero *Senna* Miller (Leguminosae-Caesalpinioidea) no município de Formosa do Rio Preto, Bahia, Brasil.

A família Leguminosae apresenta distribuição cosmopolita e representa uma das mais importantes do ponto de vista econômico. Tradicionalmente, é dividida em três subfamílias: Mimosoideae, Papilionoideae e Caesalpinioideae, embora a última subfamília seja parafilética e encontre-se em processo de rearranjo nomenclatural. O gênero *Senna* Miller ("Caesalpinioideae") apresenta distribuição pantropical com cerca de 300 espécies, sendo 80 registradas no Brasil e 47 na Bahia. O presente estudo faz parte do Projeto "Flora e fitofisionomias na Bacia Hidrográfica do Rio Preto: subsídios para a fitogeografia e a conservação na região oeste da Bahia", e teve por objetivo realizar um estudo taxonômico das espécies do gênero *Senna* no município de Formosa do Rio Preto, acrescentando informações sobre a ecologia e geografia das espécies estudadas. Para isso foram realizadas observações em campo e coletas botânicas dos espécimes de *Senna* em diferentes localidades da Bacia do Rio Preto. As coletas foram realizadas de fevereiro/2011 a Agosto/2012. O material botânico coletado foi herborizado, identificado, descrito e incorporado ao Herbário do Instituto de Ciências Ambientais e Desenvolvimento Sustentável da Universidade Federal da Bahia, Campus em Barreiras. Além das coletas, foi feito um levantamento dos espécimes cadastrados nos Herbários virtuais, através de busca no site species link. Após esse procedimento obteve-se como resultados uma lista constituída por 11 espécies e 2 variedades que representam cerca de 14% das espécies do gênero no Brasil e 23% das registradas para a Bahia. Destas, as mais comuns foram *Senna hirsuta*, *Senna macranthera*, *Senna rugosa*, *Senna silvestres* e *Senna trachypus*, ocorrendo principalmente na Floresta Estacional. São apresentadas também, descrições, chave para as espécies, fenologia (a partir das exsicatas e observações diretas no campo), as fitofisionomias de ocorrência e os comentários taxonômicos.

Apresentador: Joelma de Oliveira Cruz

Orientador: Ana Carolina da Cunha Rodrigues

Título: Biometria, germinação e análise de crescimento inicial de *Ocimum gratissimum* L.

Ocimum gratissimum L conhecida popularmente como alfavaca- cravo é uma espécie amplamente utilizada na medicina popular por suas propriedades curativas para tosse, dentre entre outras patologias conhecidas pela população. O presente trabalho teve como objetivo pesquisar o tamanho médio das sementes e a partir de testes de germinação avaliar a influencia do substrato na germinação e também o crescimento dessa espécie. Para tal, o experimento foi realizado no Laboratório de Botânica da Universidade Federal da Bahia- campus Anísio Teixeira Instituto Multidisciplinar em Saúde e Viveiro localizado na mesma instituição. As sementes foram levadas ao laboratório onde foram tiradas dos ramos e passaram por processo de desinfestação e depois foi efetuada a biometria com auxílio de paquímetro digital e conduzidas ao viveiro onde foram plantadas em seis substratos diferentes que foram: 1-solo local(testemunha), 2- terra preta, 3- terra preta + areia (na proporção de 1:1), 4- areia lavada, 5 Bioplant® (Substrato comercial) e 6 vermiculita + húmus(na proporção de 1:1). A rega era feita diariamente de acordo com a capacidade de campo de cada substrato e por um período de três meses a germinação foi observada. Foi feita análise de crescimento por um período de três meses com intervalo de quinze dias e nesta análise foi analisado o número de folhas, comprimento das folhas, largura das folhas, comprimento e diâmetro de caule , depois desse período foi analisada a massa seca das plantas que foram separadas em caule folha e raiz, assim como também das sementes. Os resultados obtidos indicam o Bioplant® como o melhor substrato para a germinação durante o período em que esta foi analisada, apresentando uma média de 5,4 superior a todos os outros , o experimento apresentou uma porcentagem geral de germinação de 64,67%. O substrato vermiculita +húmus se destacou como o melhor para o crescimento, já que este apresentou os melhores resultados para todas as características analisadas. Com a biometria das sementes encontrou-se uma média de 0,9 para o de tamanho com um mínimo de 0,6 e máximo de 1,26. A massa seca indicou uma baixa quantidade de água nas sementes chegando assim ao massa de 0,04g. O peso seco das plantas apresentou uma correlação com os substratos onde estas estavam plantadas, sendo que aquelas que estavam plantadas em substratos com maior capacidade de retenção de água apresentaram maior massa, sendo dessa forma todos os órgãos analisados das plantas que cresceram no substrato vermiculita + húmus apresentaram maior massa seca seguidas pelas plantas do substrato Bioplant®.

Apresentador: Laila Mandel Civatti

Orientador: Moema Cortizo Bellintani

Título: PG - Propagação, micropropagação e conservação de cactos ornamentais nativos da Bahia

A família Cactaceae apresenta cerca de 100 gêneros e 1400 espécies distribuídas no continente americano, com exceção do gênero *Rhipsalis*. Apesar da diversidade e valor atribuído a esta família a coleta predatória e a destruição de seu habitat tornam necessários estudos de propagação para a conservação desta família. As sementes utilizadas neste trabalho foram obtidas de frutos maduros coletados em Mucugê, Morro

Apresentador: Laila Mandel Civatti

Orientador: Moema Cortizo Bellintani

Título: PG - Propagação, micropropagação e conservação de cactos ornamentais nativos da Bahia

do Chapéu e Vitória da Conquista, na Chapada Diamantina, Bahia. Foram testados a germinação in vitro de *Micranthocereus flaviflorus* e *Melocactus conoideus*, a criopreservação de sementes de *Discocactus zehntneri*, *Stephanocereus luetzelburgii* e *Pilosocereus gounellei*, o enraizamento in vitro de *P. gounellei* e a aclimatização de brotos oriundos de multiplicação in vitro de *S. luetzelburgii* e *P. gounellei*. Diferentes regimes de temperaturas constantes e alternadas não interferiram na germinação de *M. flaviflorus* e *M. conoideus*, e os diferentes potenciais hídricos dos meios de cultura não afetaram a germinação de *M. flaviflorus*. Para *S. luetzelburgii* e *P. gounellei* o armazenamento em nitrogênio líquido não interferiu significativamente na germinação das sementes, porém a germinabilidade e o índice de velocidade de germinação de *D. zehntneri* aumentaram com o tempo de armazenamento. O carvão ativo e o ácido indolbutírico não interferiram na porcentagem de enraizamento e no comprimento da maior raiz dos brotos de *P. gounellei*. A sobrevivência dos brotos de *P. gounellei* não diferiu significativamente dentre os substratos estudados e apresentou-se alta em todos os tratamentos. Os três maiores tamanhos de brotos de *S. luetzelburgii* obtiveram alta taxa de sobrevivência, mas não diferiram significativamente uns dos outros, enquanto que o menor tamanho apresentou 0% de sobrevivência, diferindo claramente dos demais.

Apresentador: Laiz Campos Pereira

Orientador: Cid Jose Passos Bastos

Título: Herborização, Informatização e Distribuição das Hepáticas Folhosas (Marchantiophyta, Jungermannidae) de Ambiente de Floresta Atlântica do Estado da Bahia, Brasil

A Herborização é uma das principais e essenciais etapas do trabalho taxonômico, pois permite a manutenção de uma coleção de referência de uma flora de um dado local ou ambiente. As informações organizadas em um banco de dados permitem estabelecer o perfil florístico e biotópico de uma flora. No caso da flora de hepáticas folhosas de ambientes de Floresta Atlântica, a confecção de exsicatas e a organização das informações no banco de dados propiciam tanto o testemunho da flora de hepáticas quanto o conhecimento de seus espectros florístico e ecológico, bem como de sua fitogeografia.

Apresentador: Lorena Pedreira Conceição

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Levantamento das espécies de Chlorophyceae (Chlorophyta) no fitoplâncton da Lagoa das Bateias (Vitória da Conquista, Bahia).

As algas verdes são protocistas fotossintetizantes, fazem parte do grupo de algas mais relacionado com as plantas terrestres e possuem grande importância ecológica, uma vez que são constituintes do fitoplâncton e um dos principais produtores na cadeia trófica, além de também serem utilizadas como bioindicadoras da qualidade da água. O estudo com microalgas continentais é extremamente escasso no estado da Bahia e até então não há trabalhos publicados para a região sudoeste. Este trabalho objetivou inventariar, descrever e ilustrar a ficoflórula planctônica de Chlorophyceae (Chlorophyta) presentes em um reservatório eutrófico localizado no município de Vitória da Conquista (Sudoeste da Bahia). As análises foram baseadas num total de 15 amostras de água coletadas durante a estação chuvosa e seca compreendidas no período de um ano. As coletas foram realizadas com rede de plâncton com abertura de malha de 20 µm com a qual foram feitos cinco movimentos de arrasto nos três pontos amostrados. A fixação do material coletado foi feita com formaldeído a 4%. A análise qualitativa das amostras possibilitou a identificação, descrição e ilustração de 22 táxons distribuídos em seis famílias e 14 gêneros. Scenedesmaceae foi a família com maior representatividade com cerca de 34% dos táxons amostrados, seguida por Hydrodictyaceae com 17%, e ainda Selenastraceae com 13%. Os gêneros com maior representação foram Scenedesmus com quatro espécies, e Desmodesmus e Pediastrum com três espécies cada. Do total de táxons identificados, 11 espécies e uma variedade são citadas pela primeira vez para o estado da Bahia. Este é o primeiro estudo taxonômico de Chlorophyceae para o sudoeste da Bahia, representando assim um importante passo para o conhecimento da ficoflórula regional.

Apresentador: Lucas Sa Teles dos Anjos

Orientador: Moema Cortizo Bellintani

Título: Estabelecimento in vitro e indução de calogênese em *Matricaria chamomilla* e *Ruta graveolens*, e indução de brotação de *Lippia alba*.

A atividade medicinal presente em plantas é atribuída, dentre outros fatores, à síntese de metabólitos secundários. *Lippia alba* e *Ruta graveolens* são plantas utilizadas pela população baiana no tratamento de enfermidades cujas propriedades medicinais já foram comprovadas cientificamente. O presente trabalho teve como objetivo o estabelecimento in vitro (germinação e crescimento) e calogênese de *Lippia alba* e *Ruta graveolens*. Para a germinação de *R. graveolens*, foram realizados dois tipos de germinação in vitro: em meio de cultura (MS e MS/2 na presença e ausência de carvão ativado) e em papel germitest (umedecido com água destilada estéril em placas de petri). Para a calogênese de *L. alba*, foram utilizados três tipos de explantes (Secções nodais, internodais e foliares) em meio MS suplementados com combinações variadas dos reguladores vegetais ANA, 2,4D e BAP. A germinação de *R. graveolens* foi insuficiente para obtenção de material e continuação do plano de trabalho. Na indução de calogênese de *Lippia alba* recomenda-se a utilização da secção internodal pois esse explante apresentou responsividade para todas as combinações de reguladores propostas e é encontrado em maior quantidade nas plantas matrizes.

Apresentador: Lucia de Miranda Henriques Moura

Orientador: Nadia Roque

Título: A FAMÍLIA ASTERACEAE NO MUNICÍPIO DE JACOBINA, CHAPADA DIAMANTINA, BAHIA, BRASIL

Asteraceae é a maior família dentre as Eudicotiledôneas com ca. 24.000 espécies distribuídas por todo o planeta. O município de Jacobina está situado no extremo norte da Chapada Diamantina, um dos blocos que compõe a Cadeia do Espinhaço, que é uma área com significativa riqueza e endemismo da família. O objetivo do presente estudo é inventariar as espécies de Asteraceae de Jacobina, discutir ocorrência e distribuição das espécies e analisar a similaridade florística entre áreas da Cadeia do Espinhaço. Foram realizadas cinco expedições entre junho/2011 e abril/2012 e análise das coleções de sete herbários brasileiros. A similaridade florística foi calculada pelo índice de Jaccard, através do programa Fitopac 2.1. A família está representada em Jacobina por 15 tribos, 62 gêneros e 81 espécies. As tribos com maior número de espécies são Eupatorieae e Vernonieae (20 spp. cada) e os gêneros, *Lepidaploa* e *Mikania* (5 spp. cada). Dentre os táxons encontrados, sete são considerados endêmicos da Bahia, *Lepidaploa muricata* é uma nova ocorrência para o estado e dez espécies têm Jacobina como localidade-tipo, já que o município foi rota de naturalistas no século XIX. A análise de agrupamento revelou que Jacobina apresenta maior similaridade florística com Mucugê e, dentre os municípios baianos amostrados, mostrou-se o menos similar aos municípios mineiros, provavelmente devido a sua localização geográfica, mais distante da divisa entre Minas e Bahia.

Apresentador: Manoel Viana Linhares Neto

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Determinação do potencial fitotóxico de extratos obtidos de plantas nativas do Cerrado

Alelopatia é a ciência, dentro da ecofisiologia, relacionada aos efeitos benéficos e maléficos de substâncias oriundas do metabolismo secundário vegetal. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o potencial alelopático de extratos etanólicos de *Copaifera sabulicola* J.A.S. Costa & L.P. Queiroz, a partir de bioensaios de germinação e crescimento com sementes de alface (*Lactuca sativa* L.), tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) e milho (*Zea mays* L.). Os extratos do caule e das folhas foram testados nas seguintes concentrações: 0, 250, 500 e 1000mg.L⁻¹. Foi avaliada a porcentagem de germinação (PG), a velocidade média de germinação, o índice de velocidade de germinação e o comprimento médio das plântulas. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, com quatro repetições, constituídas de 50 sementes de alface/tomate, 25 sementes de milho e 10 plântulas para medidas de crescimento, por placa. Todos os parâmetros foram submetidos à análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste Scott-Knott ($p = 0,05$). Os resultados foram significativos para PG e crescimento radicular de alface, bem como para crescimento das plântulas de tomate. Entretanto, efeitos significativos não foram observados no milho. Portanto, os extratos etanólicos de *C. sabulicola* apresentam efeito alelopático sobre desenvolvimento inicial de alface e tomate.

Apresentador: Marisa dos Santos Lisboa

Orientador: Maria Lenise Silva Guedes

Título: Plantas Medicinais e Fitoterapia: desenvolvimento de estratégias de mobilização social e resgate de práticas de saúde tradicionais de matriz africana no município de São Francisco do Conde

A etnobotânica busca conhecer e resgatar os saberes botânicos tradicionais, relacionando principalmente o uso e as práticas dos recursos da flora que uma comunidade local tem conhecimento. O conhecimento tradicional sobre o uso das plantas é imensurável sendo muitas vezes o único recurso disponível que uma comunidade tem ao seu alcance. As metodologias utilizadas foram o de entrevistas através de formulários semi-estruturados, turnê-guiada, fotografias, filmagens, coletas do material botânico e identificação taxonômica do material referido. As entrevistas e coletas do material botânico foram realizadas entre agosto

Apresentador: Marisa dos Santos Lisboa

Orientador: Maria Lenise Silva Guedes

Título: Plantas Medicinais e Fitoterapia: desenvolvimento de estratégias de mobilização social e resgate de práticas de saúde tradicionais de matriz africana no município de São Francisco do Conde

de 2010 a abril de 2012. Foram citados cerca de 600 espécimes sendo que, 280 espécimes foram coletados, distribuídos em 45 famílias, 102 gêneros, e 122 espécies. De acordo com as informações adquiridas na comunidade as espécies mais utilizadas são: *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br (17%) *Ocimum gratissimum* L. (13%); *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf; *Eugenia uniflora* L (12%) *Miconia albicans* (Sw.) Triana. (11%); *Chenopodium ambrosioides* L. (11%); *Phyllanthus niruri* L. (10%) *Schinus molle* (L.) Schum. (10%); *Plectranthus barbatus* Andrews (9%); *Borreria verticillata* (L.) G. Mey (8%). Além de outras espécies citadas para fins ritualísticos (reza, banho, mal olhado descarrego do corpo, abrir caminho, chamaer dinheiro, defumador) tais como: *Justicia gendarussa* Burm. f.; *Aeolanthus suaveolens* Mart. *Vitex agnus-castus* L. *Ruta graveolens*; *Clidemia hirta* (L.) D.Don; *Phlebodium aureum* R.Br.) J.Sm.; dentre outras. O presente estudo teve como objetivo resgatar o conhecimento de matriz africana em medicina tradicional através das plantas medicinais

Apresentador: Marúcia da Cunha Fagundes

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: A tribo Melastomeae (Melastomataceae) no Parque Municipal de Mucugê, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil

As Melastomataceae se constituem como um dos grupos mais representativos dentre as angiospermas. A família apresenta grande abundância de espécies e ampla distribuição geográfica, principalmente na região Neotropical. Este trabalho apresenta o levantamento da tribo Melastomeae (Melastomataceae) para o Parque Municipal de Mucugê (PMM), uma área de campo rupestre na Chapada Diamantina, Bahia (Brasil). O estudo foi realizado com base na análise de materiais depositados em herbários da Bahia, herbário online e espécimes coletados neste projeto. As coletas foram realizadas em novembro/ 2010, março e junho/ 2011. De acordo com os resultados aqui encontrados, a tribo Melastomeae é representada no PMM por 12 espécies, distribuídas em três gêneros, das quais seis ocorrem apenas no estado da Bahia, sendo três delas endêmicas da Chapada Diamantina. O gênero com maior representatividade é *Marcetia* DC. com seis espécies, seguido por *Tibouchina* Aubl. quatro espécies e *Pterolepis* (DC.) Miq. com apenas duas espécies. Todos os táxons são descritos, as folhas e estames que são importantes caracteres taxonômicos são ilustrados e chaves para identificação dos gêneros e espécies são apresentadas.

Apresentador: Naira Costa Soares Barbosa

Orientador: Lázaro Benedito da Silva

Título: PG - Alterações anatômicas da superfície de folhas de *Passiflora edulis* Sims. (Passifloraceae) infectadas pelo vírus do endurecimento do fruto e tratadas com fertilizante foliar

O maracujá-amarelo, *Passiflora edulis* Sims., é uma espécie de grande importância econômica, que tem se destacado muito na fruticultura nacional, sendo o Brasil um dos maiores produtores mundiais. Um dos principais problemas enfrentados pelos passicultores são as doenças de etiologia viral, sendo a doença do endurecimento dos frutos uma das mais importantes, provocada pelo vírus Cowpea aphid-borne mosaic virus (CABMV). Alguns produtores de outras culturas utilizam fertilizantes foliares para amenizar os efeitos das doenças virais, observando melhorias em seus aspectos. Porém ainda não há estudos que avaliem os efeitos dos fertilizantes em plantas infectadas. Estudos anatômicos de plantas infectadas por vírus têm desempenhado um significativo papel no desenvolvimento da compreensão da relação entre os vírus e os tecidos de seus hospedeiros. Portanto, o presente trabalho teve como objetivos analisar e comparar a anatomia da superfície de folhas de *Passiflora edulis* Sims., infectadas pelo vírus CABMV, pulverizadas ou não com fertilizante foliar, com plantas normais. Assim, visa à caracterização anatômica das folhas de plantas contaminadas e à avaliação da ação do fertilizante sobre as modificações anatômicas provocadas pelo vírus, refletindo no desenvolvimento da planta. O material analisado consistiu de cinco tratamentos: controle, plantas pulverizadas com o fertilizante, plantas inoculadas com o vírus, plantas pulverizadas após a inoculação com o vírus e pulverizadas antes da inoculação com o vírus. Foram realizadas seções paradermicas das folhas à mão livre, com lâmina de aço, que foram clarificadas com hipoclorito de sódio 50% e posteriormente coradas com safranina 1%. Preparou-se lâminas histológicas, com glicerina 50%, que foram fotomicrografadas com microscópio óptico acoplado à câmera. Para a análise qualitativa, analisou-se forma e disposição das células epidérmicas e estômatos. Na análise quantitativa, avaliou-se a densidade e o índice estomático, e o diâmetro dos estômatos. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e posterior comparação das médias pelo Teste de Tukey. Os resultados demonstraram diferenças notáveis entre os tratamentos. Observou-se nas folhas infectadas um menor grau de sinuosidade das células epidérmicas em relação ao controle, enquanto as folhas que foram tratadas com o fertilizante apresentaram maior sinuosidade em relação ao controle. As plantas infectadas apresentaram também deformação das células estomáticas. Nas plantas pulverizadas antes ou após a inoculação, observou-se um aspecto mais semelhante ao controle, havendo células levemente sinuosas. O índice e a densidade estomática foram inferiores nas folhas inoculadas com o vírus. Tais variáveis apresentaram valores superiores nas folhas pulverizadas após a inoculação, em relação aos outros tratamentos. O vírus do endurecimento do fruto causa

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: BOTÂNICA

Apresentador: Naira Costa Soares Barbosa

Orientador: Lazaro Benedito da Silva

Título: PG - Alterações anatômicas da superfície de folhas de *Passiflora edulis* Sims. (Passifloraceae) infectadas pelo vírus do endurecimento do fruto e tratadas com fertilizante foliar

alterações anatômicas visíveis nas folhas, que podem estar relacionadas a alterações fisiológicas. Entretanto, a pulverização das plantas infectadas pelo vírus com fertilizante foliar pode minimizar os danos provocados pelo vírus, visto que estas passam a apresentar um aspecto mais semelhante às plantas sadias.

Apresentador: Vinicius de Freitas Souza

Orientador: Maria Aparecida Oliveira

Título: Avaliação ecológica da estrutura da população da *Attalea funifera* Mart. (piaçava) no Litoral Norte- Bahia.

Esta proposta de pesquisa é uma linha de ação dentro do projeto "Interações bio-culturais e desenvolvimento rural sustentável em região de Mata Atlântica: saberes e práticas naturais, mobilidades e dinâmicas territoriais". Uma proposta interdisciplinaridade entre o saberes popular e científico para entender a relação homem e meio-ambiente. As folhas e frutos destas espécies são usados por comunidades tradicionais, como principais matérias primas para o artesanato. Ações desta natureza podem alterar as populações naturais desta espécie. Dentro deste contexto objetivou Avaliar os aspectos ecológicos da população da *Attalea funifera* Mart. (piaçava) no Litoral Norte- Bahia. Foram levantadas duas hipóteses, a primeira, o extrativismo tem alterado a estrutura desta espécie nestas áreas, a segunda, a propagação por sementes tem sido eficiente para estabelecimento da espécie. Para alcançar o objetivo, a pesquisa foi dividida em três etapas, a primeira um estudo da relação coletor ambiente, através do levantamento do conhecimento tradicional, formas de coleta, beneficiamento e uso do recurso. Na segunda etapa será coleta de dados ecológicos: contagens de todos os indivíduos da espécie, medidas alturas e diâmetro, números e tamanho das folhas e contagem do numero de sementes do solo. Ficando a terceira etapa, distribuição geográfica, por meio das ferramentas do SIG.

Apresentador: Ynayara Joane de Melo Rodrigues

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Influência de embalagens de PVC na conservação de pedúnculos de *Anacardium humile* St. Hil

Os frutos de *Anacardium humile* St. Hil, conhecidos como cajuí, são populares na culinária pelo sabor adocicado e pequeno tamanho do pedúnculo os quais possuem alto valor nutritivo e são ricos em vitamina C. Neste trabalho, objetivou-se avaliar a influência da utilização da embalagem de PVC em temperatura ambiente nos pedúnculos de *Anacardium humile* St. Hil., analisar os efeitos da embalagem sobre pedúnculos com dois tipos de coloração e coletados em dois períodos distintos, além da verificação de incidência de fungos pós-colheita. Tais observações foram feitas por meio de análises físico-químicas diárias dos pedúnculos, com ou sem embalagem, relacionando período de coleta e tipo de cor da casca. As variáveis analisadas foram: altura e diâmetro, padrões de coloração da casca e firmeza baseadas em escalas, acidez total (pH) e teor de sólidos solúveis totais (°Brix). Pode-se afirmar que o uso de embalagem PVC prolongou em um dia a vida de prateleira do cajuí, não verificou-se diferenças quanto ao padrão de coloração e período de coleta dos pseudofrutos de *Anacardium humile* e foram identificados quatro tipos de fungos, a nível de gênero, que contaminaram o material: *Rhizopus* sp., *Aspergillus* sp., *Cladosporium* sp. e *Pestalotia* sp., os quais são habitantes comuns de solo e tiveram seu crescimento beneficiado pelo ambiente úmido criado no acondicionamento com policloreto de vinila. Contudo, o armazenamento destes pedúnculos em embalagens recobertas por filme PVC favoreceu a conservação do produto.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: ECOLOGIA

Apresentador: Amanda Alves Barreto Souza

Orientador: Blandina Felipe Viana

Título: Análise do sex ratio de himenópteros que nidificam em cavidades pré-existentes em um mosaico de fisionomias agrícolas e naturais na Chapada Diamantina, Bahia

Este trabalho buscou avaliar a proporção entre sexuais de espécies de abelhas e vespas solitárias (Hymenoptera, Aculeata) nidificantes em cavidades pré-existentes e sua relação com a estrutura da paisagem, em um mosaico de fisionomias agrícolas e naturais. Foi realizada a coleta dos dados biológicos em 25 pontos amostrais delimitados no agropolo Ibicoara-Mucugê, através do uso de ninhos armadilhas. As áreas do mapa da região do agropolo foram delimitadas e pintadas, de forma a permitir a distinção dos habitats. Posteriormente, foram calculadas as áreas, e em seguida realizados os cálculos do índice de diversidade de Shannon e de proporção de agricultura em um raio de 2 km a partir do ponto de amostragem. Foram realizadas inspeções em campo a cada 20 dias no período entre dezembro/2011 a julho/2012.

Apresentador: Amanda Alves Barreto Souza

Orientador: Blandina Felipe Viana

Título: Análise do sex ratio de himenópteros que nidificam em cavidades pré-existentes em um mosaico de fisionomias agrícolas e naturais na Chapada Diamantina, Bahia

Observou-se a emergência de 755 indivíduos, pertencentes a 21 do total de 25 pontos amostrais selecionados inicialmente. Os indivíduos emergidos foram então separados em morfoespécies pertencentes a quatro famílias de Hymenoptera, sendo em seguida realizada a identificação do sexo. Após análise individual de cada ponto amostral, foram encontrados valores diferentes da proporção esperada 1:1 entre sexuais, sugerindo a existência de enviesamento para o sexo menos dispendioso neste local. Foi possível perceber que nos locais onde ocorreu maior proporção de indivíduos pertencentes ao sexo masculino havia uma baixa proporção de habitat, apesar da presença de valores intermediários de diversidade de elementos de habitat, indicando assim menor heterogeneidade do ambiente em questão. Este estudo permite concluir que, apesar de estar ocorrendo enviesamento da razão sexual de abelhas e vespas, não é possível estabelecer uma relação entre a variável biológica sex ratio com a proporção de habitat para a maioria dos grupos.

Apresentador: Aristela Vitoria dos Santos

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Reciclagem de resíduos domésticos e industriais para fornecimento de CO₂ e nutrientes aos cultivos algais: redução de custos e ampliação para cultivos em massa

Encontrar um substituto para os combustíveis fósseis que seja ao mesmo tempo verdadeiramente eco-compatível e de custo competitivo é um dos principais desafios do milênio. Este cenário pode ser melhorado com o uso das microalgas como matéria-prima, que surgem como uma solução viável para a produção de biomassa, com viabilidade divulgada na literatura específica. Porém, por que as microalgas não estão inseridas na cadeia produtiva de energia do país? O problema está no custo atual de produção do biodiesel de microalgas, ainda não competitivo ao preço de mercado do barril de petróleo (\$100,00). A viabilidade só poderá ser alcançada caso uma série de gargalos tecnológicos sejam solucionados: desde a produção da biomassa (processos "upstream"), sua colheita, até seu processamento a consumo como combustível ("downstream"). O objetivo deste plano é desenvolver e otimizar processos para fornecimento de nutrientes de fontes alternativas (efluentes domésticos e vinhaça). A metodologia focará no desenvolvimento e otimização de processos para reciclagem de efluentes domésticos e vinhaça, com uso de digestão anaeróbia e aeróbia, em sistema de reatores com controle automatizado para mensuração da produção de dióxido de carbono e metano e filtros biológicos, respectivamente. A vinhaça, resíduo proveniente da fermentação da cana-de-açúcar para a produção de etanol, vem sendo utilizada em diversas pesquisas como um substrato capaz de baratear os custos de produção da biomassa algal, por ser rica em diversos nutrientes importantes como fósforo, nitrogênio e potássio além de ter um pH baixo. Nas usinas sucroalcooleiras são produzidos entre 10-15L de vinhaça, para cada litro de álcool. O presente trabalho objetivou a aplicação da digestão anaeróbia da vinhaça e adaptação do lodo biológico, para possibilitar o uso deste resíduo como meio de cultivo para microalgas. Os experimentos foram realizados em laboratório por meio de reatores anaeróbios montados em sistema AMPTS (Automatic Methane Potential Test System), da Bioprocess Control®, Como resultado verificou-se a possibilidade de uso da vinhaça como fonte de nutrientes capaz de baratear a produção e cultivo das microalgas *Chlorella vulgaris* e *Synechocystis* sp utilizadas nos experimentos em laboratório.

Apresentador: Camila Pitangueira de Sousa

Orientador: Eduardo Mendes da Silva

Título: Influência da mistura do detrito foliar sobre a decomposição e colonização por invertebrados em um riacho tropical na região de Mucugê/Bahia

A decomposição da vegetação ripária é um dos principais processos fornecedores de energia e ciclagem de nutrientes nas ordens iniciais dos rios. Contudo, os estudos sobre o tema para o clima tropical ainda é escasso. Nesse sentido, foi comparado o processo de decomposição de uma única espécie e de três espécies em mistura. Bolsas de decomposição de um tratamento contendo uma espécie e dois tratamentos contendo combinações de três espécies foram incubadas no período de março a outubro de 2011, no Córrego do Boiadeiro, Mucugê, sendo retiradas quatro réplicas de cada tratamento. Em relação aos invertebrados, a abundância variou durante o tempo de exposição e foi observado também um gradiente na estrutura da comunidade de invertebrados. Quanto à riqueza de espécies foliarer, comparação entre tratamentos mistos e o de apenas uma espécie, apenas o tratamento LVC apresentou diferença significativa, com o processo mais acelerado. Concluiu-se que o efeito da diversidade na decomposição foliar pode ocorrer de acordo com o aumento da riqueza, e em função das espécies presentes.

Apresentador: Clarissa Santana Chaves D` Aguiar

Orientador: Iara Sordi Joachim Bravo

Título: Avaliação do grau de compatibilidade sexual e comportamento de corte de duas populações de *Anastrepha fraterculus*, uma selvagem e outra criada em laboratório.

A mosca-das-frutas *Anastrepha fraterculus* é uma praga que infesta mais de oitenta plantas hospedeiras, incluindo plantas frutíferas comerciais, e por isso a técnica do inseto estéril (TIE) se torna relevante. Nesta técnica, linhagens são criadas em laboratório em escala massal e os machos, após esterilizados, são liberados no campo para competirem com os selvagens pelas fêmeas. A técnica só tem sucesso se as fêmeas no campo aceitarem a corte e a cópula dos machos criados em laboratório. Neste trabalho três populações de *A. fraterculus*, uma selvagem e duas de laboratório, foram testadas quanto a sua compatibilidade sexual. Na primeira fase de testes (com uma população de laboratório criada em fruto) obteve-se compatibilidade sexual entre as populações selvagem e de laboratório. Na segunda fase de testes, utilizando-se uma população de laboratório criada em dieta, obteve-se incompatibilidade sexual parcial entre as populações de laboratório e selvagem.

As diferenças encontradas podem indicar que as populações com incompatibilidade parcial podem pertencer a duas entidades biológicas diferentes ou que a incompatibilidade é resultado da seleção artificial decorrente da criação de laboratório. Novos estudos precisam ser conduzidos para esclarecer melhor esses dados.

Apresentador: Daniela Monteiro

Orientador: Mauro Ramalho

Título: PG - Dinâmica espaço-temporal na partição de recurso por abelhas sem-ferrão (Hymenoptera-Meliponini) em área de Mata Atlântica-REM/BA

A variação espaço-temporal de espécies similares, que partilham o mesmo recurso, ajudam a revelar como é regulada a diversidade destas entre os habitats. Os habitats diferem em qualidade, de modo que a distribuição espacial e dinâmica temporal das espécies depende de suas respostas aos tipos e qualidade dos mesmos associado aos mecanismos de interações das espécies. Nosso objetivo é identificar a dinâmica temporal e o padrão de distribuição espacial das espécies de abelhas sem ferrão (Hymenoptera, Meliponini), que partilhem o mesmo recurso em dois tipos de habitats de fragmentos florestados (floresta em estágio inicial de regeneração-EI e floresta em estágio avançado de regeneração - EA) inseridos em uma área de Mata Atlântica, a Reserva Ecológica Michelin-REM (13°50'S, 39°15'W), localizada em Igrapiúna, Baixo Sul da Bahia. A REM tem aproximadamente 3000ha, com fragmentos de Mata Atlântica inseridos em plantação de seringueira [*Hevea brasiliensis* (Muell. Arg.)]. As coletas mensais ocorreram entre agosto de 2011 e julho de 2012. Foram definidos quatro réplicas em cada tipo de habitat da REM. Em cada réplica de habitat foram dispostos 4 pontos amostrais com distância de 10m entre si. Em cada ponto amostral utilizou-se 50 ml de solução de água e mel (2:1) borrifada sobre 1m² da folhagem, com reposição a cada intervalo amostral. Foram 4 amostragens entre 8:00 e 14hs, com cerca de 90 minutos de intervalo entre elas. As abelhas atraídas para os pontos foram coletadas, sacrificadas e morfotipadas. Foram coletadas abelhas pertencentes a 6 gêneros de Meliponini: *Plebeia* (93,8%); *Partamona* (5,2%); *Trigona* (0,5%) *Melipona* (0,2%); *Paratrigona* (0,11%) e *Tetragonisca* (0,06%). Houve grande variação na abundância das abelhas coletadas entre os meses (com picos entre outubro e dezembro). Não houve diferença significativa na composição das espécies entre os habitats ($p = 0.0850$). Porém, a abundância de *Plebeia droryana* foi significativamente diferente entre EA e EI ($p=0.0161$). Não foram observados encontros antagônicos entre as espécies nas iscas de mel. Apesar de alguns grupos serem apontados como abelhas agressivas, como é o caso de espécies de *Trigona* e *Partamona*. Algumas espécies são caracterizadas por estratégias de forrageio grupal de monopolização de recursos concentrados no espaço e, portanto, capazes de inibir a presença de forrageadores mais tímidos ou pacíficos, como espécies de *Plebeia*. Possivelmente a alta dominância (espaço-temporal) de abelhas do gênero *Plebeia* (93,8% dos indivíduos amostrados) nas iscas de mel, associado à baixa frequência de abelhas potencialmente agressivas - *Partamona* (5,2%) e *Trigona* (0,5%) sejam responsáveis pela ausência de encontros agressivos. Até agora, a distribuição espacial das espécies indica que os tipos de habitats da REM são utilizados de maneira similar pela maioria das abelhas Meliponini.

Apresentador: Elton Freitas do Bomfim

Orientador: Mauro Ramalho

Título: Medida de Conectividade Ecológica na Mata Atlântica: Efeito do contexto da paisagem e de processos populacionais sobre abelhas Euglossini.

A ação antrópica causa grandes modificações no ambiente. Como consequência da fragmentação de habitats, há perda de área e isolamento com provável redução na viabilidade de populações. Neste cenário, torna-se importante o estudo de medidas de conectividade para também para gerar diretrizes de conservação/manejo. A conectividade pode ser entendida como sendo o grau em que facilita ou impede o movimento de organismo entre manchas de uma paisagem em mosaico ou paisagem fragmentada. Existem três tipos básicos de medidas de conectividade ecológica: vizinho mais próximo, zona tampão e MFI ou "modelo função de incidência". Sendo o MFI, escolhida para análise de dados deste trabalho. O objetivo deste trabalho é avaliar a conectividade ecológica de abelhas de orquídeas em paisagem em mosaico por meio de

Apresentador: Elton Freitas do Bomfim

Orientador: Mauro Ramalho

Título: Medida de Conectividade Ecológica na Mata Atlântica: Efeito do contexto da paisagem e de processos populacionais sobre abelhas Euglossini.

utilização de MFI.

Apresentador: Hyvana Peixoto Fernandes

Orientador: Marcio Borba da Silva

Título: Biodiversidade de Euglenophytas (Euglenophyceae) no Parque Municipal de Mucugê – Bahia.

Organismos fitoplanctônicos apresentam ampla distribuição ao redor do mundo e podem fornecer muitas informações a respeito da água em que vivem. Representantes da família Euglenaceae (Euglenophyta: Euglenales) podem ser comumente encontrados em águas com elevados teores de matéria orgânica. Estudos baseados na caracterização desses organismos podem ser utilizados como parâmetros para inferir acerca do estado trófico da água onde habitam. Este trabalho objetivou estudar a composição da comunidade de Euglenaceae no Parque Municipal de Mucugê em diferentes períodos sazonais, seca (outubro e novembro de 2011) e chuva (março e abril de 2012), a fim de conhecer as espécies que ocorrem nessa região, que até então nunca haviam sido registradas, e também poder correlacionar essas espécies com aspectos dos corpos aquáticos analisados. Três amostras de 200 ml em cada um dos oito pontos foram obtidas através de coletas com rede de plâncton de 20µm de abertura de malha e diâmetro de 30 cm, totalizando 96 amostras durante todo o estudo. Foram encontradas 51 espécies de Euglenofíceas, sendo o gênero *Trachelomonas* o de maior representatividade, com 62,7% das espécies registradas. Não houveram diferenças estatísticas significativas nas densidades de Euglenofíceas entre os pontos amostrais e entre os períodos sazonais ($p > 0,05$). A distribuição homogênea das espécies registradas juntamente com os baixos valores de condutividade e o pH neutro das águas coletadas sugerem que o ambiente de estudo não é perturbado, apresentando baixo grau de eutrofização, ou seja, oligotrófico. Esse trabalho surge com grande contribuição para o conhecimento da ficoflora na região de Mucugê, uma vez que não se tem registros sobre esses organismos nessa região que é de grande importância dentro da Chapada Diamantina, a qual é um grande centro de estudo e proteção de fauna e flora no nordeste brasileiro.

Apresentador: Juliana Macedo de Souza

Orientador: Mauro Ramalho

Título: Partição temporal de recursos e regulação em comunidades ecológicas de abelhas sociais nativas na Floresta Atlântica (Meliponini, Apoidea).

O objetivo do presente trabalho é analisar a atividade de vôo e a partição temporal de pólen entre duas espécies de Meliponini que apresentam características ecológicas distintas, *Melipona scutellaris* e *Tetragonisca angustula*. Atividades de vôo das espécies foram comparadas em habitats antropizados na sua área de ocorrência natural (Domínio Tropical Atlântico/Bahia). Foi possível observar que *M. scutellaris* apresenta atividade intensa de coleta de pólen nas primeiras horas da manhã sob temperaturas locais relativamente moderadas ($\pm 24^{\circ}\text{C}$), com decréscimo acentuado a partir das 09:00h. Já *T. angustula* tem atividade de coleta de pólen distribuída por um intervalo mais amplo, entre 07:00 e 14:00h, sob temperaturas mais elevadas (26°C a 28°C), com pico de atividade após 09:00. Ambas as espécies, portanto forrageiam pólen em intervalos e com picos distintos, sob valores de temperatura e umidade diferentes. As diferenças podem estar relacionadas a mecanismos de termorregulação diferenciados (dependentes de condições externas) ou a partição temporal de pólen influenciada por fatores intrínsecos (p.ex., capacidade de carga e/ou seleção de fontes florais) e interações ecológicas.

Apresentador: Luara Tourinho de Oliveira Pereira

Orientador: Pedro Luis Bernardo da Rocha

Título: Análise da diversidade comportamental de aranhas em paisagens com distintos históricos biogeográficos

Estudos têm avaliado a influência do histórico biogeográfico relacionado à Teoria dos Refúgios em Florestas Tropicais, sugerindo maior diversidade genética nas paisagens de refúgio. No entanto, apenas baseando-se nessas informações, não é possível supor a mesma influência sobre a diversidade comportamental, pois esta não está relacionada somente à expressão gênica, outras variáveis como a plasticidade comportamental pode influenciar consideravelmente. Nosso objetivo foi avaliar se há diferença na diversidade comportamental entre as paisagens com distintos históricos, baseando-se na análise do comportamento predatório de aranhas do gênero *Micrathena* (Araneae, Araneidae). As áreas de estudo se localizam em fragmentos de Mata Atlântica, com diferentes porcentagens de cobertura vegetal. O repertório de categorias do comportamento predatório referente a cada espécime de *Micrathena* foi transformado em matrizes diádicas de transição. Os dados obtidos foram utilizados a partir do emprego do Índice de Estereotipia (IE). Analisamos a variação comportamental sobre a perspectiva do indivíduo (intraindividual) e outra sobre a perspectiva da comunidade

Apresentador: Luara Tourinho de Oliveira Pereira

Orientador: Pedro Luis Bernardo da Rocha

Título: Análise da diversidade comportamental de aranhas em paisagens com distintos históricos biogeográficos

(interindividual). Utilizamos uma ANCOVA para avaliar a relação entre as áreas de distintos históricos e controlar estatisticamente a influência da fragmentação, sendo a riqueza de categorias, o IE para mônades e o IE para díades, de cada análise de variação do comportamento, as variáveis contínuas de resposta; a cobertura vegetal, a covariável preditora contínua; e o histórico biogeográfico, a variável preditora categórica. A partir de uma ANOVA analisamos a relação dos resíduos das riquezas de categorias e dos IE (variáveis contínuas) com o histórico (variável categórica). Observamos maiores valores de riqueza de categorias comportamentais e menores valores de IE para mônades nas paisagens fora dos refúgios comparadas às áreas de refúgios, indicando maior diversidade comportamental em áreas fora dos refúgios. Na análise das díades e da variação interindividual do comportamento não houve resultado significativo. A maior diversidade intraindividual do comportamento em paisagens fora dos refúgios pode estar relacionada à sua maior instabilidade histórica. Nestas áreas, a variação cíclica de recursos disponíveis pode impedir a seleção de indivíduos especialistas. Por outro lado, em áreas estáveis (refúgios) houve tempo suficiente para a seleção favorecer a especialização fenotípica em função do número de estratégias de exploração dos recursos, reduzindo a sobreposição de nichos. Assim, concluímos que a comunidade de *Micrathena* fora dos refúgios apresenta maior diversidade comportamental quando comparada às *Micrathena* dos refúgios.

Apresentador: Lucia Carvalho Neco

Orientador: Iara Sordi Joachim Bravo

Título: Diversidade de espécies de moscas frugívoras (Diptera: Tephritoidea) em fragmentos de mata Atlântica da Bahia

Compreender processos subjacentes à perda de biodiversidade a ponto de prever consequências de ações antrópicas representaria um caminho para definir estratégias de conservação. A Mata Atlântica é um dos biomas mais ameaçados por esse processo. Os resultados da alteração espacial como a fragmentação nesses ambientes podem ser explicados pela Teoria de limiares de extinção que indica valores de redução de habitat, nos quais o declínio do número de espécies na estrutura das populações sofre uma queda acentuada relacionada com a distribuição dos fragmentos remanescentes na paisagem. Os insetos são adequados para uso em estudos de avaliação de efeitos de fragmentação florestal, pois apresentam grande diversidade e grande habilidade de dispersão e de respostas à qualidade e quantidade de recursos disponíveis, além de sua dinâmica populacional ser altamente influenciada pela heterogeneidade dentro de um mesmo habitat. Foram analisadas seis paisagens, Ilhéus, Presidente Tancredo Neves, Valença, Nilo Peçanha, Camamu e Jaguaripe representando 6 fragmentos de Mata Atlântica de 5 a 55% de cobertura vegetal. Em cada fragmento, uma quadrícula foi posta e 16 pontos de amostragem foram sorteados, 8 de mata (fragmento) e 8 de pasto (matriz). As famílias representadas em cada paisagem foram identificadas. Oito famílias estavam presentes em todas as paisagens e são indicadas para análise do limiar de extinção, porém o padrão não foi observado em nenhuma delas. Percepções mais finas podem estar atreladas à identificação a nível de espécie. Novos estudos levando-se em conta o nível específico deverão ser realizados para complementar os dados atualmente coletados.

Apresentador: Marília Dantas E Silva

Orientador: Mauro Ramalho

Título: PG - Comunidade de abelhas (Meliponini) em ninhos-armadilha na Mata Atlântica do Baixo Sul da Bahia

As comunidades de abelhas Meliponini provavelmente sofrem restrições quanto ao número de membros, devido às altas demandas por alimento. Como a maioria das espécies depende de cavidades preexistentes, a restrição por sítios de nidificação também tem sido objeto de análise. Este trabalho teve como objetivo comparar a abundância de colônias e a diversidade de espécies de meliponíneos em áreas de Mata Atlântica, através da utilização de ninhos-armadilha. O estudo foi realizado na Reserva Ecológica da Michelin (REM), com área total florestada de 3.096ha, localizada entre os municípios de Igrapiúna e Ituberá (13° 50'S e 39° 15'W), Baixo Sul da Bahia. Foram instalados 720 ninhos-armadilha em quatro réplicas de duas categorias de habitats: floresta em estágio avançado e inicial de regeneração. Os ninhos-armadilha foram monitorados entre setembro de 2009 e março de 2011. Nós encontramos 25 ninhos de abelhas sem ferrão: *Tetragonisca angustula* (17), *Scaptotrigona xanthotricha* (3), *Scaptotrigona bipunctata* (2), *Scaptotrigona tubiba* (2), e *Lestrimelitta* sp (1). Deste total, 80% foram encontrados no estágio inicial de regeneração de floresta. A baixa frequência de ocupação dos ninhos-armadilha pelos Meliponini pode estar relacionada, em parte, à variedade de substratos de nidificação na REM e habitats associados. Além disso, a maior fidelidade de nidificação em ocos de árvores poderia produzir vieses no censo de algumas espécies, principalmente do gênero *Melipona*. Já espécies com taxas altas de enxameagem e generalistas quanto aos substratos de nidificação, como *T. angustula*, poderiam ser favorecidas com ampliação da oferta local de ninhos-armadilha.

Apresentador: Sergio Silva dos Reis de Souza

Orientador: Eduardo Mariano Neto

Título: Variação estrutura da vegetação de cerrado no Agropoloda Chapada Diamantina, Bahia, e suas relações com os gradientes de estrutura da paisagem.

Foi feita uma análise de como a heterogeneidade da paisagem influencia a riqueza e composição da vegetação arbustivo-herbácea. Na região do Agropolo da Chapada Diamantina, em uma área constituída de diferentes comunidades de vegetação como Serrado, Mata Atlântica e Campos Rupestres além de zona de produção agrícola.

Apresentador: Uire Lopes Penna

Orientador: Blandina Felipe Viana

Título: PG - Efeito da heterogeneidade do hábitat sobre a comunidade de Hymenoptera em ambientes compostos por fisionomias de cerrado e cultivos agrícolas da Chapada Diamantina, Bahia

As espécies de abelhas e vespas compõem a ordem Hymenoptera; elas são importantes no provimento de serviços ecossistêmicos como a polinização, que é um processo crucial para a manutenção dos sistemas agrícolas e naturais. Além disso, elas são sensíveis às perturbações ambientais, provocadas pelas atividades humanas como agricultura intensiva, a conversão de áreas naturais e as práticas de uso da terra inadequadas, gerando o declínio dos polinizadores. O objetivo deste trabalho é relacionar a heterogeneidade do hábitat com a riqueza e abundância da comunidade de abelhas e vespas, dada a importância desse grupo para a polinização. Para detectar a possível associação entre as variáveis dependentes e independentes, foram realizadas regressões lineares simples. A área de estudo está localizada na Fazenda Bagisa, no distrito de Cascavel, em Ibicoara, Bahia. O método de amostragem foi das Armadilhas Coloridas de Água (ARCAs), que foi composta por potes de três cores: branco, azul, e amarelo. As armadilhas permaneceram num período de 24 horas em campo. Foram realizadas 11 campanhas de coleta durante 1 ano. Foi coletado um total de 1106 himenópteros, identificados em nível de família, sendo as mais representativas: Apidae, Halictidae e Andrenidae. Dentre as cores, a que coletou maior número de Hymenoptera foi a azul, seguido pelo branco, e depois o amarelo. A abundância de Hymenoptera foi maior numa fisionomia de campo-cerrado localizado a 1600m da cultura de maçã. O morfotipo mais abundante foi *Apis mellifera*, espécie utilizada no adensamento da cultura de maçã. Os menores valores de abundância foram obtidos em pontos com prevalência de vegetação arbórea devido à visibilidade das armadilhas nestes pontos. A cor azul foi aquela que obteve maior valor de abundância e riqueza de espécies, seguido pela cor branca e amarela. Os índices de estrutura da vegetação "cobertura" e "máximo número de ramos" representaram aspectos da estrutura do hábitat que apresentaram relação com a riqueza da comunidade. As relações encontradas foram positivas, porém não foram significativas.

Apresentador: Andressa Araujo Oliveira

Orientador: Mariluze Peixoto Cruz

Título: PG - Avaliação da atividade antioxidante e antimicrobiana de plantas medicinais e estudo fitoquímico de *Cenostigma macrophyllum* (Canela de velho)

A utilização de plantas com fins medicinais, para tratamento, cura e prevenção de doenças, é uma das mais antigas formas de prática medicinal da humanidade (Veiga Junior, 2005). A descoberta de novos produtos de origem natural é de grande interesse científico, social, ambiental, tecnológico e econômico para o país, tanto para o desenvolvimento de fitoterápicos quanto dos medicamentos no Brasil.

Esse estudo tem por objetivo avaliar a atividade antioxidante e antimicrobiana da planta *Cenostigma macrophyllum*, conhecida como Canela de Velho, sendo esta utilizada por moradores do povoado de Palmeiras e coletada na Floresta Nacional de Contendas do Sincorá (FLONA). Assim, justifica-se o desenvolvimento do presente projeto, principalmente pela necessidade do estudo de plantas medicinais do semiárido brasileiro visando o uso sustentável da biodiversidade desta área, conservação do conhecimento tradicional, isolamento e identificação de compostos bioativos, o desenvolvimento de novos agentes fitoterápicos e fitofármacos.

Esse estudo analisou a atividade biológica de extratos etanólicos da casca e do galho da *Cenostigma macrophyllum*. A avaliação da atividade antioxidante dos extratos brutos das plantas foi realizada por meio de ensaios *in vitro*. Para os testes, os extratos etanólicos foram testados nas concentrações de 500 µg/mL e 1000 µg/mL e os resultados foram expressos em % AA. Foram utilizados padrões de α -tocoferol e hidroxitolueno de butila (BHT) na concentração de 90 µg/mL. O teste quantitativo da atividade sequestrante do radical DPPH avalia capacidade do extrato de sequestrar radicais livres, evitando a oxidação de outros substratos. É possível indicar que essas amostras, podem conter compostos naturais com potencial antioxidante tão bom quanto o padrão α -tocoferol e BHT, uma vez que os resultados apresentaram-se com valores maiores ou equivalentes aos padrões utilizados.

Outro teste utilizado para avaliar a atividade antioxidante é o teste de autooxidação do sistema β -caroteno/ácido linoleico tem como princípio a capacidade do extrato evitar a oxidação e conseqüente descoloração do β -caroteno induzida pelos produtos da degradação oxidativa do ácido linoléico, em uma

Apresentador: Andressa Araujo Oliveira

Orientador: Mariluze Peixoto Cruz

Título: PG - Avaliação da atividade antioxidante e antimicrobiana de plantas medicinais e estudo fitoquímico de *Cenostigma macrophyllum* (Canela de velho)

emulsão aquosa saturada em oxigênio. Os resultados indicam que a melhor atividade antioxidante foi nas concentrações de 1000 µg/mL apresentados pelos extratos brutos da casca, galho e folha, mas ainda assim, menores que o padrão α -tocoferol no tempo de 20 min.

A atividade antimicrobiana foi determinada pela concentração inibitória mínima (CIM) e Concentração bactericida mínima (CBM) de acordo com Yatsuda et al. (2005). Os microrganismos utilizados foram *S. mutans* UA159, *S. mutans* Ingbritt 1600, *S. sobrinus* 6715, *S. aureus* ATCC 25923, *E. coli* ATCC 25922, *E. faecalis* ATCC 29212 e *P. aeruginosa* ATCC 10145. Analisando o CIM e CBM, os extratos brutos de Canela de Velho casca obtiveram os melhores resultados para os testes antimicrobianos com *S. mutans* Ingbritt 1600, seguido por *S. mutans* UA159. Os extratos não demonstraram atividade antimicrobiana nas concentrações testadas para *E. faecalis*, *E. coli* e *P. aeruginosa*.

A amostra do galho também demonstrou ótima atividade antimicrobiana do extrato bruto para *S. mutans* UA159. Para *S. sobrinus* 6715, *E. faecalis*, e *S. aureus* o extrato apresentou resultado apenas para a CIM. Observa-se ainda que os extratos não demonstraram atividade antimicrobiana nas concentrações testadas para *E. coli* e *P. aeruginosa*.

Foi observado que os extratos brutos e as frações de diclorometano e hexano da casca e galho apresentaram os melhores resultados antimicrobianos sobre *S. mutans* UA159 e *S. sobrinus* 6715.

De acordo com os resultados obtidos foi possível verificar que essa planta apresenta atividade antioxidante e antimicrobiana, o que permite dizer que a *Cenostigma macrophyllum* é promissora fonte de isolamento de compostos com atividade biológica, o que ressalta o potencial da planta no desenvolvimento de produtos naturais.

Apresentador: Emanuella Gomes Maia

Orientador: Mariluze Peixoto Cruz

Título: Avaliação da atividade antioxidante e antimicrobiana de plantas medicinais e estudo fitoquímico de *Anadenanthera macrocarpa* (Angico)

O uso de plantas medicinais no tratamento de doenças é uma prática milenar, e ainda muito presente na cultura de muitas comunidades. Nas últimas décadas têm sido observado um crescente interesse global na utilização dessas plantas em várias áreas da saúde como uma expressiva forma alternativa de tratamento e prevenção (Lewis e Elvin-Lewis, 1977). Tendo em vista a cultura popular do uso de plantas medicinais, o objetivo deste estudo foi avaliar o potencial antimicrobiano e antioxidante dos extratos etanólicos da casca, galho e folha de Angico (*Anadenanthera macrocarpa*), coletadas na Floresta Nacional Contendas do Sincorá, Semi-árido da Bahia, sobre o crescimento bacteriano de *S. mutans* UA159, *S. mutans* Ingbritt 1600, *S. sobrinus* 6715, *E. coli*, *E. faecalis*, *P. aeruginosa* e *S. aureus*.

A atividade antimicrobiana foi determinada pela Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Concentração Bactericida Mínima (CBM). Observou-se que a casca do angico apresentou ação bacteriostática para *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *S. mutans* Ingbritt 1600 e *S. mutans* UA159, e ação bactericida para *S. mutans* Ingbritt 1600 e *S. mutans* UA159. O galho do angico apresentou um resultado inibitório mais significativo para *S. mutans* UA159 em comparação com *S. sobrinus* 6715, e ação bactericida apenas para *S. mutans* UA159. A folha do angico apresentou resultado inibitório satisfatório para *S. aureus* e *S. mutans* UA159, do que para *S. sobrinus* 6715 e *P. aeruginosa*. A folha apresentou ação bactericida para *S. mutans* UA159 e *S. sobrinus* 6715. Os extratos de angico não inibiram o crescimento da cepa *E. faecalis* e *E. coli* ATCC 25922 nas concentrações testadas.

Todos os extratos foram testados quanto à ação antioxidante nas concentrações de 500 µg/mL e 1000 µg/mL e foram resultados expressos em % AA. Na oxidação do sistema β -caroteno/ácido linoléico, o padrão BHT apresentou atividade antioxidante superior ao padrão α -tocoferol em todos os testes realizados. A atividade antioxidante dos extratos testados comparada a atividade do padrão BHT apresentou-se, na maioria das vezes, inferior. Sendo que o extrato etanólico de angico folha, em ambas concentrações, apresentou melhor resultado. Entretanto, neste teste, esse valor não foi significativo para evidenciar o poder antioxidante do extrato. Vale ressaltar que não se descarta a atividade antioxidante desse extrato, uma vez que a avaliação desse resultado pode ser apresentada por outro mecanismo de ação. Dessa forma, seguimos com o teste de DPPH, que avalia um mecanismo diferente, ou seja, a capacidade do extrato de sequestrar radicais livres, evitando a oxidação de outros substratos, para que possamos analisar os potenciais alcançados.

No teste de DPPH, o padrão α -tocoferol apresentou atividade antioxidante superior ao BHT em todos os testes realizados. A atividade antioxidante dos extratos testados comparada a atividade do BHT apresentou-se significativo aos extratos etanólicos nas concentrações de 500 µg/mL e 1000 µg/mL. Apenas a casca de angico, na concentração de 500 µg/mL, obteve resultado inferior ao padrão. Pode-se avaliar que essas amostras podem conter compostos naturais com potencial antioxidante tão bom quanto o padrão α -tocoferol e BHT, uma vez que os resultados apresentaram-se com valores maiores ou equivalentes aos padrões utilizados.

Apresentador: Emanuella Gomes Maia

Orientador: Mariluze Peixoto Cruz

Título: Avaliação da atividade antioxidante e antimicrobiana de plantas medicinais e estudo fitoquímico de *Anadenanthera macrocarpa* (Angico)

A realização deste estudo é de grande importância, pois a descoberta de novos produtos de origem natural ou compostos químicos isolados com atividade biológica é de grande interesse científico, tecnológico e econômico para o país. Vale ressaltar a necessidade de registro de novas patentes visando à proteção da propriedade intelectual.

Apresentador: Erika Pereira de Souza

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: PG - Avaliação da atividade anti-inflamatória e antinociceptiva das frações da casca de *Phanera flexuosa*(Moric.)L. P. Queiroz

No Brasil, muitas plantas medicinais são usadas popularmente para tratar a inflamação e promover a analgesia. Na cadeia de desenvolvimento de fitoterápicos, o objetivo do estudo foi avaliar a atividade anti-inflamatória e antinociceptiva das frações de hexano, diclorometano, acetato de etila e butanol do extrato etanólico da casca da planta de *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz (família Caesalpiniaceae). *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz (família Caesalpiniaceae), conhecida como "Escada de macaco", é uma planta trepadeira de pequeno porte, comum na região de semi-árido do Brasil. A casca da planta é usada pela população da região nordeste do Brasil para tratar a impotência sexual. O presente trabalho avaliou a atividade biológica do extrato etanólico da casca (BBF) da planta *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz (Caesalpiniaceae) coletada na Floresta Nacional Contendas do Sincorá (FLONA), quanto a anti-inflamatória e antinociceptiva in vivo. As atividades antinociceptiva e anti-inflamatória foram analisadas pelos métodos de contorção abdominal induzida por ácido acético e no teste hipernocicepção induzida pela formalina. O BBF mostrou atividade antinociceptiva no teste de contorção abdominal induzida por ácido acético na fração de etila ocorreu uma redução na quantidade de edema (12.5 mg/kg) e nas frações de hexano, diclorometano e butanol ocorreu uma redução a quantidade de flinches (12.5 mg/kg). Os resultados obtidos sugerem que o extrato etanólico da casca de *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz (família Caesalpiniaceae) possui atividade antinociceptiva e anti-inflamatória, entretanto, outros estudos devem ser realizados para elucidar os mecanismos envolvidos nessas atividades.

Apresentador: Flavia Evangelista dos Santos

Orientador: Cristiane Flora Villarreal

Título: Mecanismos envolvidos na antinocicepção da bergenina

A Bergenina, um C-glicosídeo de ácido gálico que tem sido isolado em vários gêneros de plantas, exibe atividade imunomoduladora através do balanço da produção de citocinas anti- e pró-inflamatórias. O intuito deste trabalho foi avaliar a atividade antinociceptiva da bergenina extraída de *Cenostigma gardnerianum*, em modelos de dor inflamatória. A dor é uma sensação desagradável vivenciada pelo homem, a qual tem como característica evolutiva servir de mecanismo de alerta do organismo contra a injúria e o dano tecidual, tendo, portanto função fisiológica protetora. Em muitos casos representa o único sintoma para o diagnóstico de diversas doenças. Dentre os tipos de dor patológica a dor inflamatória ganha destaque, pois envolve estruturas somáticas e pode ocorrer de forma transitória, porém quando associada a doenças crônicas de difícil tratamento, passa a ser uma fonte de sofrimento para o indivíduo. Recentemente foi constatado que a bergenina possui potente atividade anti-artrítica, relacionada com sua propriedade imunomoduladora, regulando a produção de citocinas pró-inflamatórias e anti-inflamatórias, justificando assim o seu uso em nosso estudo para avaliar sua possível atividade antinociceptiva em modelo animal de dor inflamatória. Foram utilizados camundongos da linhagem Swiss, machos, pesando de 25-30 gramas, provenientes do Biotério do CPqGM, FIOCRUZ/BA. Os animais foram mantidos em sala aclimatizada, sem restrição hídrica ou alimentar, durante todo o período experimental. Em todos os experimentos foi respeitado protocolo estabelecido pela IASP (Associação Internacional para o Estudo da Dor) para uso de animais. Os camundongos foram levemente anestesiados com halotano e receberam uma injeção intraplantar de adjuvante completo de Freund (CFA, 20ul) na pata posterior direita. O desenvolvimento de hiperalgesia foi avaliado pela quantificação do limiar nociceptivo mecânico com filamentos de von Frey. Os níveis de IL-1 β , TNF- α e IL-10 nas amostras foram determinados pela técnica de ELISA sanduíche. A administração de bergenina (50 e 100 mg/kg IP) inibiu a hiperalgesia mecânica, edema de pata e produção local de citocinas hiperalgésicas (TNF- α e IL-1 β), entretanto a modulação por IL-10 possivelmente não está envolvida. Os resultados apresentados aqui demonstram que a bergenina tem consistentes propriedades antinociceptiva e antiinflamatória, atuando através da inibição da produção de IL-1 β e TNF- α sendo que IL-10, uma citocina anti-inflamatória, não contribui para a atividade antinociceptiva da bergenina.

Apresentador: Gabriela Carvalho Pimentel

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: Determinação de potencial antitumoral do flavonoide rutina para glioblastoma humano em modelo de xenoinplante.

Glioblastomas são tumores astrocíticos de alto grau de malignidade, que afetam principalmente adultos entre 45 e 70 anos e estão localizados preferencialmente nos hemisférios cerebrais, na substância branca sub-cortical. O aspecto histológico destes tumores é extremamente variável e o diagnóstico é baseado no padrão tecidual. Apesar do tratamento agressivo com radioterapia e quimioterapia, a sobrevivência costuma ser inferior a 12 meses. Nossos estudos preliminares *in vitro*, têm revelado que células das linhagens GL-15 e TG1, derivadas de glioblastomas humanos, altamente proliferativas e resistentes a quimioterápicos, são sensíveis a flavonóides naturais, obtidos de plantas regionais, ou sintéticos. Estas moléculas, em função de suas características estruturais têm revelado diferentes potenciais em inibir o crescimento destas células *in vitro*. Neste contexto, este estudo propõe determinar, *in vivo*, o potencial antitumoral do flavonoide rutina contra gliomas em um modelo de xenoinplantes em ratos em vista da elucidação de novas abordagens terapêuticas para o tratamento quimioterápico de gliomas malignos. Foram obtidas Ratas Wistar fêmeas pesando entre 250 e 300 g do laboratório de Neurociências da Universidade Federal da Bahia, campus Salvador. As células de linhagem GL-15 são de origem humana e foram obtidas no laboratório de Neuroquímica, realizou-se cirurgia estereotáxica e foram implantadas 500 mil células da linhagem GL-15 nos animais. Ao final da 1ª semana após o implante de células tumorais foi feita a perfusão, que é uma técnica para colabar a passagem de sangue para o cérebro a fim de que este não se impregne de sangue e conseqüentemente não dificulte a análise dos tecidos no preparo das lâminas. Foi realizada análise histopatológica dos cérebros no laboratório de Patologia do Hospital de Medicina Veterinária da UFBA pelo professor Eduardo Luis Trindade. Os resultados apresentaram progressão do tumor, infiltrado neutrofílico, pleomorfismo nuclear e celular, cromatina vesiculosa, cromatina marginal, núcleos ovóides, nucléolo evidente, células bizarras multinucleadas, escasso a moderado citoplasma levemente basofílico e vasos sanguíneos imaturos repletos de hemácias (angiogênese). Características do tumor glioblastoma multiforme. A inoculação de células neoplásicas de linhagem humana em ratos resultou em proliferação e crescimento da massa tumoral nesses animais. Concluímos que células neoplásicas humanas se acomodam ao microambiente do cérebro de ratos, apesar de o seu sistema imune estar trabalhando para tentar destruir essas células, o tumor persiste e se desenvolve.

Apresentador: Joao Paulo Santos Guimaraes

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: Determinação *in vitro* do potencial neuroimunomodulador de flavonoides

Estudos prévios *in-vitro*, têm revelado que células de glioblastoma humano são altamente proliferativas (linhagens GL815, U251 e TG1) e sensíveis aos flavonoides rutina e quercetina. Por outro lado, temos observado que estas moléculas, também são capazes de estimular células da glia. Neste contexto, o presente plano de trabalho tem como objetivo determinar o potencial quimiotático e imunomodulador de flavonoides rutina e quercetina em modelos experimentais de co-cultivos de células gliais normais e transformadas e células da linhagem hematopoiética. Para tanto serão realizados ensaios de quimiotaxia utilizando cultura de células gliais normais e transformadas, tratadas com flavonoides rutina e quercetina, e células imunoefetoras de ratos (macrófagos/monócitos). Os resultados obtidos demonstraram o potencial imunomodulador da quercetina com elevação dos níveis de NO mais que 100% em relação ao controle. Quanto a citotoxicidade em cultura de microglial demonstraram a Rutina 50 e 100 (µM) pouca ativação comparada com a quercetina 50 e 100 (µM) a qual apresentou um contingente de células da microglia ativadas e uma diminuição na atividade mitocondrial.

Apresentador: Roberta Alves Mota

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Atividades biológicas do extrato etanólico da casca de *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz (Caesalpinaceae)

Phanera flexuosa (Moric.)L. P. Queiroz (família Caesalpinaceae), conhecida como "Escada de macaco", é uma planta trepadeira de pequeno porte, comum na região de semi-árido do Brasil. A casca da planta é usada pela população da região nordeste do Brasil para tratar a impotência sexual. O presente trabalho avaliou a atividade biológica do extrato etanólico da casca da planta *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz (Caesalpinaceae) coletada na Floresta Nacional Contendas do Sincorá (FLONA), quanto às atividades

Apresentador: Roberta Alves Mota

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Atividades biológicas do extrato etanólico da casca de *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz (Caesalpiniaceae)

antimicrobiana e antioxidante in vitro. A atividade antimicrobiana foi avaliada por determinação da concentração inibitória mínima (CIM) e concentração bactericida mínima (CBM). A atividade antioxidante por meio da atividade sequestrante do radical DPPH• e pelo teste de autooxidação do sistema B-caroteno/ácido linoléicos. O *P. flexuosa* mostrou atividade antimicrobiana com CIM 31.25 µg/mL e CBM de 500 µg/mL para *S. mutans* UA159 e *S. mutans* Ingbritt 1600 com CIM 125 µg/mL e CBM de 500 µg/mL. Não houve diferença ($p > 0,05$) no sequestro do radical DPPH• nas duas concentrações da planta testadas (500 e 1000 µg/ml), demonstrando que a ação é independente da concentração. A Escada de macaco também apresentou atividade antioxidante no teste de autooxidação do sistema B-caroteno/ácido linoléico. Os resultados obtidos sugerem que o extrato etanólico da casca de *Phanera flexuosa* (Moric.)L. P. Queiroz possui atividade antimicrobiana e antioxidante, entretanto, outros estudos devem ser realizados para elucidar os mecanismos envolvidos nessas atividades.

Apresentador: Tatiane de Oliveira Teixeira

Orientador: Camila Alexandrina Viana de

Título: PG - Efeito imunomodulador in vitro de *Allium cepa* L. e do seu flavonoide quercetina na produção de citocinas por esplenócitos de camundongos com alergia respiratória ao ácaro *Blomia tropicalis*

A asma é uma das doenças crônicas mais prevalentes em todo o mundo, que se caracteriza inflamação pulmonar crônica. Corticosteróides e broncodilatadores são as drogas mais usadas, pois atuam no controle dos sintomas, porém a produção de vários efeitos colaterais. As plantas possuem uma enorme diversidade de compostos químicos e nosso grupo publicou uma pesquisa etnofarmacológica a fim de identificar potenciais produtos naturais para o tratamento de asma. Uma dessas plantas identificadas foi a *Allium cepa* L., utilizados pela medicina popular para o tratamento da asma. O objetivo deste estudo foi o de produzir o extrato de *Allium cepa* L. (ACE) e investigar sua atividade anti-inflamatória in vitro, bem como de seu flavonoide quercetina (Qt). No preparo do extrato de *Allium cepa* L., a amostra (11,120 kg) foi descascada, cortada e extraída por maceração em três frascos de 1000ml (10,260 kg) em álcool metílico 99,8% (CH₃OH) por 7 dias. Após filtração, o extrato foi concentrado por evaporação sob pressão reduzida utilizando um evaporador rotativo. A quercetina 98% foi obtida comercialmente pela Sigma-Aldrich. A fim de investigar a atividade anti-inflamatória in vitro da ACE e do flavonoide Qt sobre a produção de citocinas inflamatórias em células de baço utilizamos um modelo murino de alergia respiratória induzida pelo ácaro *Blomia tropicalis* (Bt). O processo alérgico foi induzido em camundongo A / J com a administração de antígeno do Bt. Os animais foram sensibilizados com 100 µg por animal s.c. em 4mg/ml de [AL (OH) 3], nos dias 0 e 7, após a última sensibilização, os animais receberam quatro desafios intranasais (10 µg por animal-in) com o ácaro Bt em intervalos de um dia. As células do baço isoladas a partir de animais alérgicos foram incubadas com diferentes concentrações de ACE (em DMSO a 0,5%) e Qt (em DMSO a 0,5%), estimuladas ou não com pokeweed (PWM) mitógeno (2.5µg/mL) Sigma-Aldrich. Após 48h os sobrenadantes foram recolhidos para a medição de citocinas. O ACE foi produzido e foi obtido um rendimento de 4,8%. A produção de citocinas inflamatórias foi significativamente aumentada em animais alérgicos quando as células do baço foram estimuladas com PWM. O tratamento com todas as concentrações de ACE e Qt foram capazes de reduzir os níveis de citocinas pró-inflamatórias quando comparado animais não tratados. Apesar de os tratamentos atuais serem capazes de controlar os sintomas e melhorar a função pulmonar na maioria dos pacientes, exacerbações agudas graves ainda ocorrem e contribuir significativamente para a morbidade e mortalidade da asma em todos os grupos etários (BUSSE, 2011). Neste contexto, a identificação de moléculas capazes de modular a produção de citocinas e da inflamação é uma prioridade hoje. O modelo experimental utilizado neste estudo mimetiza a asma em humanos, por meio do ácaro *Blomia tropicalis*. Este modelo foi recentemente caracterizado e a produção de células e substâncias inflamatórias é típico de uma doença respiratória alérgica (Baqueiro et al., 2010). Neste trabalho nós investigamos o potencial do ACE e Qt em respostas de citocinas modulação in vitro. Observou-se que as células de baço de camundongos alérgicos estimuladas com mitogénio pokeweed (PWM) demonstraram aumento da produção de citocinas inflamatórias, em comparação com os não-alérgicas. Além disso, a produção de citocinas inflamatórias foi significativamente reduzida pelo tratamento com diferentes concentrações de ACE e Qt quando comparado com animais alérgicos in vitro. O nosso estudo confirma a observação de Matalka e colaboradores (2012), mostrando que as drogas são capazes de modular a produção de citocinas a partir de diferentes populações de células do baço e têm potencial para serem utilizados como agentes anti-inflamatórios na doença auto-imune mediada por inflamatório. Os resultados obtidos neste estudo sugerem que o ACE e Qt têm potencial anti-asmático por modulação das respostas das citocinas.

Apresentador: Barbara Almeida Dutra

Orientador: Telma de Jesus Soares

Título: Efeitos da isoflavona de soja sobre as expressões de macrófagos, linfócitos, angiotensina II e PCNA (Antígeno Nuclear de Proliferação Celular) no córtex renal de ratas ovariectomizadas submetidas à dieta hiperlipídica

A obesidade está frequentemente associada ao aumento da infiltração de macrófagos e produção anormal de citocinas pró-inflamatórias no tecido renal. Estudos anteriores do nosso laboratório demonstraram aumento do tecido adiposo visceral, da pressão arterial sistólica e da infiltração de macrófagos, linfócitos, PCNA (Antígeno Nuclear de Proliferação Celular) e angiotensina II no córtex renal de ratas ovariectomizadas alimentadas com dieta hiperlipídica. O objetivo do presente estudo visa investigar os efeitos da isoflavona de soja sobre as expressões de macrófagos, monócitos, linfócitos e PCNA no córtex e glomérulo renal. Para tal foram utilizadas 34 ratas Wistar, os quais foram divididos em três grupos experimentais: DCO – ratas ovariectomizadas alimentadas com controle; DLO - ratas ovariectomizadas alimentadas com dieta hiperlipídica contendo 55,6% de caloria; DLOI - ratas ovariectomizadas alimentadas com dieta hiperlipídica contendo isoflavona. Para avaliar o efeito da dieta, foram analisados o peso corporal, a pressão arterial sistólica e a função renal. Após 24 semanas, os animais foram sacrificados e o tecido renal retirado para realização dos estudos de imunistoquímica para quantificar as expressões de macrófagos, linfócitos e PCNA. Os nossos resultados demonstraram que a associação da ovariectomia com a dieta hiperlipídica contribuiu para o ganho de peso corporal e alteração no padrão de distribuição do tecido adiposo, entretanto estes parâmetros não modificaram a pressão arterial sistólica. O tratamento com isoflavona reduziu o peso corporal mas não foi observado alteração da pressão arterial sistólica. A isoflavona diminuiu também as expressões de macrófagos, monócitos, linfócitos e PCNA induzidos pela dieta hiperlipídica em ratas ovariectomizadas.

Apresentador: Camila Maria de Mattos

Orientador: Josmara Bartolomei Fregoneze

Título: Papel das vias colinérgicas e serotoninérgicas na área septal medial sobre o controle do apetite por sódio.

No presente trabalho, foi avaliado o efeito da administração central na área septal medial (ASM) de m-CPBG, agonista dos receptores serotoninérgicos 5HT₃, e do seu antagonista, ondansetrona, na regulação da ingestão de água e sal em animais sódio-depletados. As doses utilizadas foram de 160 nmol para o m-CPBG e 80 e 160 nmol para a ondansetrona. Foram utilizados ratos machos Wistar pesando entre 280 - 310g. Após 4 dias da cirurgia central os animais receberam injeções subcutâneas de furosemida (10mg/Kg), 24 horas antes do experimento e após duas horas das injeções, os animais tiveram livre acesso a ração hipossódica (0.001% Na⁺ e 0.33% K⁺) e água destilada. Os animais controles receberam salina isotônica. Nas sessões experimentais foi monitorada a ingestão de água destilada e salina 1,5% por 120 minutos. Os resultados mostram que as microinjeções de m-CPBG 160nmol e ondansetrona 80 nmol e 160 nmol, não mostraram mudança estatisticamente significativa na ingestão de sódio ao longo dos tempos observados nos grupos experimentais quando comparado com os animais controle. Sendo assim, tanto ativação dos receptores 5-HT₃, pelo m-CPBG, quanto o bloqueio, pela ondansetrona, na ASM não causaram qualquer alteração no comportamento de ingestão de sódio em animais sódio-depletados.

Apresentador: Catharine Abreu Bomfim

Orientador: Laize Tomazi

Título: Determinação da associação de variações hormonais com a hipertensão arterial na Comunidade Quilombola Boqueirão – BA

A hipertensão arterial (HA) consiste no mais potente contribuinte para as doenças cardiovasculares, configurando-se como um grave problema de saúde pública de etiologia multifatorial. Dentro dos diversos fatores que levam ao acometimento da patologia, a etnia negra está relacionada a maior prevalência da HA. O presente trabalho teve como objetivo determinar a prevalência da HA e correlacioná-la com fatores de risco conhecidos para a HA na Comunidade Quilombola Boqueirão, Vitória da Conquista - BA. Para tanto, foi realizado um estudo de corte transversal entre os indivíduos adultos (≥18 anos) da Comunidade Quilombola Boqueirão (n=217). Os fatores de risco para hipertensão foram determinados pela análise do perfil hormonal sexual (FSH, LH, estradiol e testosterona), e hormônio natriurético do tipo B (BNP). A caracterização da população foi realizada a partir dos dados coletados pela elaboração de um questionário e pelos dados bioquímicos mensurados. Os dados que apresentaram-se associados (com significância estatística) com o acometimento da HA foram: sexo, nível de escolaridade (um ou mais anos de estudo x 0 anos de estudo), visita médica no último ano, IMC, circunferência cintura-quadril e doenças como dislipidemia (auto referida),

Apresentador: Catharine Abreu Bomfim

Orientador: Laize Tomazi

Título: Determinação da associação de variações hormonais com a hipertensão arterial na Comunidade Quilombola Boqueirão – BA

diabetes (dosada) e obesidade. O status hormonal também apresentou correspondência com a prevalência da patologia. Entre os hormônios dosados, o FSH apresentou valor estatístico significativo, sendo menor que 0,05, mostrando que variações de sua concentração podem ser considerados fatores de risco. O BNP, também apresentou relação com a HA, com p-valor igual a 0,02. Portanto, é possível concluir que a HA, como patologia multifatorial, apresentou diversos fatores de risco associados na Comunidade estudada. O que demonstra, a necessidade não apenas de implantar uma medicina de tratamento/curativa da HA na Comunidade Quilombola Boqueirão, mas de promover educação preventiva desse importante fator de comorbidade.

Apresentador: Elidiane Freires Nogueira

Orientador: Najara de Oliveira Belo

Título: Hipertensão associada à obesidade: Resposta gênero específica entre peptídeos vasoativos e dietas hipercalóricas.

Existem diferenças gênero específicas na incidência de hipertensão e de obesidade. Os nossos objetivos foram demonstrar o efeito da retirada das gônadas sexuais e do consumo de dieta hipercalórica no peso corporal, no peso cardíaco, no peso de depósitos de tecido adiposo, na pressão arterial, na frequência cardíaca e nos níveis plasmáticos de ANP, BNP e leptina de ratas SHR ovariectomizadas e de ratos SHR orquiectomizados. Utilizamos ratos SHR machos e fêmeas. Alguns machos e fêmeas foram castrados para simular o quadro de andropausa e menopausa, respectivamente. Os outros animais foram submetidos a cirurgia sham (falso operados). Os animais foram divididos conforme a dieta recebida: dieta hiperlipídica e dieta controle. O peso corporal, a pressão arterial e a frequência cardíaca foram mensurados semanalmente, por 24 semanas. Em seguida, os ratos foram sacrificados por decapitação, o sangue e os depósitos de gordura foram coletados para análises posteriores. Nossos resultados demonstraram que a dieta hipercalórica promoveu um aumento do peso corporal em ambos os sexos, mas a gonadectomia aumentou o peso corporal somente nas fêmeas. Os ratos SHR orquiectomizados apresentaram redução do peso no depósito de tecido adiposo parametrial quando comparados ao grupo controle. Nas fêmeas não foi observado alterações estatisticamente significativas no depósito parametrial. O ganho de peso no depósito de tecido adiposo retroperitoneal em fêmeas foi significativo tanto nas ratas ovariectomizadas quanto em ratas alimentadas com dieta hipercalórica comparadas ao grupo controle. A pressão arterial sistólica dos animais SHR machos aumentou tanto devido a retirada dos testículos quanto pelo consumo de dieta hiperlipídica. Nas SHR fêmeas, a pressão arterial sistólica aumentou devido a ovariectomia. Nos machos, o BNP aumentou nos animais orquiectomizados e nos animais alimentados com dieta hiperlipídica. Nas fêmeas, os níveis plasmáticos de BNP aumentaram nos animais alimentados com a dieta hiperlipídica. Nos machos, observamos aumento das concentrações plasmáticas de ANP apenas nos grupos sem testículos. Nas fêmeas, observamos resultado contrário do apresentado pelos ratos machos. Os níveis plasmáticos de leptina nos machos não se alteraram. Nas fêmeas, tanto a ovariectomia quanto a dieta hiperlipídica aumentaram os níveis plasmáticos de leptina. Nossos resultados demonstram clara diferença gênero-específica em marcadores cardíacos que poderia explicar as diferenças na incidência de doenças cardiovasculares entre homens e mulheres.

Apresentador: Leda Maria Castro Coimbra Campos

Orientador: Telma de Jesus Soares

Título: PG - EFEITO DA OVARIECTOMIA SOBRE AS ALTERAÇÕES DA FUNÇÃO E ESTRUTURA RENAL INDUZIDAS PELO GLICEROL

A injúria renal aguda (IRA) induzida pelo glicerol apresenta características semelhantes às da lesão renal provocada pelo trauma em humanos. A patogênese da IRA induzida pelo glicerol pode envolver diminuição do fluxo sanguíneo, aumento de espécies reativas de oxigênio e liberação de mioglobina pelo músculo lesado. A alteração morfológica mais comum induzida por esse agente é a necrose das células dos túbulos renais. Existem evidências que machos e fêmeas apresentam diferentes habilidades para tolerar a injúria renal. Contudo, existem poucos estudos demonstrando a influência dos hormônios sexuais sobre as alterações renais induzidas por agentes nefrotóxicos, principalmente pelo glicerol. O objetivo desse estudo foi avaliar as alterações da função e estrutura renal induzidas pelo glicerol em ratas ovariectomizadas. Vinte e duas ratas Wistar foram ovariectomizadas (OVX) ou submetidas à cirurgia fictícia sham. Após a recuperação cirúrgica, as ratas foram divididas nos seguintes grupos: CFS (n=5) - ratas controle sham que receberam injeção intramuscular (i.m.) de solução salina 0,15M; CFO (n=5) - ratas controle OVX que receberam injeção i.m de salina 0,15M; GFS (n=6) - ratas sham que receberam injeção i.m. de 8 ml/kg de glicerol a 50%; GFO (n=6) - ratas OVX que receberam injeção i.m. de 8 ml/kg de glicerol a 50%. Foram determinados o peso corporal, a pressão arterial e o ciclo estral das ratas diariamente. As ratas foram sacrificadas três dias após as injeções e amostras de sangue e urina foram coletadas para análise da função renal. A análise de creatinina foi realizada pelo método colorimétrico utilizando ácido pícrico e a dosagem de sódio e potássio foi realizada por fotometria de chama. Os rins foram removidos para posterior análise histológica e de imunoistoquímica.

Apresentador: Leda Maria Castro Coimbra Campos

Orientador: Telma de Jesus Soares

Título: PG - EFEITO DA OVARIECTOMIA SOBRE AS ALTERAÇÕES DA FUNÇÃO E ESTRUTURA RENAL INDUZIDAS PELO GLICEROL

Para avaliação das lesões túbulo-intersticiais utilizou-se escore que reflete a extensão das alterações caracterizadas por: dilatação ou atrofia da luz tubular, presença de infiltrado inflamatório intersticial e achatamento das células tubulares. Os dados são expressos em média \pm EPM e foram submetidos à análise de variância com comparações múltiplas realizadas pelo teste de Newman-Keuls. O nível de significância adotado foi de $p < 0,05$. Os resultados demonstraram que não houve alteração significativa do peso corporal e da pressão sanguínea entre os grupos estudados. A eficácia da ovariectomia foi comprovada pela análise do ciclo estral. Os níveis séricos de creatinina (mg/dL) foram mais elevados nas ratas ovariectomizadas e tratadas com glicerol (GFO) quando comparados aos grupos CFS, CFO, $p < 0,001$, e GFS, $p < 0,01$. Foi observada queda da taxa de filtração glomerular (TFG - mL/min/100g) nas ratas GFO comparada aos controles CFS e CFO, $p < 0,001$. As ratas GFS apresentaram TFG mais elevada em relação ao grupo GFO, $p < 0,05$. As ratas do grupo GFO apresentaram também aumento da fração de excreção de sódio (FENa+) e de potássio (FEK+) em relação aos grupos CFS e CFO, $p < 0,05$, respectivamente. A FENa+ e a FEK+ foram menores nas ratas do grupo GFS, respectivamente, quando comparadas ao grupo GFO, $p < 0,05$. O fluxo urinário (μ l/min) foi maior no grupo GFO quando comparado aos controles, $p < 0,05$. O grupo GFO apresentou alterações histológicas compatíveis com necrose tubular aguda no compartimento túbulo-intersticial do córtex renal e mais acentuadamente da medula externa renal. Estas alterações foram atenuadas nas ratas GFS, $p < 0,001$, e não foram significantes nos grupos CFS e CFO. Os nossos dados sugerem que a presença dos estrógenos nas ratas intactas atenuou as alterações da função e estrutura renal induzidas pelo glicerol.

Apresentador: Olga Fabiolla da Silva dos Santos

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Determinação de técnicas para propagação de espécies nativas do Cerrado.

A germinação é um processo importante de retomada da atividade metabólica nas sementes, sendo que requer condições adequadas para que ocorra, uma vez que é influenciada por fatores ambientais, como substrato, temperatura, luminosidade, água, além daqueles inerentes às sementes, como a dormência. Assim, o presente trabalho teve como objetivo determinar o efeito da embebição sobre a germinação das sementes de *Hymenaea stigonocarpa* Mart. e *Anacardium humile*, bem como os efeitos dos níveis de luminosidade e diferentes substratos nas sementes de *Enterolobium contortisiliquum*. A embebição das sementes de *H. stigonocarpa* foi realizada submetendo-as à imersão em água, por 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60 e 120 minutos, enquanto as sementes de *A. humile* permaneceram em água por 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 24, 36, 72 e 96 horas. Após os tratamentos, as sementes foram semeadas em placas de Petri e mantidas em ambiente climatizado, 25°C, e fotoperíodo constante. Já as sementes de *E. contortisiliquum* foram submetidas aos diferentes substratos: T1) Areia; T2) Solo; T3) Esterco; T4) Pó de serragem; T5) Areia + pó; T6) Solo + pó; T7) Esterco + pó; T8) Areia + esterco; T9) Solo + esterco; T10) Areia + solo + pó; T11) Areia + esterco + pó; T12) Solo + esterco + pó; T13) Areia + solo + esterco; T14) Areia + solo + esterco + pó, sendo avaliadas quanto a germinação e, após 36 dias, foi feita as medições de diâmetro, parte aérea, altura e número de folhas, com o auxílio do paquímetro. Para avaliar o efeito da luminosidade, as sementes de *E. contortisiliquum* foram semeadas em sacos plásticos contendo areia autoclavada e submetidas a três níveis de sombreamento: 30%, 80% (T2) e 100% - pleno sol (T3). Os resultados obtidos com as sementes de *H. stigonocarpa* demonstraram que o tempo de 40 minutos não promoveu diferença em relação ao controle, diferindo dos demais tempos de embebição, os quais estimularam em 6,4% a germinação desta espécie. A embebição das sementes de *A. humile* não foi efetiva em promover o aumento na porcentagem de germinação, visto que inibiu este processo fisiológico, principalmente quando as sementes foram expostas por 4 e 72 horas, sendo a redução de 39 e 46,3%, respectivamente. O substrato composto apenas de solo foi o mais propício para o desenvolvimento horizontal (diâmetro), da parte aérea e formação de folhas. O tamboril comportou-se como uma planta de sombra, pois altos níveis de sombreamento reduziram a emergência e crescimento.

Apresentador: Paulo Henrique Bispo Lima

Orientador: Telma de Jesus Soares

Título: Efeitos da isoflavona de soja sobre as expressões do fator nuclear-kappa B (NF- κ B) e do fator de necrose tumoral alfa (TNF-alfa) no tecido renal de ratas ovariectomizadas submetidas à dieta hiperlipídica

Introdução: O excesso no ganho de peso relacionado ao consumo de uma dieta rica em gordura pode causar alterações da função e do processo inflamatório renal no período de diminuição dos hormônios ovarianos. A terapia com fitoestrógenos tem sido utilizada por mulheres pós-menopausadas e oferecido benefícios à saúde, devido as suas semelhanças estruturais com os estrógenos, devido a sua ligação aos receptores desses hormônios. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de uma dieta hiperlipídica

Apresentador: Paulo Henrique Bispo Lima

Orientador: Telma de Jesus Soares

Título: Efeitos da isoflavona de soja sobre as expressões do fator nuclear-kappa B (NF- κ B) e do fator de necrose tumoral alfa (TNF-alfa) no tecido renal de ratas ovariectomizadas submetidas à dieta hiperlipídica

contendo isoflavonas de soja sobre a função e perfil inflamatório renal em ratas ovariectomizadas. Métodos: 24 ratas Wistar foram ovariectomizadas e divididas em três grupos experimentais de acordo com o tratamento dietético fornecido por um período de 24 semanas: Grupo DCO - ratas submetidas à dieta controle e ovariectomizadas; DLO - ratas submetidas à dieta hiperlipídica e ovariectomizadas e DLOI - ratas submetidas à dieta hiperlipídica contendo isoflavonas de soja e ovariectomizadas. O peso corporal e a pressão arterial foram mensurados semanalmente. Amostras de sangue e urina foram coletadas para análise da função renal. Após 24 semanas de tratamento dietético, as ratas foram sacrificadas e os rins removidos para estudos imunoistoquímicos. Resultados: Os animais do grupo DLO apresentaram aumento do peso corporal e do tecido adiposo visceral quando comparados ao grupo DCO. O tratamento com isoflavonas de soja promoveu redução do peso corporal do grupo DLOI quando comparado ao grupo DLO. Os animais dos grupos DLO e DLOI demonstraram aumento do tecido adiposo visceral mas não foram observadas alterações significativas da pressão arterial sistólica desses animais. Quanto aos dados de função renal, os animais do grupo DLO apresentaram aumentos da creatinina sérica e da proteinúria, e diminuição da fração de excreção de sódio. O tratamento com isoflavona foi capaz de reduzir a creatinina sérica e a proteinúria do grupo DLOI, quando comparado ao grupo DLO. As ratas do grupo DLO apresentaram ainda aumento da imunomarcaçã para ED-1 (macrófagos/monócitos) e NF-KB (Fator de transcriçã nuclear kappa B) focais no córtex renal quando comparado aos demais grupos, ao passo que tais marcações foram atenuadas pelo tratamento com isoflavona de soja no grupo DLOI. Conclusões: O tratamento dietético com isoflavona de soja foi capaz de atenuar os danos renais provocados pelo consumo excessivo de gordura associada à redução dos hormônios ovarianos, sugerindo um papel renoprotetor da isoflavona de soja.

Apresentador: Silas Pereira da Costa Torquato

Orientador: Rejane Conceicao Santana

Título: Estudo dos efeitos de administração de Interleucina - 1 β (IL - 1 β) no órgão subfornical (SFO) sobre o comportamento associado a doença.

A Interleucina - 1 β (IL-1 β), dentre outras atuações, é responsável pelo engatilhamento de alterações viscerais e comportamentais, incluindo aquelas associadas ao denominado 'sickness behavior'. O presente estudo investigará o papel da administração de IL-1 β no órgão subfornical (SFO) sobre as respostas viscerais e comportamentais, sobretudo, aquelas associadas ao quadro de comportamento associado à doença. Para isso, foram utilizados ratos Wistar (250– 270g) mantidos em ciclo claro/escuro de 12 h e temperatura de 23 \pm 2 °C, implante de cânula guia no SFO (AP: -0,9mm, L:0,0; V:- 4,8mm - Paxinos & Watson, 1998); aplicação de microinjeções: IL-1 β nas doses de 0,4, 0,8 e 1,6ng/0,2 μ L e Salina 0,9%, /0,2 μ L veículo (controle). Os resultados apontaram o não envolvimento do órgão subfornical ao desencadeamento do comportamento associado à doença.

Apresentador: Thais Domingos da Silva

Orientador: Tereza Cristina Bomfim de Jesus Deiro

Título: Desnutrição materna em ratos tratados com L-triptofano: Repercussões sobre o comportamento alimentar e perfil leucocitário.

Este estudo avaliou efeitos do tratamento neonatal com L-triptofano na concentração de 15mg/Kg/dia sobre parâmetros do comportamento alimentar de ratos normais e desnutridos na fase adulta. O Triptofano é um aminoácido essencial importante na regulação de importantes mecanismos fisiológicos. Agressões nutricionais ou farmacológicas podem acarretar em drásticas mudanças morfo-funcionais e distúrbios alimentares quando acontecem numa etapa vulnerável: o período crítico de desenvolvimento do sistema nervoso, que em ratos corresponde às três primeiras semanas de vida pós-natal. Quando incidem agressões durante os períodos críticos ontogenéticos deste sistema, o desenvolvimento subsequente é comprometido, conseqüentemente padrões comportamentais podem ser modificados. Os achados mostram que o tratamento crônico com triptofano 15mg/kg/dia, em ratos no período de aleitamento, provoca alterações no comportamento alimentar. O aumento da síntese serotoninérgica pode estar envolvido nesses parâmetros.

Apresentador: Fernanda Gabriela Teixeira

Orientador: Raquel de Souza Gestinari

Título: AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE O POLIMORFISMO c.-174 G>C NO GENE IL6 E A DOENÇA PERIODONTAL EM AMOSTRA POPULACIONAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA – BAHIA

A periodontite é uma doença inflamatória iniciada por periodontopatógenos, os quais induzem a resposta imune do hospedeiro, resultando em perda de colágeno e de osso alveolar. Porém, o background genético de um indivíduo pode influenciar a susceptibilidade para doenças, e os polimorfismos em genes que codificam moléculas da resposta imunológica, como as citocinas pró-inflamatórias, tem sido analisados como potencial marcador genético para doença periodontal. O polimorfismo c.-174 G>C no gene IL6, por exemplo, pode alterar a susceptibilidade a doença periodontal devido a variações na expressão gênica da interleucina-6, que é uma citocina pró-inflamatória responsável por ativar células do hospedeiro e levar a destruição da matriz extracelular. O objetivo desse estudo foi avaliar a associação do polimorfismo c.-174 G>C no gene IL6 em indivíduos com doença periodontal de Vitória da Conquista – BA. O DNA foi obtido a partir de swab bucal de 282 indivíduos (114 casos e 168 controles) que foram genotipados através da técnica de MS-PCR. Na análise estatística foi utilizado o teste do qui-quadrado com nível de significância de 5%. A avaliação da associação entre o polimorfismo c.-174 G>C no gene IL6 e a doença periodontal não revelou diferenças estatísticas quando foram comparados o grupo de pacientes com periodontite ao grupo de indivíduos com saúde periodontal da amostra selecionada ($\chi^2=0,35$; $p = 0,27$). Porém, é possível que o aumento da casuística deste estudo possa revelar diferenças não observadas em virtude do tamanho da amostra atual.

Apresentador: Joao Carlos Gama de Matos

Orientador: Alessandra Selbach Schnadelbach

Título: Variabilidade Genética e Delimitação Específica em *Piresia Swallen* (Poaceae).

Piresia Swallen é um pequeno gênero de bambus herbáceos pertencentes à tribo Olyreae, caracterizado por apresentar inflorescências racemosas, em colmos decumbentes diferenciados, com folhas muito reduzidas, às vezes representadas apenas pelas bainhas, e que crescem rentes ao solo, frequentemente cobertas por serrapilheira, dando às plantas uma aparência de sempre-estéril. Para a identificação das espécies descritas de *Piresia* são utilizados especialmente caracteres vegetativos visto que os reprodutivos são substancialmente constantes dentro do gênero, a delimitação específica dentro do grupo ainda é bastante problemática. Pouco se sabe sobre a variabilidade genética e os processos evolutivos que levaram à diversificação deste gênero. Neste trabalho utilizamos o DNA plastidial, adotando regiões específicas como marcadores, sendo elas sequências intergênicas (psbA-trnH; rpoB-trnC; rlp32-trnL e trnS-trnG), nas diversas espécies do gênero, a fim de compreender os processos genéticos, evolutivos e os padrões de distribuição das mesmas. Também avaliamos a possibilidade das sequências estudadas serem utilizadas na delimitação específica e na identificação das espécies através da técnica de DNA Barcode. Amostras foram coletadas na região de ocorrência do gênero e o DNA foi extraído com tampão CTAB 2%. Os produtos de PCR foram obtidos através da reação em cadeia da DNA polimerase com primers específicos para cada região. As sequências foram obtidas através da eletroforese em sequenciador automático DNA 3130xl (Applied Biosystems). A região psbA-trnH apresentou as mais baixas taxas de variabilidade inter e intraespecífica. As sequências dos espaçadores testados não apresentaram informações suficientes para utilização para DNA barcode. A região rpl32-trnL apresentou maiores dificuldades de amplificação, mas os resultados preliminares indicam que possa ser a com maior variabilidade genética e maior potencial para discriminação específica. Entre os fatores que possam explicar a baixa variabilidade do grupo estão a radiação recente e o mecanismo de reprodução do grupo.

Apresentador: Neandder Andrade Correia

Orientador: Luciana Veiga Barbosa

Título: PG - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE FITOPATÓGENOS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA NO ESTADO DA BAHIA

A Bahia ocupa o segundo lugar na produção de frutas cítricas brasileiras. A estreita base genética, tanto das variedades -copa como também dos porta-enxertos utilizados no Brasil, tem tornado a citricultura altamente vulnerável aos problemas fitossanitários. Dentre tais problemas potenciais, destacam-se os relacionados aos causados por viróides. Os citros são hospedeiros naturais de espécies de viróides: viróide da exocorte dos citros (*Citrus exocortis viroid*, CEVd), viróide do nanismo do lúpulo (*Hop stunt viroid*, HSVd), *Citrus bark cracking viroid* (CBCVd), viróide da folha curvada dos citros (*Citrus bent leaf viroid*, CBLVd), viróide do nanismo dos citros (*Citrus dwarfing viroid*, CDVd) e, mais recentemente, também foi descrita a ocorrência do *Citrus Viroid V* (CVd-V) e *Citrus viroid VI* (CVd-VI). Somente o CEVd e variantes do HSVd são agentes causais de doenças, exocorte e xiloporose respectivamente. No Brasil, já foram identificados e caracterizados as espécies CEVd, HSVd e o CDVd. O risco que representa estes fitopatógenos para a citricultura mostrou a necessidade de elaboração de um Programa de Certificação de Material Propagativo dos Citros, que tem como objetivo a verificação da sanidade das plantas básicas e matrizes que fornecem material propagativo de citros para viveiros e produtores. O presente trabalho teve por objetivo estabelecer um método rotineiro de diagnóstico molecular, utilizando a técnica de Transcrição Reversa (RT) e Amplificação mediante Reação em Cadeia da Polimerase (Reverse transcription polymerase chain reaction, RT-PCR), para a detecção de viróides

Apresentador: Neandder Andrade Correia

Orientador: Luciana Veiga Barbosa

Título: PG - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE FITOPATÓGENOS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA NO ESTADO DA BAHIA

dos citros. Para este trabalho, foram avaliadas amostras de cidras (*Citrus medica* L.), planta indicadora para os viróides dos citros, provenientes de ensaios de indexação biológica de plantas básicas de citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura, para a presença destes patógenos. A detecção molecular foi realizada no Laboratório de Genética e Evolução Vegetal (LAGEV) do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Para a extração do RNA total, foram utilizadas amostras foliares das cidras, e posteriormente, realizada a RT, utilizando a enzima MMLV (Promega). Na PCR foram utilizados primers específicos para a amplificação das espécies CEVd, CBCVd, HSVd, CDVd e CBCVd. As reações de amplificações do cDNA foram realizadas nas seguintes condições: 94°C por 5 minutos, 35 ciclos de 94°C por 30 segundos, 60°C por 30 segundos, e 72°C por 1 minuto. Os produtos de amplificação foram visualizados em gel de agarose a 2%. A metodologia foi estabelecida e mostrou-se eficaz para a detecção de viróides em citros. Algumas plantas mostraram-se infectados pelo HSVd e CDVd.

Apresentador: Pedro Henrique Silva Andrade

Orientador: Renata Lucia Leite Ferreira de Lima

Título: PG - Caracterização do gene FMR1 em pacientes do Estado da Bahia com Deficiência Mental de etiologia desconhecida

A Deficiência Mental é considerada um transtorno neuropsiquiátrico que apresenta grande repercussão social, podendo ser de etiologia genética, ambiental ou até mesmo multifatorial. A Síndrome do X-Frágil é a principal causa de Deficiência Mental hereditária, e a segunda causa da Deficiência Mental de etiologia genética, ficando atrás apenas da Síndrome de Down. A Síndrome do X-frágil é causada por expansões de uma trinca de nucleotídeos no gene FMR1, que leva a uma hipermetilação do promotor, reprimindo assim a expressão do mesmo. Não está bem elucidado, como este mecanismo leva à Deficiência Mental, mas sabe-se que a proteína codificada pelo gene FMR1, a FMRP, tem a propriedade de se ligar a diferentes RNAm. O presente estudo foi realizado em pacientes do Serviço de Genética Médica/HUPES/UFBA e no Laboratório de Genética Humana e Mutagênese/IBIO/UFBA, a partir da triagem do gene FMR1 utilizando a Reação em Cadeia da Polimerase e Eletroforese. A amostra total consistiu em 64 pacientes do sexo masculino. Foram detectadas alterações no gene FMR1 em 5 pacientes, estabelecendo uma frequência de 7,8% dos casos. A frequência encontrada neste trabalho é corroborada por alguns estudos encontrados na literatura, cuja frequência é de aproximadamente 4-8% em homens. O diagnóstico da Síndrome do X-Frágil é uma importante ferramenta na investigação da Deficiência Mental de etiologia desconhecida.

Apresentador: Rafaela Marocci Lima Pimenta

Orientador: Lilia Maria de Azevedo Moreira

Título: Correlação de quebras cromossômicas com a severidade fenotípica em indivíduos com Anemia de Fanconi

A Anemia de Fanconi (FA) é um distúrbio genético associado a uma instabilidade genômica, com cromossomos predispostos a formar rearranjos ou apresentar outras alterações citogenéticas, por sensibilidade aumentada a agentes mutagênicos, como o Diepoxibutano e a Mitomicina C. É uma doença bastante complexa, o que dificulta o diagnóstico molecular e, principalmente o clínico. São 13 grupos de complementação já descritos e uma diversidade de sintomas e condições características de FA reconhecidos, expressos em quantidade e intensidade distintas entre os indivíduos com essa enfermidade. Esse estudo buscou avaliar se há correlação entre a severidade fenotípica e as quebras cromossômicas características da Anemia de Fanconi. A severidade fenotípica foi representada pelo score para diagnóstico clínico proposto por Auerbach et al, em 1989, o qual foi analisado para quatro pacientes da Fundação de Hematologia e Hemoterapia da Bahia (HEMOBA). As quebras cromossômicas (quebras propriamente ditas, fragmentos, figuras) foram analisadas a partir do Teste do DEB, principal forma de diagnóstico para FA. A partir de análises gráficas e do cálculo do Coeficiente de Correlação de Pearson, foi observado que há sim correlação entre a severidade fenotípica e as quebras cromossômicas na Anemia de Fanconi, o que é de grande valia para o diagnóstico clínico da doença. Estudos estatísticos mais aprofundados, para avaliar a significância da correlação encontrada ainda serão realizados.

Apresentador: Rodrigo Profeta Silveira Santos

Orientador: Patricia Belini Nishiyama

Título: ESTUDO CITOGENÉTICO EM ESPÉCIES DE PEIXES DA FAMÍLIA CHARACIDAE DE OCORRÊNCIA NA REGIÃO SUDOESTE DA BAHIA. PARTE I

Hypessobrycon é um gênero pertencente à família Characidae bastante especioso. A maioria das espécies desse gênero antes foram incluídas na sub-família Tetragonopterinae. Contudo, por não apresentarem provas de estarem num mesmo grupo monofilético as espécies encontram-se agora incluídas como Incertae Sedis na família Characidae, mostrando a parcialidade no conhecimento sistemático, corroborando com novos estudos evolutivos. Assim, o presente estudo procurou realizar a

Apresentador: Rodrigo Profeta Silveira Santos

Orientador: Patricia Belini Nishiyama

Título: ESTUDO CITOGÊNÉTICO EM ESPÉCIES DE PEIXES DA FAMÍLIA CHARACIDAE DE OCORRÊNCIA NA REGIÃO SUDOESTE DA BAHIA. PARTE I

caracterização citogenética da espécie *Hyphessobrycon vinaceus*, coletadas na nascente do Rio Verruga, no município de Vitória da Conquista. As preparações cromossômicas dos indivíduos foram submetidas a coloração convencional com Giemsa, impregnação com nitrato de prata e bandejamento C. *Hyphessobrycon vinaceus* apresentou número diploide igual a 50 cromossomos, sendo 8 metacêntricos, 14 submetacêntricos e 28 acrocêntricos, sem distinção entre machos e fêmeas. As análises através de AgNOR um sistema de NOR-múltipla. Quanto ao padrão de heterocromatina constitutiva foram evidenciadas a presença de blocos centroméricos e em alguns cromossomos estiveram presentes marcações intersticiais proximais ao centrômero e/ou terminais. Os resultados obtidos apócem indicar que neste grupo as variações cromossômicas encontradas, quando comparadas a outras espécies do gênero, estejam relacionadas a rearranjos estruturais, os quais, provavelmente, estejam envolvidos na evolução cariotípica deste grupo de peixes de pequeno porte.

Apresentador: Samir Andrade Mendonça

Orientador: Raquel de Souza Gestinari

Título: AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE O POLIMORFISMO c.3954C>T NO GENE IL1B E DA DOENÇA PERIODONTAL EM AMOSTRA POPULACIONAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA

A resposta imunológica exacerbada aos microrganismos da microbiota natural dos tecidos da cavidade oral define a periodontite - patologia considerada responsável pela maioria dos casos de perda dentária em indivíduos adultos em todo o mundo. Essa patologia é considerada de caráter multifatorial, sendo influenciada tanto por condições ambientais quanto genéticas, sendo relevantes fatores como más condições de higiene bucal e expressão excessiva de citocinas pro-inflamatórias. Dentre condições genéticas possivelmente associadas ao surgimento e/ou gravidade da patologia destaca-se o polimorfismo c.3954 C>T (SNP rs1143634) no gene IL1B cuja expressão está diretamente associada à diversos processos como reabsorção óssea, ativação de células do sistema imunológico e liberação de compostos citotóxicos. Por meio de PCR-RFLP, 212 pacientes atendidos pelo setor odontológico do Sistema único de Saúde foram divididos em grupos distintos quanto ao diagnóstico de periodontite e em sequência tiveram seus genótipos determinados para o polimorfismo do gene citado. Não houve relação estatística entre genótipo e severidade e/ou prevalência da periodontite para a população estudada.

Apresentador: Valdir Gomes Neto

Orientador: Renato Delmondez de Castro

Título: PG - Expressão de genes codificadores de proteínas LEA em resposta ao estresse térmico em sementes de manona (*Ricinus communis* L).

O presente subprojeto faz parte de um projeto maior em rede, intitulado "Caracterização de sistemas de produção e de acessos de mamona (*Ricinus communis*) e pinhão manso (*Jatropha curcas*) no semi-árido com foco na agricultura familiar" (2010-2014), já aprovado e financiado conjuntamente pela PETROBRAS e pela CAPES (PNPD). Tem como foco a compreensão de mecanismos fisiológicos e moleculares que regem a tolerância/sensibilidade ao estresse hídrico/osmótico em sementes e plântulas de mamona e identificação de marcadores moleculares úteis em programas futuros de melhoramento genético, assim como ao desenvolvimento de protocolos de propagação visando aprimoramento e sustentabilidade da produção agrônômica de mamona no semiárido pela agricultura familiar, uma vez que as sementes de mamona é fonte de matéria-prima para biocombustível e bioprodutos diversos no escopo da indústria ricinoquímica. O subprojeto está sendo executado em nível de pós-graduação e tem como objetivos selecionar genes responsivos ao estresse térmico e estudar a expressão relativa dos referidos genes por meio de qPCR em sementes de mamona (*Ricinus communis*) submetidas a estresse térmico.

Apresentador: Vinicius Magalhaes Borges

Orientador: Lilia Maria de Azevedo Moreira

Título: PG - ESTUDO SOBRE A SENSIBILIDADE CELULAR E EFEITO CLASTOGÊNICO DOS AGENTES ALQUILANTES DEB E MMC NA CARACTERIZAÇÃO LABORATORIAL DA ANEMIA DE FANCONI

A Anemia de Fanconi é uma doença autossômica recessiva e conta com uma prevalência de 1 a cada 20.000 indivíduos estimados sob a população mundial. Na realidade baiana e brasileira, são escassos os laboratórios ou centros de pesquisa que ofereçam de forma gratuita o diagnóstico da doença, assim, a implantação das técnicas de diagnóstico se fazem essenciais.

O presente projeto objetiva a implantação destas técnicas citogenéticas no Laboratório de Genética Humana e Mutagênese da Universidade Federal da Bahia, bem como a avaliação importância dos testes citogenéticos e a comparação das metodologias mais eficientes. O projeto conta ainda com a inestimável colaboração da Fundação de Hematologia e Hemoterapia da Bahia – HEMOBA.

A metodologia utiliza como base, os trabalhos de Auerbach (1989), clássicos no tema, e compara a ação dos agentes alquilantes Diepoxibutano (DEB) e Mitomicina C (MMC).

Título: PG - ESTUDO SOBRE A SENSIBILIDADE CELULAR E EFEITO CLASTOGÊNICO DOS AGENTES ALQUILANTES DEB E MMC NA CARACTERIZAÇÃO LABORATORIAL DA ANEMIA DE FANCONI

Os resultados obtidos asseguram o diagnóstico dos três indivíduos voluntários que participaram do projeto. Os resultados com DEB fugiram do valor padrão determinado por Auerbach em seus trabalhos, porém os resultados com MMC foram perfeitos e conclusivos. Analisando os resultados, as figuras triradiais, os rearranjos, as quebras e falhas cromossômicas são as anomalias com maior frequência, indicando a eficiência do teste citogenético. Os objetivos pretendidos no presente estudo foram alcançados satisfatoriamente. O diagnóstico citogenético de indivíduos com suspeita de Anemia de Fanconi já se encontra instalado no Laboratório de Genética Humana e Mutagênese – LGHM, da UFBA e oferecido de forma gratuito para a comunidade, feito pioneiro e único em todo o Nordeste. A avaliação da importância dos testes citogenéticos para detecção de síndromes de instabilidade cromossômica em indivíduos com suspeita clínica de anemia de Fanconi também se encontra concluída e assegura que os testes citogenéticos são ferramentas elementares e conclusivas no diagnóstico. A comparação da eficiência das metodologias com os agentes clastogênicos, indica que o uso da MMC Mitomicina C (MMC) também garante resultados confiáveis e seguros

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: IMUNOLOGIA

Título: PG - Atividades enzimáticas na regulação da resposta imune contra Neospora caninum

Neospora caninum é um protozoário intracelular obrigatório que acomete animais domésticos de produção e companhia, causando alterações neuro-musculares. Estudos *in vitro* mostram que infecções com taquizoítos de *N. caninum* em cultivos celulares de glia (astrócitos e micróglia) e co-cultivos de neurônio/glia ocorre uma resposta imune com liberação de mediadores pró e anti-inflamatórios. Recentemente, foi observado que culturas mistas de astrócitos/microglia quando estimuladas com IFN-gama e infectadas com taquizoítos de *N. caninum*, estas liberam óxido nítrico para controlar a proliferação do parasito. Por outro lado, em co-culturas de neurônio/glia tratadas previamente com IFN-gama e posteriormente infectadas com taquizoítos de *N. caninum* ocorre uma redução do crescimento parasitário por um mecanismo independente de óxido nítrico (NO). No interesse de elucidar a resposta imune do SNC contra este parasito, este estudo investiga a participação das enzimas óxido nítrico sintetase induzível (iNOS) e da indolamina 2,3 dioxigenase (IDO) ativadas por IFN-gama no controle desta proliferação em co-culturas de células glias e neurônios obtidas do cérebro de ratos. Sabe-se que a IDO participa na degradação do aminoácido essencial triptofano, limitando a sobrevivência do parasito no ambiente intracelular. Os cultivos celulares neurônio/glia foram obtidos dos córtices cerebrais de embriões e ratos neonatos. As culturas foram estimuladas com IFN-gama (100UI/mL/24 horas) e suplementadas com L-NG-Nitroarginina metil ester/L-NAME, um inibidor da óxido nítrico sintetase (1.5mM/mL – 60 min) e com triptofano (TRP) (1mM/mL/ 60 minutos) antes da infecção. Posteriormente, as culturas foram infectadas com taquizoítos de *N. caninum* na proporção 1:1 relação parasito/célula. Decorridos 72 horas de infecção, foi verificado que houve um aumento de 26,6% do número de parasitos em células tratadas com TRP e uma diminuição de 21% em culturas que foram estimuladas previamente com IFN-gama. A liberação de nitrito não foi significativa em ambas condições. Em culturas suplementadas com L-NAME e aquelas estimuladas com IFN-gama, mostraram respectivamente, uma redução de 55,7% e 59,8% no número de taquizoítos em relação ao controle. Por outro lado, em co-culturas infectadas, não foi observado qualquer liberação de óxido nítrico, mesmo em células moduladas com IFN-gama. No tocante aos níveis de IL-10, em culturas infectadas e tratadas com L-NAME, observou-se aumento dessa citocina. Nas culturas sob estímulo de TRP e IFN-gama/TRP foi observado respectivamente um aumento de aproximadamente 8 e 10 vezes nos níveis de IL-10. Estes dados confirmam que TRP é um importante suplemento na sobrevivência do parasito e sugerem que em co-culturas de neurônio/glia infectadas com *N. caninum*, a indução da IDO por IFN-gama pode modular a proliferação parasitária. Além disso, sugerem que o óxido nítrico não participa como um mediador no controle do *N. caninum* neste modelo experimental, mas o padrão regulatório da resposta imune, mediado por IL-10, deve ter um papel importante em diminuir a liberação dos mediadores inflamatórios durante a infecção do SNC, talvez como um mecanismo protetor dos neurônios.

Título: Determinação do Padrão da Migração Celular para a cavidade Peritoneal de Camundongos Swiss após infecção com cepa virulenta de *Corynebacterium pseudotuberculosis*

Corynebacterium pseudotuberculosis é uma bactéria intracelular facultativa, gram positiva, pleomórfica e anaeróbia facultativa. Ela é o agente etiológico da doença conhecida como linfadenite caseosa. Essa é uma doença crônico-infecciosa que ocorre principalmente em caprinos e ovinos, causando a formação de granulomas no animal. O objetivo desse estudo foi avaliar o perfil da resposta imune inata estabelecida

Apresentador: Antônio Santiago Gonçalves Neto

Orientador: Ricardo Evangelista Fraga

Título: Determinação do Padrão da Migração Celular para a cavidade Peritoneal de Camundongos Swiss após infecção com cepa virulenta de *Corynebacterium pseudotuberculosis*

durante o percurso da infecção por uma cepa selvagem (C57) desta bactéria em camundongos Swiss. Esses animais foram divididos em dois grupos (controle e teste), os camundongos do grupo teste foram infectados com 102/ml de C57 e nos do grupo controle foi inoculado uma solução salina na região intraperitoneal. Após a infecção os animais foram avaliados nos tempos 07, 30, 60 e 120 dias, onde foi realizada uma lavagem da cavidade peritoneal e realizada a contagem total e diferencial das células para que fossem reconhecidas e quantificadas as células de defesa atuantes durante as fases da infecção, e desta forma auxiliar na determinação do perfil imunológico da doença. A partir dos dados observados foi possível identificar um aumento principalmente de neutrófilos e macrófagos durante o percurso da infecção. Estes dados são importantes por contribuírem com informações referentes a relação parasito-hospedeiro para este microrganismo.

Apresentador: Clara Cerqueira Matos

Orientador: Neuza Maria Alcantara Neves

Título: Padronização de ensaio para detecção de anticorpos autoimunes em soros de pacientes portadores de asma grave

Indivíduos atópicos demonstram frequentemente níveis de autoanticorpos IgG anti-IgE acima dos níveis de não atópicos. Apesar de alguns estudos nessa área, o papel desses autoanticorpos na patogênese da asma ainda não foi totalmente esclarecido.

O trabalho foi realizado em duas linhas distintas, a primeira etapa consistiu na semi-purificação da IgG bovina com utilização no ensaio de imunoprecipitação de IgG humana com auxílio da proteína G Sepharose,; e a segunda etapa a detecção de níveis de imunocomplexos, mensurados através dos ensaios de Elisa de captura

Apresentador: Denisar Palmito dos Santos

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: PG - Avaliação da quimioatração de células inflamatórias em animais imunizados intradermicamente com *Staphylococcus aureus* utilizando o modelo do bolsão inflamatório

Staphylococcus aureus é o principal agente etiológico de infecções bacterianas nos humanos. Em 1963 foi descrito o primeiro surto nosocomial de *Staphylococcus* resistentes a metilicina. Entender os mecanismos com os quais este patógeno causa a doença é importante para a aquisição de maneiras profiláticas e de tratamento destas infecções. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil de células inflamatórias recrutadas para um sítio de desafio com *S. aureus* em camundongos imunizados com o mesmo patógeno intradermicamente. Para isso foi utilizado o modelo do bolsão inflamatório. Camundongos C57BL/6, foram imunizados duas vezes com intervalos de 10 dias intradermicamente na orelha com cepas de *Staphylococcus* inativadas por calor ou com salina. Após a última imunização os grupos foram desafiados com 10⁵ UFC de *Staphylococcus aureus* ou com salina em um bolsão ar. Os animais foram eutanasiados 12 e 24 horas após o desafio. Amostras de pele, lavado do bolsão e sangue foram coletadas para avaliação histológica e imunológica. Foi observado que os animais infectados com *Staphylococcus aureus* apresentaram uma contagem de células no sangue e no lavado do sítio inflamatório maior do que os animais não infectados nos tempos avaliados,. A maior proporção de células recrutadas nos grupos de animais infectados foi de neutrófilos.. Desta forma, o modelo do bolsão tem se mostrado eficiente para a avaliação do recrutamento de células para um sítio de desafio com *Staphylococcus aureus*.

Apresentador: Hugo Santana

Orientador: Tiana Baqueiro Figueiredo

Título: PG - Avaliação da ação protetora do parasitismo por *Schistosoma mansoni* na prevenção do desenvolvimento de alergia respiratória em modelo murino

A asma é uma doença crônica das vias aéreas e que atinge cerca de 300 milhões de pessoas em todo o mundo. Esta doença é resultado de uma resposta imunológica exacerbada contra alérgenos ambientais que ocorre em indivíduos atópicos. Alguns estudos demonstram que em locais onde existe alta incidência de infecções parasitárias as doenças alérgicas, tal como a asma, são menos frequentes. Uma das parasitoses que estão relacionadas com esta imunomodulação é a esquistossomose mansônica, uma doença que atinge vários estados brasileiros e que está diretamente relacionada a precárias condições sócio-ambientais. Esta parasitose é causada pelo *Schistosoma mansoni*, que tem o homem como hospedeiro definitivo. O objetivo do nosso trabalho foi avaliar o efeito da infecção com o *Schistosoma mansoni* e o efeito da imunização com diferentes extratos deste parasito no desenvolvimento de alergia respiratória em um modelo murino. Na primeira parte do experimento, camundongos da linhagem BALB/c foram divididos em quatro grupos. No grupo experimental os animais foram infectados com cercárias de *S. mansoni* subcutaneamente. Após 35 dias os animais foram sensibilizados com ovalbumina (OVA) por duas vezes, com sete dias de intervalo entre

Apresentador: Hugo Santana

Orientador: Tiana Baqueiro Figueiredo

Título: PG - Avaliação da ação protetora do parasitismo por *Schistosoma mansoni* na prevenção do desenvolvimento de alergia respiratória em modelo murino

elas. Sete dias após a última sensibilização os animais foram desafiados intranasalmente com OVA. Os demais grupos foram utilizados como controles experimentais, sendo um controle para a alergia, no qual os animais foram sensibilizados e desafiados com OVA mas não foram infectados, um controle para a infecção, no qual os animais foram infectados com o *S. mansoni* mas não tiveram a alergia induzida, e um grupo controle negativo, no qual os animais não foram infectados nem tiveram a alergia induzida. Após 24 horas os o lavado broncoalveolar (BAL) foi coletado para determinação do perfil celular envolvido com a resposta inflamatória. E para quantificação das citocinas IL-4, IL-5, IL-10 e IL-13. O pulmão direito foi coletado para avaliação histopatológica da resposta inflamatória local desenvolvida. Para a segunda parte do experimento, camundongos da linhagem BALB/c foram separados em cinco grupos. Nos três primeiros grupos os animais receberam intradermicamente extratos de *S. mansoni* fêmea, macho ou ambos por três vezes com o intervalo de 15 dias entre cada administração. Os demais grupos foram utilizados como controle, sendo o primeiro o controle de alergia no qual os animais tiveram apenas a alergia induzida com ovalbumina (OVA), e o segundo o controle negativo, em que os animais não tiveram a alergia induzida nem foram imunizados com os extratos de *S. mansoni*. Após 15 dias os animais foram sensibilizados por duas vezes com OVA com um intervalo de sete dias após a primeira sensibilização. Sete dias após a última sensibilização os animais foram desafiados intranasalmente com OVA. Após 24 horas os animais foram eutanasiados e o tratamento das amostras foi realizado conforme o experimento anterior. Como resultado foi observado que a infecção pelo *S. mansoni* leva a modulação da resposta imunológica, resultando em uma menor migração de células para o pulmão e, conseqüentemente, a uma menor resposta inflamatória. No entanto, no experimento de imunização não foi observada a modulação na resposta imune, não levando a redução da resposta inflamatória desenvolvida no pulmão dos animais. Os resultados do estudo sugerem que a modulação da resposta imune depende da presença do parasito vivo no interior do organismo hospedeiro para que a modulação da resposta imune ocorra.

Apresentador: Inaiara Sousa Siqueira da Silva

Orientador: Ricardo Evangelista Fraga

Título: Determinação do Padrão da Migração Celular para a cavidade Peritoneal de Camundongos Balb/c após infecção com cepa virulenta de *Corynebacterium pseudotuberculosis*.

A linfadenite caseosa é uma doença que acomete pequenos ruminantes, é causada por um bacilo gram-positivo denominado *Corynebacterium pseudotuberculosis*, microrganismo intracelular facultativo de macrófagos. Essa doença é caracterizada pela formação de granulomas em diversas partes do corpo dos caprinos e conseqüentemente causa grande prejuízo econômico aos produtores. O objetivo desse estudo foi avaliar o perfil da resposta imune inata estabelecida durante o percurso da infecção por uma cepa virulenta (C57) em camundongos Balb/C. Esses animais foram divididos em dois grupos (controle e teste), os camundongos do grupo teste foram infectados com 102/ml de C57 e nos do grupo controle foi inoculado uma solução salina na região intraperitoneal. Após a infecção os animais foram avaliados nos tempos 07, 30, 60 e 120 dias, onde foi realizada uma lavagem da cavidade peritoneal e realizada a contagem total e diferencial das células a fim de observar o padrão de migração dos neutrófilos, macrófagos, linfócitos e mastócitos. Na contagem total de células 120 dias após a infecção apresentou maior número de células, na contagem diferencial foi verificado um aumento de neutrófilo no sétimo dia e uma estabilidade nos outros intervalos de tempo, os linfócitos apresentaram uma redução gradual seguida de um aumento gradual não significativo, os macrófagos apresentaram um aumento gradual seguido de redução, já os mastócitos apresentaram um aumento significativo sete dias após a infecção, demonstrando assim que ouve uma resposta imune inata expressando sua defesa em relação ao patógeno.

Apresentador: Ivanéia Valeriano Nunes

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: O PAPEL DA IMUNIZAÇÃO INTRADÉRMICA COM *Staphylococcus aureus* METICILINA RESISTENTE NA QUIMIOATRAÇÃO DE CÉLULAS PARA O SÍTIO DE INFECÇÃO EM MODELO MURINO

O *Staphylococcus aureus* é um importante patógeno humano associado com alta mortalidade e morbidade em um amplo espectro de infecções hospitalares e comunitárias. De particular interesse é a cepa Meticilina-resistente de *S. aureus* (MRSA), que se acredita ser uma cepa mais virulenta que as cepas de *S. aureus* sensíveis a metilicina. A natureza das células que compõem o infiltrado inflamatório é de suma importância para determinar o curso da infecção e o grau de ativação celular e as substâncias que são produzidas pelas diferentes populações celulares que migram para o sítio da lesão favorecem tanto o controle da infecção como também podem estar associadas com a patogênese da doença. Portanto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar em modelo murino o efeito da imunização intradérmica com *S. aureus* resistente a metilicina na migração de células para o sítio de infecção bacteriana. Para alcançarmos tal objetivo camundongos da linhagem A/J foram imunizados intradermicamente com uma cepa de MRSA inativada pelo calor e posteriormente desafiados com 105 da mesma bactéria viva. A eutanásia foi realizada após 24, 48 e

Apresentador: Ivanéia Valeriano Nunes

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: O PAPEL DA IMUNIZAÇÃO INTRADÉRMICA COM *Staphylococcus aureus* METICILINA RESISTENTE NA QUIMIOATRAÇÃO DE CÉLULAS PARA O SÍTIO DE INFECÇÃO EM MODELO MURINO

96 horas após o desafio. As amostras de sangue foram coletadas para dosagem de citocinas no soro. O linfonodo drenante foi coletado e macerado para análise de carga bacteriana e posterior análise de expressão de quimiocinas. A contagem de células do linfonodo mostrou-se superior nos animais imunizados e desafiados com MRSA, 24 e 48 horas após o desafio intradérmico. Também houve diferenças significantes entre os grupos não imunizados e desafiados por MRSA. A contagem de células a partir do sangue periférico foi superior nos animais não imunizados e desafiados por MRSA nos três tempos analisados. A análise de carga bacteriana no linfonodo apresentou-se negativa para todos os grupos nos diferentes tempos analisados. Desta forma, foi observado que nos animais imunizados e desafiados há uma hiperplasia do linfonodo drenante que pode estar relacionada com a imunidade protetora contra infecção por *S. aureus*.

Apresentador: Jamile Ramos da Silva

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: Avaliação da infecção experimental por *Ureaplasma diversum* em camundongos

Os neutrófilos são essenciais na resposta imune inata contra bactérias patogênicas que invadem o microrganismo. Entretanto, pouco se sabe sobre a resposta do hospedeiro em infecções pulmonares causadas por *Ureaplasma diversum*. Os *Ureaplasmas* já foram relacionados com diferentes patologias e dentre eles o *U. diversum* está incluído entre os microrganismos causadores de infecções pulmonares em bovinos que trazem prejuízos para a pecuária. Atualmente não existe um modelo experimental que possa ser estudado para o entendimento das repostas imunes envolvidas no controle da infecção causada por este microrganismo. Camundongos AJ, BALB/c e C57BL/6 foram utilizados para avaliar a resposta inflamatória desenvolvida frente à infecção por *U. diversum*. Os animais foram infectados intra-traquealmente com cepas virulentas e eutanasiados 1, 2, 3, 7 e 14 dias após a infecção. O lavado bronco-alveolar foi coletado e avaliado quanto ao número de células total e diferencial. Fragmentos pulmonares foram avaliados por cultura e análises moleculares para confirmação da presença de microrganismos. Foi observado um aumento do infiltrado inflamatório nas primeiras horas de infecção sendo a maioria destas células representadas por neutrófilos. As culturas pulmonares PCR apresentaram resultados positivos para crescimento do *U. diversum* em animais infectados no período inicial, mas após 7 dias os animais tinham carga bacteriana ausente no pulmão. No modelo apresentado o infiltrado neutrofílico tem se correlacionado com resistência à infecção por *U. diversum*.

Apresentador: Lício Fábio Almeida Andrade

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: Estudo da resposta inflamatória na infecção intradérmica em modelo murino por *Staphylococcus aureus*

Staphylococcus aureus é uma bactéria comumente encontrada na pele humana e apresenta grande importância na prática clínica devido a infecções que podem levar a ocorrência de várias doenças como foliculite e piodermite. Estudos têm avaliado a resposta inflamatória desenvolvida pelo organismo hospedeiro contra o patógeno em diferentes modelos de animais. Em nosso trabalho avaliamos a resposta inflamatória causada pela infecção por *S. aureus* no modelo murino de infecção intradérmica. Para avaliação da resposta, camundongos da linhagem BALB/c foram infectados com 10⁷ bactérias das cepas ATCC e MRSA 112 de *S. aureus* intradermicamente na orelha. Os animais foram eutanasiados nos tempos de 6, 24, 48 e 96 horas após a infecção e o perfil de recrutamento celular foi avaliado. Foi observado infiltrado neutrofílico na orelha dos animais infectados com as duas cepas de *S. aureus*. As citocinas foram dosadas por ELISA. Os animais infectados apresentam maior produção de IL-10 e TNF- α em relação aos animais do grupo controle. Não foi observada diferença no número total de leucócitos nos diferentes momentos de infecção avaliados. No entanto, animais infectados com a cepa MRSA mostram neutrofilia absoluta e relativa precoce em relação aos animais infectados com a cepa ATCC. No linfonodo drenante do sítio de infecção, foi observada uma proliferação celular tardia nos animais infectados pela cepa ATCC com relação à cepa MRSA. Nossos resultados indicam que existe uma diferença na cinética de migração entre diferentes cepas de *S. aureus* para o linfonodo drenante no modelo de infecção intradérmica e modulação da migração de neutrófilos para o sítio da infecção e isto pode ser importante para o desenvolvimento de resposta imune protetora contra diferentes cepas de *S. aureus*.

Apresentador: Ligia Correia Lima de Souza

Orientador: Manoel Barral Netto

Título: Polimorfismos nos genes de SOD-1, TNFa, IL6 e BAT1 e susceptibilidade à Malária em pacientes da Amazônia Brasileira

A malária é um importante problema de saúde pública no Brasil, especialmente para a região norte do país. Durante a infecção malárica, o Plasmodium realiza um ciclo hepático e um ciclo eritrocítico. Neste último, há importante hemólise intravascular com conseqüente aumento de heme livre, grande resposta inflamatória e intensa produção de citocinas (como TNFa e IL6). Nesta etapa da infecção ocorre aumento do estresse oxidativo com grande produção de espécies reativas de oxigênio (ROS), sendo o superóxido o mais importante. Para o controle de ROS, a superóxido dismutase citosólica (SOD-1) transforma o superóxido em H₂O₂ e oxigênio molecular. Desta maneira, o desequilíbrio dos mecanismos de proteção contra o estresse oxidativo e de mediadores inflamatórios podem influenciar a manifestação da doença. Nossa hipótese é que polimorfismos genéticos que levem à alteração dos mediadores implicados nos mecanismos de controle do estresse oxidativo influenciam a gravidade do quadro clínico da malária. O presente trabalho tem como objetivo investigar polimorfismos genéticos através dos SNPs (Single nucleotide polymorphisms) de TNFa - 308 (G/A), IL6 -174 (G/C), capazes de alterar os níveis de citocinas expressados, e de BAT1 -22 (G/C) e -348 (C/T), gene relacionado à regulação de TNFa e IL6, em 78 pacientes com malária sintomática, 106 indivíduos com malária assintomática e 80 não-infectados, todos da região Amazônica Brasileira. Adicionalmente, polimorfismos dos 5 éxons do gene SOD1 serão investigados nesses indivíduos. A análise de SOD1 será feita por PCR seguido de sequenciamento, enquanto os demais genes, foram analisados por PCR seguido de corte com enzima de restrição. Os resultados preliminares do trabalho indicam uma falta de associação entre os SNPs TNFa - 308 (G/A) e IL6 -174 (G/C) e o desfecho clínico da malária, por outro lado, a análise do primeiro éxon da SOD1 demonstrou SNPs com correlações significativas com o severidade da doença e níveis da enzima.

Apresentador: Maiara Reis Arruda

Orientador: Catia Suse de Oliveira Ribeiro

Título: Determinação da resposta imune de células da microglia infectadas por N. caninum.

A neosporose é uma doença causada pelo protozoário Neospora caninum, um parasito coccídeo intracelular obrigatório. Apesar de ter afinidade por diversos tecidos, o cérebro é o órgão mais frequentemente infectado, o que pode causar diversas alterações neurológicas. Considerado imunologicamente privilegiado pela barreira hematoencefálica, o sistema nervoso central (SNC) responde a agressões por patógenos, por meio das células glias, que se ativam produzindo mediadores pró e/ou antiinflamatórios. A resposta neuroinflamatória pode acarretar neuroproteção ou neurotoxicidade. O objetivo deste estudo foi investigar o papel da micróglia de forma isolada frente à infecção por Neospora caninum, considerando aspectos da viabilidade celular, produção de nitrito e proliferação parasitária. As células glias foram obtidas dos córtices cerebrais de ratos neonatos (<48 horas) e cultivadas em garrafas de cultura de 75cm³ de área, contendo meio DMEM-F12 completo. Cinquenta por cento desse meio foi trocado no 6º dia após lançamento. No 14º dia foi trocado todo o volume do meio. Após atingirem confluência, as células foram submetidas a um processo de dissociação mecânica por um período de 3 horas a fim de separar astrócitos de microglias. Sendo estas últimas, recolhidas no sobrenadante e plaqueadas em placas de 24 poços contendo laminulas circulares de 13 mm² previamente tratadas com poli-D-ornitina na concentração 0,1mg/mL. As culturas de células microglicais foram submetidas a diferentes estímulos (infecção 1 parasito:1célula e LPS na concentração de 10 µg/mL). Após 72h de infecção, foram realizados testes de viabilidade celular (redução de sais de tetrazolium-MTT e contagem celular com azul de tripan), dosagem de nitrito e proliferação parasitária. No teste de azul de tripan foi observada uma redução de 49,76% e 54,02% nas culturas infectadas e moduladas com LPS respectivamente quando comparadas com a cultura controle. No teste MTT, notou-se uma redução da viabilidade celular de 25,60% (culturas infectadas) e 34,90% (LPS) em relação ao controle. Os níveis de nitrito aumentaram aproximadamente três vezes mais (16,73 µM/mL) nas culturas infectadas e quatro vezes mais (22,75 µM/mL) nas culturas moduladas com LPS em comparação com as culturas controle (5,67 µM/mL). Na análise de proliferação parasitária, feita a partir da contagem de taquizoítos, houve um crescimento de aproximadamente 15 vezes mais entre o período de 0h (5.0000 taquizoítos/célula) e 72h (786833 taquizoítos/célula). Estes dados apontam que os taquizoítos de N. caninum podem invadir ativamente as células da microglia, promovem morte celular e ativam a via da óxido nítrico sintase induzida. Sendo que o mecanismo oxidativo disparado neste modelo experimental parece não controlar o crescimento parasitário.

Apresentador: Maria Poliana Leite Galantini

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: Atividade antiinflamatória do extrato alcoólico de *Anadenanthera macrocarpa* em camundongos infectados com *Staphylococcus aureus*

As propriedades antimicrobianas e antiinflamatórias de diversas plantas medicinais são reconhecidas empiricamente desde os primórdios da humanidade, mas apenas recentemente foram confirmadas cientificamente. O aumento da resistência de microorganismos aos antimicrobianos convencionais é a principal razão para a avaliação de outros agentes que possam ter atividade antimicrobiana. A utilização de compostos bioativos de plantas para fins farmacêuticos aumentou gradualmente no Brasil, entre eles, a *Anadenanthera macrocarpa* (Benth) Brenan, conhecida no nordeste do Brasil como angico. O angico é amplamente utilizado na medicina popular tradicional para tratar inflamações e doenças respiratórias. Desse modo, o objetivo deste estudo foi investigar os efeitos antiinflamatórios do extrato de *A. macrocarpa* (AEE) em camundongos infectados por *Staphylococcus aureus*. Camundongos da linhagem C57BL / 6 foram divididos em quatro grupos, dois tratados com etanol a 10% e dois com AEE, e esses foram subdivididos em grupos controles e infectados com *Staphylococcus aureus*. A inoculação foi feita na parte dorsal, no mesmo local que foi induzido, em seguida, o bolsão de ar. As respostas sistêmicas foram avaliadas pela contagem de leucocitária total e diferencial no esfregaço sanguíneo, 4, 8 e 12 horas após infecção. O recrutamento celular para a cavidade do bolsão de ar foi analisado por Citospin e por contagem total de leucócitos. A produção das citocinas pró-inflamatórias IL-1 β , IL-6 e TNF- α foi avaliada por ELISA. Como resultado, foi visto que em camundongos tratados com AEE houve um menor recrutamento de leucócitos para o sítio inflamatório, e esta redução no número de células inflamatórias foi confirmada por avaliação dos tecidos por microscopia de luz. No entanto, ocorreu um aumento dos níveis das citocinas descritas. Estes resultados sugerem que o extrato de *A. macrocarpa* pode desempenhar um papel modulador na sinalização associada com o recrutamento dos neutrófilos para o local da infecção por *Staphylococcus aureus*, reforçando a importância dessa planta na medicina tradicional.

Apresentador: Natalia Layane Badaro Costa

Orientador: Ricardo Evangelista Fraga

Título: Determinação do Padrão da Migração Celular para a cavidade Peritoneal de Camundongos Balb/c após infecção com cepa atenuada de *Corynebacterium pseudotuberculosis*.

Corynebacterium pseudotuberculosis é responsável por uma doença denominada Linfadenite caseosa. A formação de granulomas encontrada principalmente em pequenos ruminantes são sintomas causados por esse microrganismo. O objetivo deste estudo é avaliar o perfil da resposta imune inata estabelecida durante o percurso da infecção por uma cepa atenuada (T1) de *Corynebacterium pseudotuberculosis* em camundongos Balb/C. Para isso, esses animais foram divididos em dois grupos (controle e teste), os camundongos do grupo teste foram infectados com 107/ml de T1 e nos do grupo controle foi inoculado uma solução salina na região intraperitoneal. Após a infecção os animais foram avaliados nos tempos 07, 30, 60 e 120 dias, onde foi realizada uma lavagem da cavidade peritoneal e realizada a contagem total e diferencial das células a fim de observar o padrão de migração dos neutrófilos, macrófagos, linfócitos e mastócitos. A partir dos dados observados foi possível identificar um aumento principalmente de neutrófilos e macrófagos durante o percurso da infecção. Estes dados são importantes por contribuírem com informações referentes a relação parasito-hospedeiro.

Apresentador: Noelio de Jesus Menezes Filho

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: PG - Determinação de efeitos citotóxicos e genotóxicos de terpenos em modelos de células gliais

Introdução: O gênero *Erythroxylum* (*Erythroxylaceae*) apresenta em suas folhas e frutos como principais componentes químicos alcaloides e terpenos. Embora ácidos graxos esterificados com triterpenos tenham sido caracterizados, também, nas folhas e frutos da espécie *Erythroxylum passerinum*, popularmente conhecida como pimentinha. Estudos etnofarmacológicos na cidade de Conde, Bahia demonstraram casos de intoxicação com sintomatologia psicoativa em humanos após o consumo de frutos da pimentinha. Estes sintomas podem estar relacionados a processos de biotransformação por células do organismo de algumas destas moléculas. No sistema nervoso central, os astrócitos são fundamentais para a manutenção da homeostase e atuam ativamente na detoxificação de drogas. **Objetivos:** O presente estudo investigou os efeitos citotóxicos e genotóxicos dos terpenos AEP-1, extraído da *E. passerinum* e do Lupeol, extraído de caule e frutos da *Zanthoxylum stelligerum*, popularmente conhecida como laranjinha brava, em um modelo de células gliais de origem astrocítica da linhagem GL-15. **Metodologia:** As células foram tratadas com os terpenos nas concentrações de 100, 250, 400 e 500 μ g/mL e analisadas após 24 e 72h de exposição. Os efeitos dos terpenos sobre a viabilidade celular foi investigado pelo teste do MTT que determina a função das desidrogenases mitocondriais e cujos resultados demonstraram uma maior alteração na viabilidade nas células tratadas com o Lupeol por 72h nas concentrações de 400 e 500 μ g/mL. Além disso, o teste do MTT revelou que o efeito citotóxico é dose-dependente em ambos os terpenos. A exposição ao terpeno AEP-1 apresentou uma diminuição na viabilidade celular de 10% nas culturas tratadas por 24h com 100 μ g/mL e 15%

Apresentador: Noelio de Jesus Menezes Filho

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: PG - Determinação de efeitos citotóxicos e genotóxicos de terpenos em modelos de células gliais

nas tratadas com 250µg/mL por 24 e 72h. Nas culturas expostas ao Lupeol, apenas foi observada alteração na viabilidade de 10% nas culturas expostas por 72h. As alterações morfológicas foram investigadas através da marcação imunocitoquímica (ICQ) pela expressão das proteínas do citoesqueleto α -tubulina e GFAP. A análise por ICQ nas concentrações sub-tóxicas de 100 e 250µg/mL dos terpenos, indicaram alterações na morfologia das células expostas nos tempos de 24 e 72h, quando comparadas ao controle. As células tratadas com AEP-1 apresentaram núcleos reniformes, células multinucleadas e picnóticas. Enquanto que as células tratadas com o Lupeol nessas mesmas concentrações apresentaram células anucleadas com a proteína GFAP ocupando todo o espaço deixado pelo núcleo. O teste do cometa foi utilizado para avaliar o potencial genotóxico nas células tratadas com AEP-1 e Lupeol comparados aos controles negativo (0,5% DMSO) e positivo (U.V.), que demonstrou um aumento significativo ($P < 0,05$) na frequência de cometas nas células tratadas por 48h com o AEP1 e não observado em nenhum tratamento com o Lupeol. Conclusões: Estes achados apontam para ação citotóxica e genotóxica do terpeno AEP-1 e ação citotóxica do Lupeol e, ainda sugere estes metabólitos depois de metabolizados pelas células de linhagem astrocitária podem estar envolvidos na geração de metabólitos ativos com um papel importante na indução da toxicidade ocorrida após a ingestão dos seus frutos, entretanto novos estudos são necessários para estabelecer os mecanismos de ação destas moléculas sobre células do SNC.

Apresentador: Paulo Lucas Cerqueira Coelho

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: PG - Avaliação de flavonoide apigenina na interação glioma/microglia

A resposta imunológica no microambiente do glioblastoma é ineficiente. A interação microglia/glioma favorece a progressão tumoral e relaciona-se com a agressividade e a manutenção do tumor no microambiente cerebral. No Brasil, mais de 300 espécies de plantas medicinais são utilizadas como tratamento alternativo e os flavonoides tem apresentado atividade antitumoral. Nossos estudos anteriores têm demonstrado que os flavonoides derivados de plantas podem atuar como inibidores de crescimento de linhagens celulares humanas de glioblastoma, em especial a rutina que inibe o crescimento e apresenta capacidade morfogênica em células de glioblastoma humano, ainda estimulam a liberação de agentes imunomoduladores como TNF α e NO por astrócitos e microglia em culturas primárias de ratos. O objetivo deste trabalho busca entender o papel do flavonoide Apigenina, extraído da planta Croton betulaster em cultura de glioma murino C6 e em co-cultura de glioma/microglia na modulação da resposta imunológica. Diante disso procuramos estudar o papel do flavonoide na cultura do glioma e de microglia isolada, bem como na co-cultura. Foi demonstrado através do teste de MTT que a viabilidade do glioma de rato foi afetada após a exposição direta do flavonoide a partir da concentração de 50µM da apigenina no tempo de 24 horas e essa variação é dose dependente, além da confirmação do experimento pelo teste de azul de tripan. Não verificamos alterações na cultura de astrócitos de ratos, nem da de microglia isolada, bem como no meio condicionado de astrócitos. Observamos também mudanças na celularidade e alterações morfológicas das culturas de glioma (C6) por contraste de fase e marcações por imunocitoquímica para GFAP, vimentina, nestina e β -3 tubulina na cultura de C6 no tempo de 48 horas. Buscando avaliar o perfil inflamatório o ON foi dosado e seu aumento foi verificado no tratamento das culturas, em especial na co-cultura. Além do mais, realizamos ainda o tratamento dessas células (C6) com o quimioterápico utilizado atualmente, conhecido como temozolamida e verificamos que essa linhagem é altamente resistente a droga, o que reforça a importância de buscar outras substâncias para o tratamento do tumor. Por fim realizamos testes para verificar o tipo de morte que ocorre nas células tumorais, onde foi visualizada uma presença acentuada de apoptose. Esses resultados sugerem que a apigenina podem induzir mudanças na biologia tumoral e alterar o perfil regulatório da resposta glial durante a interação com glioma. Assim, o entendimento da interação microglia-glioma será útil na elaboração de novas terapias baseadas na resposta imune contra o glioblastoma.

Apresentador: Percillia Victoria Santos de Oliveira

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: Infecção experimental de camundongos por Ureaplasma diversum

Ureaplasmas têm sido associados a muitas doenças e, entre eles Ureaplasma diversum está incluído entre os microorganismos que provocam infecções pulmonares que trazem danos para a pecuária. Este patógeno coloniza a superfície mucosa dos trato respiratório e urogenital dos animais, provocando danos nos tecidos. Atualmente não existe um modelo experimental que pode ser estudado para a compreensão da resposta imune envolvida no controle de infecção causada por esse microrganismo. Assim, camundongos das linhagens A/J, Balb/C e C57BL/6 foram utilizados para avaliar a resposta inflamatória frente à infecção por U. diversum. Os animais foram infectados intratraquealmente com uma cepa virulenta de U. diversum e eutanasiados 1, 2, 3, 7 e 14 dias após a infecção. As amostras de fluidos corporais (lavado broncoalveolar)

Apresentador: Percillia Victoria Santos de Oliveira

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: Infecção experimental de camundongos por *Ureaplasma diversum*

foram coletadas e avaliadas quanto ao perfil de citocinas pela técnica de ELISA sanduíche. A Caracterização do infiltrado inflamatório foi realizada por microscopia de luz, avaliando-se a histopatologia de fragmentos dos pulmões dos animais. Um aumento do número de células inflamatórias nas primeiras horas da infecção foi observado. A maior parte destas células é representada pelos neutrófilos. Em animais infectados foi observada uma produção aumentada de INF- γ , IL-6, IL-1 β , TNF- α e IL-10, correlacionando com a presença de infiltrado inflamatório. A presença deste infiltrado neutrofílico e a produção de citocinas pró-inflamatórias que têm sido associados com a imunidade protetora dos animais. resposta à infecção por *U. diversum*.

Apresentador: Romario Soares de Magalhães

Orientador: Robson Amaro Augusto da Silva

Título: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE PRÓ-INFLAMATÓRIA INDUZIDA POR *Ureaplasma diversum* NO MODELO MURINO DE INFECÇÃO EXPERIMENTAL INTRAUTERINA

Ureaplasma diversum se inclui entre os principais microrganismos causadores de distúrbios reprodutivos em bovinos, trazendo prejuízos para a agropecuária. Pertence à família Micoplasmatacea, os *Ureaplasmas* diferem das outras bactérias desse grupo por possuir atividade urealítica, gerando como metabólito a amônia, uma substância tóxica aos tecidos. O *U. diversum* está relacionado a infertilidade, abortos, dificuldades de implantação do embrião e algumas patologia do trato urogenital. Um dos principais mecanismos de patogenicidade sugerido seria a atividade de fosfolipases alterando assim os níveis de prostaglandinas no tecido uterino que geram episódios de abortos. Atualmente não existe um modelo experimental que possa estudar os efeitos da infecção pelo *U. diversum* no sistema reprodutor. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a atividade de cepas de *U. diversum* na infecção experimental intrauterina de camundongos A/J. Foram infectados camundongos fêmeas A/J que estavam no pró-estro ou estro. A infecção foi realizada intravaginalmente com 104 CCU de *U. diversum* e eutanasiados 24, 48, 72 horas após a infecção. Subsequente à eutanásia, foi realizado lavado vaginal para contagem de células. Sangue e soro foram coletados e avaliados quanto número de células, produção de prostaglandina E2 e progesterona. Tecido uterino, tuba e ovário foram armazenados para análise do infiltrado inflamatório e regressão do corpo lúteo por morfometria, bem como expressão de citocinas e de COX2 no tecido uterino. Não foram encontradas diferenças no número total de leucócitos circulantes. A macroscopia dos úteros nos diferentes grupos não mostrou aspectos de inflamação. Espera-se que este modelo, além de proporcionar um maior conhecimento dos padrões de patogenicidade desse patógeno, possa contribuir de forma significativa para o desenvolvimento medidas imunoterapêuticas para diminuir os prejuízos causados por este micoplasma.

Apresentador: Tereza Cristina Silva Costa

Orientador: Giselle Pinto de Faria Lopes

Título: PG - Efeitos antitumoral e imunomodulador do alcaloide dihidroqueleritrina em células da linhagem de glioblastoma

Introdução: Os gliomas são os tumores mais agressivos do sistema nervoso central. Embora microglia represente a primeira linha de defesa contra tumores do cérebro, sua função imune, como APCs é inibida no microambiente. Nesse contexto os gliomas secretam citocinas como TGF- β e IL-10 polarizando uma resposta Th1 do hospedeiro que resulta em imunossupressão. Este estudo avaliou os efeitos anti-proliferativa e imunomodulatórios de alcalóide Dihydrochelerythrine (DHC) extraído de *Stelligerum Zanthoxylum* em linhagem de células de Glioma humano (U-251) e murino (C6).

Métodos e Resultados: Para avaliar a citotoxicidade celular, foi utilizando o método de MTT, nas linhagens de Glioma humano (U251) e murino (C6). Nossos resultados, analisados pelo ANOVA seguido o teste de normalidade Shapiro-Wilk, mostraram que a DHC exerceu redução dose dependente com diminuição da viabilidade celular nas concentrações de 100-200 μ M quando comparadas com controle negativo (DMSO 0,2%). Para determinar o tipo de morte celular induzido pelo DHC foi utilizado o ensaio de anexina V por citometria de fluxo nas concentrações próximas a IC50, os resultados demonstraram que após 72h de tratamento as células apresentaram 22,47% \pm 6,92 de apoptose total. Para dosagem das citocinas IL-12p70, INF- γ , IL-2, IL-10, IL-8, IL-6, IL-4, IL-5, IL-11b, TNF e TNF- α foi utilizado o método CBA, as células de Glioma humano U251 foram tratadas com DHC na concentração de 100 μ M por 48h, induzindo mudança no perfil de citocinas com aumento significativo na produção de IL-4, IL-10 e INF- γ . Além disso, observou-se em co-culturas de rato C6/microglia, após coloração com isolectina B4-FITC (específico para microglia) e marcação da cromatina nuclear com Hoechst-3325, supressão completa de células de glioma após 48h de tratamento com 30 μ M DHC. A quantificação de citocinas pelo ensaio imunoenzimático (ELISA) realizado em co-cultura de C6/microglia demonstrou aumento dos níveis de IL-10 após 48 horas de tratamento nas concentrações de 30-100 μ M DHC.

Conclusão: DHC induz a morte em células de glioma (U251 e C6) e em células co-cultivadas (MG/C6), sugerindo um potencial antitumoral. Também DHC apresentou potencial imunomodulador uma vez que induziu a produção de citocina IL-10 em co-cultura de glioma/microglia. Estudos estão sendo conduzidos

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: IMUNOLOGIA

Apresentador: Tereza Cristina Silva Costa

Orientador: Giselle Pinto de Faria Lopes

Título: PG - Efeitos antitumoral e imunomodulador do alcaloide dihidroqueleritrina em células da linhagem de glioblastoma

para determinar novos alvos moleculares e mecanismos de ação, para encontrar aplicações futuras na terapia para gliomas.

Apresentador: Vitor Luiz Pereira de Magalhaes

Orientador: Roberto Jose Meyer Nascimento

Título: Avaliação da imunofenotipagem de células esplênicas de camundongos Balb/c durante a infecção com cepa virulenta de *Corynebacterium pseudotuberculosis*.

A linfadenite caseosa, ou mal do carço é uma enfermidade que acomete pequenos ruminantes, causando abscessos nos linfonodos e vísceras, trazendo grandes prejuízos para criadores principalmente no Nordeste do país. Essa doença é causada pela bactéria grampositiva *Corynebacterium pseudotuberculosis*, parasita intracelular facultativo, imóvel e não esporulada. Por ser uma bactéria intracelular facultativa, a resposta mediada por células se constitui na principal arma do hospedeiro para combater a infecção. Dessa forma, o perfil de células Th1 é o responsável pela indução da produção de citocinas essenciais para o controle da doença. As proteínas secretadas por *C. pseudotuberculosis* têm demonstrado exercer um papel fundamental na indução de uma resposta celular protetora. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a imunofenotipagem de células esplênicas e produção de citocinas em camundongos da linhagem Balb/c após infecção com cepa virulenta de *C. pseudotuberculosis*. Foram utilizados vinte e oito animais da linhagem Balb/c divididos em dois grupos (grupo controle e grupo infectado com cepa virulenta) para a avaliação imunofenotipagem e produção de citocinas após sete, trinta, sessenta e cento e vinte dias após a infecção. Para a fenotipagem das células esplênicas, dos animais sob experimentação, foram utilizados anticorpos ligados a Isotiocianato de Fluoresceína (FITC): anti-CD4 (para detecção de linfócitos T auxiliares) e CD8 (para detecção de linfócitos T citotóxicos). Todos os anticorpos foram previamente titulados para determinação da concentração ideal de uso. Ensaio imunoenzimático (ELISA) foram realizados para a mensuração de INF-gama, IL-4 e IL-5 presentes em sobrenadantes de esplenócitos cuja obtenção é detalhada posteriormente.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: MICROBIOLOGIA

Apresentador: Camila de Moraes Rego

Orientador: Florisvalda da Silva Santos

Título: POTENCIAL FUNGICIDA DE EXTRATOS DE PLANTAS NATIVAS DO CERRADO BAIANO SOBRE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS

A agroecologia desenvolveu-se como uma agricultura sustentável, tendo o uso de extratos vegetais como manejo alternativo para as doenças de plantas. O presente trabalho objetivou estudar o potencial fungicida de *Eugenia dysenterica*, *Jacaranda caroba* e *Dimorphandra gardneriana*, plantas nativas do Cerrado baiano, sobre a biologia de *Fusarium solani*, *Amphobotrys ricini* e *Sclerotinia sclerotiorum*. Os ensaios foram conduzidos em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições e três placas de Petri como a unidade experimental. Os extratos foram testados nas concentrações 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400 e 10000µg.mL⁻¹ de solução aquosa a 1% de Dimetil Sulfóxido (DMSO) e comparados às testemunhas absoluta (água destilada estéril) e solubilizante (água destilada estéril + DMSO). O extrato de *E. dysenterica* favoreceu o desenvolvimento micelial e a esporulação de *A. ricini*, mas reduziu em 40% a germinação do fungo. *E. dysenterica* reduziu em 20% o índice de velocidade do crescimento micelial (IVCM) e em 39% a esporulação de *F. solani*. O extrato de *J. caroba* inibiu significativamente o percentual de germinação (26%) de *A. ricini*, além da esporulação (30%), germinação (14%) e IVCM (8%) de *F. solani*. *D. gardneriana* afetou significativamente o IVCM de *A. ricini*, com redução de 13% na concentração de 1600µg.mL⁻¹. Quanto ao *F. solani*, *D. gardneriana* reduziu em 12% a esporulação e em 6% o IVCM do fungo. O crescimento micelial de *S. sclerotiorum* foi favorecido pelos extratos de *E. dysenterica* e *J. caroba*. O potencial antifúngico verificado nos extratos utilizados no presente trabalho demonstrou que *E. dysenterica*, *J. caroba* e *D. gardneriana* podem vir a serem úteis no manejo de doenças agrícolas relacionadas a esses agentes etiológicos e podem ser uma ferramenta importante como prática agroecológica.

Apresentador: Carolina Silva Santos

Orientador: Gubio Soares Campos

Título: PG - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DO NOROVÍRUS HUMANO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM GASTROENTERITE AGUDA EM SALVADOR-BAHIA DURANTE OS ANOS DE 2010 E 2011

O NoV é responsável por surtos de gastroenterites agudas em adultos e crianças com uma sintomatologia clínica caracterizada por náuseas, vômitos, cólica intestinal e diarreia. Na Bahia, nosso laboratório (Laboratório de Virologia do ICS-UFBA) identificou o primeiro surto de gastroenterite causado por NoV, o qual atingiu 13.000 pessoas, no período de junho a julho do ano de 2006 na comunidade de Salvador (Campos et al., 2006). O presente projeto visou caracterizar possíveis novos surtos que pudessem ter ocorrido nos anos de 2010 e 2011.

Apresentador: Dominique Silveira da Hora

Orientador: Louisa Wessels Perelo

Título: Isolamento e identificação de microalgas do Dique do Tororó e da Lagoa do Abaeté, Salvador, BA..

Microalgas e Cianobactérias são microrganismos fotossintéticos capazes de produzir grandes quantidades de lipídeos, pigmentos, proteínas e vitaminas que possuem grande valor agregado na indústria. Contudo, no cultivo desses microrganismos em sistemas fechados em clima tropical é necessário um resfriamento do líquido de cultivo para manter uma temperatura ótima de crescimento, elevando o custo de todo o processo. Para diminuir a necessidade de resfriamento, é possível utilizar espécies que respondam bem a uma temperatura mais elevada, produzindo de forma satisfatória os mesmos bioprodutos.

Este trabalho teve como objetivo isolar e identificar microalgas nativas de lagoas da cidade de Salvador que suportassem e crescessem em temperaturas elevadas. Foram realizados testes com espécies de quatro lagoas: Dique do Tororó, a Lagoa do Abaeté, a lagoa da avenida paralela, localizada perto da FTC (Faculdade de Tecnologia e Ciência) e a lagoa de Praia do Flamengo.

Dois espécies termo tolerantes de microalgas foram isoladas e identificadas, ambas provenientes de coletas realizadas no Dique do Tororó. As microalgas foram expostas até uma temperatura de 55°C e foi constatado que as mesmas continuaram a aparecer nos cultivos tolerando essa temperatura. Foram feitas curvas de crescimento para ambas as espécies, levando em conta seu crescimento nas temperaturas de 22°C e 40°C. Foi observado que a temperatura não afeta de forma significativa o crescimento das duas espécies.

Apresentador: Ellayne Souza Cerqueira

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: Investigação da presença de Staphylococcus aureus resistentes à meticilina em alimentos cárneos crus destinados ao preparo de dietas em hospitais públicos do município de Salvador-BA

Estafilococos coagulase positiva são patógenos relacionados a surtos de intoxicação alimentar. Entre estes microrganismos encontra-se a espécie Staphylococcus aureus comumente associada a doenças hospitalares, considerada um grande problema de saúde pública. Recentemente, o isolamento de cepas de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina (MRSA) de vários alimentos de origem animal foi relatado. A presença de microrganismos resistentes a antibióticos está diretamente relacionada ao uso indiscriminado desses agentes antimicrobianos no tratamento de doenças, bem como na pecuária, onde são muito utilizados para aumento da eficiência alimentar e das taxas de crescimento em animais de diferentes espécies. O objetivo desse estudo foi investigar a presença de MRSA em produtos cárneos crus destinados ao preparo de dietas em cozinhas de hospitais públicos de Salvador-BA. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e experimental, de corte transversal, conduzido em 10 hospitais da rede pública de Salvador-BA, através da coleta de 112 amostras de produtos cárneos crus (30 de carne bovina, 22 carne suína, 30 carne de frango e 30 carne de peixe).

Apresentador: Ewerton Ferraz Andrade

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: Caracterização metagenômica de mollicutes obtidos de bovinos apresentado ou não sintomatologia de distúrbios reprodutivos.

Mollicutes são microrganismos que não apresentam parede celular e que, apesar de fazerem parte da microbiota natural genital de bovinos, também podem atuar como micro-organismos patogênicos. A utilização da permite uma análise de toda a microbiota do ambiente estudado. A fim de se analisar se existem diferenças entre a microbiota genital de mollicutes de vacas que apresenta sinais clínicos de distúrbios reprodutivos em comparação com aqueles animais que não apresentam, foram coletadas amostras de swab genital de 40 animais de uma propriedade rural da região de Vitória da Conquista. As amostras foram separadas em dois grupos e tiveram seu DNA extraído pelo método de fervura e amplificado pela reação de PCR. Os produtos da PCR foram então submetidos à Eletroforese Gel com Gradiente de Desnaturação seguindo-se três diferentes protocolos. As bandas obtidas foram separadas e purificadas. Através da análise dos géis obtidos com o protocolo 3 foi percebido um padrão de bandas iguais obtidas das

Apresentador: Ewerton Ferraz Andrade

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: Caracterização metagenômica de mollicutes obtidos de bovinos apresentado ou não sintomatologia de distúrbios reprodutivos.

amostras de animais que não apresentavam sinais clínicos, enquanto as amostras de animais que apresentavam sinais clínicos revelaram uma maior diversidade de diferentes bandas. Os resultados da purificação não foram satisfatórios, pois apenas algumas bandas puderam ser recuperadas.

Apresentador: Fernanda Santana Oliveira

Orientador: Arianne Pontes Oria

Título: PG - ESTABELECIMENTO DE PARÂMETROS OFTÁLMICOS DE NORMALIDADE EM DIFERENTES ESPÉCIES DE ANIMAIS SILVESTRES MANTIDOS EM CATIVEIRO.

O objetivo deste trabalho foi avaliar e estabelecer parâmetros oftálmicos de normalidade em diferentes espécies de animais silvestres mantidos em cativeiro. Foram utilizados 152 animais sendo 9 Canídeos, 13 Felinos, 78 primatas, 14 cervídeos, 13 Jabutis e 25 Jacarés-de-papo-amarelo. A produção lacrimal de ambos os olhos foi mensurada logo após adequada contenção dos animais. Para avaliação microbiológica da conjuntiva as amostras foram coletadas de ambos os olhos imediatamente após a realização do teste da lágrima de Schirmer. Ato contínuo, foi instilada uma gota de colírio anestésico (0.5% proximetacaina) em cada olho e após um minuto a PIO foi mensurada mediante utilização de tonômetro de aplanção (TonoPen XL), sendo realizada a média de três leituras individuais em cada olho. Das 304 amostras coletadas houve crescimento bacteriano em 100% das amostras com predomínio de bactérias gram-positivas. As médias dos valores de Schirmer e PIO respectivamente foram: Canídeos(8,0 ± 4,57;11,75 ± 2,25), Primatas (Aotus trivigatis 10,0 ± 6,6; 15,3 ± 2,4; Alouatta caraya 6,2 ± 0,8; 16,0 ± 3,9; Cebus sp 12,5 ± 6,2; 22,0 ± 6,3); Cervídeos(18,95± 1,26;12,10± 0,70), Jabutis (12.9± 4,0; 13,69±2,42), Jacarés (2.27±2,21; 12.39±6,44). Os valores encontrados para o teste de Schirmer , PIO e microbiota conjuntival podem ser consideradas normais para as espécies estudadas, uma vez que todos os animais aqui estudados não apresentavam nenhum sinal de doença ocular. Acreditamos que os resultados encontrados neste estudo podem ajudar veterinários de animais silvestres a reconhecer e diagnosticar alterações oftálmicas nestas espécies.

Apresentador: Geslaney Reis da Silva

Orientador: Maise Mendonca Amorim

Título: Análise molecular para detecção do patógeno Porphyromonas gingivalis em amostras populacionais do município de Vitória da Conquista, Bahia

A doença periodontal (DP) é uma patologia de cunho multifatorial, possuindo o ambiente, a genética e a higiene bucal como principais influenciadores desta doença. A DP possui como características reações inflamatórias e imunológicas à placa bacteriana predominante da periodontite. Estes processos inflamatórios incidem no quadro de tumefação gengival e gradativa perda de inserção dentária, iniciando nos ligamentos dentários, possuindo o colágeno como seu principal constituinte, culminando na perda osso alveolar e o cimento radicular, consequentemente, perda dentária. Como atores deste evento patológico se pode citar a Porphyromonas gingivalis, Aggregatibacter actinomycetemcomitans e Tannerella forsythia, bactérias anaeróbicas, no qual são nossos objetos de estudo. A presença dessas bactérias tem se mostrado como um indicador útil de doença ativa e de risco aumentado de perda de inserção dental. Com base na ausência de relatos específicos sobre a doença periodontal na população de Vitória da Conquista, torna-se relevante à realização de estudos que permitam a caracterização de patógenos relacionados a essa doença, bem como estimar a prevalência da periodontite em ambos os grupos populacionais, caso e controle. Desta forma, o presente estudo tem por objetivo detectar, por meio de análise molecular, a presença de Porphyromonas gingivalis em amostras de saliva de indivíduos com doença periodontal no município de Vitória da Conquista, Bahia.

Apresentador: Hellen Braga Martins

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: PG - Caracterização dos genes de resistência a antibióticos em isolados de Ureaplasma diversum

As principais enfermidades causadas por Ureaplasma diversum em bovinos estão relacionadas a problemas respiratórios, urogenitais, nas glândulas mamárias e articulações, manifestando-se na forma aguda, apesar de normalmente ser de caráter crônico. Esses micro-organismos contribuem para perdas econômicas importantes, tais como, diminuição na taxa de crescimento e no ganho de peso, além dos custos com profilaxia e drogas terapêuticas. Sabe-se que os Mollicutes são naturalmente resistentes aos antibióticos que agem inibindo a síntese da parede celular, ou seja, são resistentes aos antibióticos β-lactâmicos, sulfonamidas e rifamicina. Tratamento de infecções causadas por ureaplasma está limitado a tetraciclina, macrolídeos e fluoroquinolonas, porém, resistência a todas essas três classes de antibióticos tem sido documentada. Para isto, foram utilizados 22 isolados clínicos de bovinos de U. diversum, que foram testados contra Fluoroquinolonas (Ciprofloxacina e Enrofloxacin), Tetraciclina (Oxitetraciclina), Cloranfenicol, Macrolídeos (Clarithromicina e Tilosina), Aminoglicosídeo (Gentamicina) e Diterpenos (Tiamulina Fumarato)

Apresentador: Hellen Braga Martins

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: PG - Caracterização dos genes de resistência a antibióticos em isolados de *Ureaplasma diversum*

pelo método da Determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Citometria de Fluxo que foi utilizada para avaliar a atividade antimicrobiana de antibióticos. Dos isolados, 23% foram resistentes a enrofloxaxina e cloranfenicol, 45% a oxitetraciclina e 59% a gentamicina. Para a avaliação da presença dos genes de resistência, foi realizada a extração de DNA dos isolados pelo método de fervura, a partir de 1mL das amostras, e em seguida a padronização da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) com os primers: Par 1545R/ Par C -5A; Gyr A 1655R/ Gyr -1A; Gyr A 1504F/ Gyr A 2743R; Gyr B -4A/ Gyr B 98F; Par C 1367F/ Par C 2553R; Par C -6A/ Par C -7A; Par E -5A/ Par E -8A; e Gyr B-3A/ Gyr A -2A. Após a padronização, com o produto da PCR foi realizado a eletroforese em gel de agarose a 1%. Os fragmentos foram considerados positivos quando apresentaram os genes de resistência com 216pb. As amostras positivas foram submetidas a uma nova reação de PCR e os produtos foram purificados com o kit Purelink e estão sendo seqüenciados para análises filogenéticas. Com os dados obtidos no presente estudo, espera-se obter um perfil de resistência a antibióticos das cepas testadas, para que se possa guiar medidas de um melhor tratamento das infecções causadas por estes micro-organismos.

Apresentador: Izadora de Souza Rezende

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: Avaliação da resposta imunológica de macrófagos infectados por *Ureaplasma diversum*

Devido à enorme importância do setor agro-industrial para a economia do Brasil, é crescente a preocupação com as patologias que acometem os rebanhos e influenciam na fertilidade e, conseqüentemente, nas taxas de natalidade no mesmo. Dentre essas patologias estão algumas relacionadas com a infecção por *Ureaplasma diversum*. Durante essas infecções, há ativação da resposta imune inata, de células fagocitárias, ativação do sistema complemento pela via alternativa e produção de quimiocinas e citocinas. Esses fatores podem culminar na ativação de inflamossomas, que são plataformas moleculares ativadas após a infecção celular ou estresse que desencadeiam a maturação das citocinas pró-inflamatórias, como a IL-1 β , que se engajam na resposta imune inata. Tendo em vista a importância dos macrófagos na proteção contra essas infecções, este trabalho tem como objetivo avaliar o perfil imunológico pela expressão de citocinas manifestado por macrófagos peritoneais após a infecção por *Ureaplasma diversum*. Para tanto, esses macrófagos foram cultivados e infectados com o *Ureaplasma diversum*, vivos e inativados por calor. Para tornarem-se inativos, foram submetidos a 100°C por 15 minutos. A infecção foi realizada inoculando o micro-organismo em células e incubando-as em estufa de CO₂ úmida a 37°C por 24 horas. Após esse período foi coletado o sobrenadante para dosagem de citocinas e as células para extração de RNA para realização de PCR real time e verificação de expressão gênica de TLRs e vias de inflamossoma. Com o teste de ELISA foi possível observar uma elevada produção das citocinas IL-1 β , TNF- α , IL-6 (pró-inflamatórias) e uma baixa produção de IL-10 (anti-inflamatória). O RNA extraído foi insuficiente para realização de PCR real time e serão repetidas novas infecções. Com análises posteriores, pretende-se elucidar os mecanismos de ativação do inflamossoma envolvidos na inflamação desencadeada pela infecção por *U. diversum*. Tais dados indicam que houve a manifestação de um perfil inflamatório desencadeado pela infecção. Além disso, não houve diferença significativa entre o perfil manifestado na infecção pelo micro-organismo vivo e o inativado por calor, indicando que, possivelmente, seja um componente de superfície que possa estar desencadeando o perfil inflamatório, independentemente da viabilidade do mesmo.

Apresentador: Juliana dos Santos Dahora Almeida

Orientador: Adriana Oliveira Medeiros

Título: Diversidade de Hifomicetos Aquáticos e sua Implicação na Decomposição Foliar

Os hifomicetos aquáticos são os principais degradadores da matéria orgânica submersa nos rios, conseqüentemente estão envolvidos na ciclagem dos nutrientes e na transferência da energia no primeiro nível trófico do sistema lótico. O principal papel ecológico dos hifomicetos aquáticos é a participação na comunidade microbiana responsável pela decomposição de detritos vegetais, em rios de cabeceira chegando a representar 90% da biomassa microbiana responsável pelo processo de decomposição, pois produzem enzimas extracelulares capazes de degradar componentes estruturais da parede vegetal. Foi inserido ao longo de um rio de cabeceira situado no Parque Nacional da Chapada Diamantina um compartimento coletor da matéria orgânica que entra diretamente no rio. As folhas coletadas foram utilizadas para o experimento de decomposição sendo incubadas durante 30 dias no rio para avaliar o processo de decomposição mediada por micro-organismos. A esporulação dos hifomicetos aquáticos variou durante os meses de estudo, apresentando picos de produção no início da estação chuvosa e esses resultados podem estar relacionados com possíveis padrões sazonais de esporulação. Apesar disto a taxa reprodutiva deste grupo de fungos (que no presente trabalho foi representado por 7 espécies) não correlacionou com os resultados de perda de peso avaliados a cada mês.

Apresentador: Maysa Santos Barbosa

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: Purificação, detecção e antigenicidade de componentes capsulares obtidos de Ureaplasma diversum.

As infecções por *Ureaplasma diversum*, em bovinos, estão associadas a diversas patologias, como vulvovaginite granular, endometrite, salpingite, aborto, infertilidade e nascimento prematuro ocasionando um problema que afeta a pecuária e interfere na economia. A presença da cápsula é um dos fatores de virulência que pode contribuir para a manifestação dessas características patogênicas. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi purificar a cápsula, quantificar as principais biomoléculas constituintes e avaliar a imunogenicidade do componente capsular de cepas de *U. diversum*. Foram utilizadas cepas de *U. diversum* ATCC sorogrupo A (49782) e isolados de campo de muco vulvovaginal de fêmeas bovinas e de sêmen bovino. As amostras foram subcultivadas em dois litros de meio UB, centrifugadas e o sedimento foi ressuspendido em 10mL de PBS glicosado. A extração prosseguiu-se pelo método fenol-clorofórmio, pela adição das enzimas DNAase I e II, RNAase, e proteinase K. Com o produto da extração foi realizado eletroforese vertical em gel de poliacrilamida 12% corado por nitrato de prata, dosagem de carboidratos por fenol-ácido sulfúrico e dosagem de proteínas por Bradford. O SDS-PAGE permitiu inferir que havia pouca concentração de proteínas de baixo peso molecular no material extraído. As amostras apresentaram concentrações de carboidratos e proteínas totais de aproximadamente 0,80µg/mL e 3,3µg/mL, respectivamente. E por fim, foi avaliado a imunogenicidade dos componentes capsulares extraídos. Estes foram inoculados em cultura de macrófagos da linhagem J774, o sobrenadante foi coletado e utilizado para dosagem das citocinas TNF- α , IL-1 β , IL-6 e IL-10, por ELISA. Todas as amostras obtiveram alta expressão das citocinas pró-inflamatórias e baixa expressão de IL-10, reafirmando a ativação dos macrófagos. Com isto, o estudo demonstrou que a cápsula em *U. diversum* pode possuir papel relevante nas infecções provocadas ao determinar uma resposta imune inflamatória.

Apresentador: Milena Pustilnik Pontes

Orientador: Paulo Fernando de Almeida

Título: Avaliação da Tecnologia de Exclusão Biocompetitiva para controle de gás sulfídrico na Indústria de Petróleo e estudos de sua viabilidade técnica, econômica e comercial.

O petróleo é, atualmente, a principal fonte de energia do mundo, e, além disso, vários produtos importantes derivam do petróleo. Portanto, possui grande importância para o desenvolvimento econômico das nações. A geração biológica de gás sulfídrico (biosulfetogênese) é um problema comum para a indústria petroquímica, já que este gás é corrosivo, tóxico, inflamável, agressivo ao meio ambiente e à saúde dos profissionais da indústria de petróleo, além de afetar a qualidade do petróleo. Por esses motivos, é muito importante buscar alternativas para eliminá-lo. O objetivo deste projeto é estudar a viabilidade de uma tecnologia baseada em estudos microbiológicos, que busca controlar a biosulfetogênese. Os resultados obtidos mostram que o Molibdato e o Nitrato ativaram as Petrobióticas e estas inibem as BRS, consequentemente inibindo também a produção de sulfeto. Os outros íons não tiveram efeito sobre a biosulfetogênese.

Apresentador: Nathan das Neves Selis

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: PG - Associação do polimorfismo de TNF-alfa com a presença de Mycoplasmas genitais em mulheres atendidas em unidades de saúde de Vitória da Conquista, Bahia.

Muitos mollicutes são apontados como constituintes da microbiota normal do indivíduo saudável. Entretanto, alguns também foram associados a infecções urogenitais, dificultando a compreensão do papel destas espécies. Alguns fatores são considerados na avaliação do seu potencial patogênico. No trato urogenital feminino, espécies do gênero *Mycoplasma* e *Ureaplasma* são também comumente implicadas como causadoras de infecções, alterações perigestacionais e distúrbios da reprodução, como infertilidade, abortos espontâneos, nascimentos de natimortos, partos de prematuros e crianças com baixo peso. Alguns estudos relacionam os polimorfismos de citocinas, como por exemplo o TNF- α , com a relação à colonização de microrganismos no trato genital feminino. Com base nestes dados, o presente trabalho tem por objetivo detectar *Mycoplasma hominis* e *M. genitalium* e relacionar com polimorfismo genético e expressão de citocinas em mulheres sexualmente ativas com ou sem distúrbios genitais atendidas no município de Vitória da Conquista - BA. A casuística total do presente estudo será composta de 302 mulheres com faixa etária compreendida entre 15 e 70 anos, sendo 200 apresentando queixa e sugestivo de distúrbio genital e 100 sem nenhuma sintomatologia, dentre as quais cinco mulheres apontaram presença de *Mycoplasma genitalium* e outras 34 mulheres apontaram presença de *Mycoplasma hominis*. Foram coletadas amostras de swab cervical e sangue periférico através da punção venosa. As amostras cervicais serão utilizadas para a detecção de *Mycoplasma hominis* e *M. genitalium* por PCR e PCR em Tempo Real e as amostras de sangue serão destinadas a avaliação dos polimorfismos e dosagem de citocinas. Não se conhece a incidência destas bactérias no trato urogenital da população a ser estudada bem como pouco quanto o polimorfismo genético das citocinas nos pacientes infectados com micoplasmas e ureaplasmas. Como consequência geral desse projeto, espera-se também fornecer dados para uma atuação preventiva mais eficiente e direcionada na disseminação destes micro-organismos, promovendo de forma mais ampla a redução de gastos pelo SUS.

Apresentador: Rafael Ventin da Silva

Orientador: Mauricio Costa Alves da Silva

Título: PG - Pesquisa de Salmonella sp. em ostras (Crassostrea spp.) cultivadas e capturadas no litoral da Baía de Todos os Santos e Baixo Sul da Bahia.

Ostras (*Crassostrea* spp.) são organismos cultivados em regiões costeiras e altamente apreciados na gastronomia mundial. São classificados como moluscos bivalves e são animais filtradores capazes de reter em seus tecidos diversas substâncias presentes na água em que são cultivados, tais como micro-organismos potencialmente patogênicos. Pelo caráter de subsistência que a atividade possui no estado da Bahia, esses moluscos são criados em ambientes com extrema proximidade de pequenas comunidades que despejam resíduos de esgoto diretamente nesses ambientes de cultivo, potencializando o risco de contaminação dos mesmos. Em função do crescimento da maricultura no Estado da Bahia e dos riscos associados à ingestão de moluscos crus ou mal cozidos, o presente estudo foi realizado com o objetivo de avaliar a qualidade higiênico-sanitária de ostras (*Crassostrea* spp.) cultivadas e capturadas no litoral da Baía de Todos os Santos e Baixo Sul da Bahia, através da pesquisa de *Salmonella* sp. No presente trabalho foram analisadas aproximadamente 1500 ostras distribuídas em 47 amostras, provenientes de cinco regiões distintas localizadas no Estado da Bahia. Não se isolou *Salmonella* sp. nas amostras analisadas, entretanto, outros microrganismos patogênicos foram isolados, foram eles; *Enterobacter* spp. *Citrobacter* spp. e *Klebsiella* spp. Estes resultados indicam a baixa qualidade microbiológica das ostras das regiões analisadas demonstrando os riscos de se consumir este produto, já que são usualmente apreciados crus ou parcialmente cozidos.

Apresentador: Rebeca Santos Silva

Orientador: Maise Mendonca Amorim

Título: Análise molecular para detecção do patógeno *Treponema denticola* em amostras populacionais do município de Vitória da Conquista, Bahia.

Em indivíduos com algum tipo de susceptibilidade, a gengivite, condição inflamatória em resposta à presença de biofilmes bacterianos, pode progredir para uma condição inflamatória crônica destrutiva denominada periodontite, que pode ocasionar à perda do colágeno constituinte do ligamento periodontal, responsável pela implantação do dente no alvéolo dental. Dentre os agentes etiológicos desta patologia destaca-se *Treponema denticola*. A presença dessa bactéria tem se mostrado como um indicador útil de doença ativa. O presente estudo teve por objetivo detectar a presença de *T. denticola* em amostras subgengivais de indivíduos com doença ou saúde periodontal no município de Vitória da Conquista, Bahia e, a partir desses dados, avaliar a relação entre a bactéria e o desenvolvimento e/ou progresso da doença periodontal. Foram analisados, na totalidade, 288 indivíduos de ambos os sexos, com faixa etária entre 15 e 71 anos, sendo que 123 destes foram diagnosticados como portadores da doença (grupo caso) e 165 apresentavam indícios de saúde gengival (grupo controle). A análise molecular foi realizada a partir da amplificação do DNA bacteriano por PCR seguida de eletroforese horizontal em gel de agarose. Nos indivíduos do grupo caso, 42,27% foram positivos para a presença de *T. denticola*, enquanto no grupo controle a prevalência deste patógeno foi de 30,3%, resultados estatisticamente significantes. Conclui-se, desta forma que, na amostra populacional analisada do município de Vitória da Conquista, o patógeno *T. denticola* se mostrou como um indicador útil para a doença periodontal, visto que o mesmo foi significativamente mais detectado em pacientes com periodontite em detrimento dos pacientes com indícios de saúde gengival. .

Apresentador: Renata Souza do Amaral

Orientador: Tania Fraga Barros

Título: PG - Caracterização fenotípica de subgrupos de *Candida*

Candidíase vulvovaginal (CVV) caracteriza-se como uma infecção da vulva e da vagina ocasionada pelo crescimento anormal de leveduras do gênero *Candida* na mucosa do trato genital feminino. Essas leveduras são comensais, mas podem se tornar patogênicas quando o sítio de colonização do hospedeiro passa a ser favorável ao seu desenvolvimento aliado a fatores de virulência, como por exemplo, a produção da enzima extracelular DNase. A terapia antifúngica no tratamento de mulheres com CVV tem encontrado aumento no número de isolados fúngicos resistentes ou com sensibilidade reduzida a determinadas drogas. Este estudo tem como objetivo avaliar a produção da enzima extracelular DNase e verificar a susceptibilidade a anfotericina B e ao fluconazol através das técnicas de microdiluição em caldo, difusão em disco e E-test. Foram utilizadas 16 leveduras do gênero *Candida*, provenientes da coleção de cultura do Laboratório de Pesquisa em Microbiologia Clínica isoladas de gestantes em trabalho de parto. Os isolados de *Candida* incluíram 87,5% (14/16) *C. albicans*, 6,3% (1/16) *C. glabrata* e 6,3% *C. tropicalis* (1/16). Todos os isolados apresentaram atividade da enzima extracelular DNase e foram sensíveis a anfotericina B, havendo concordância de 100% entre os três métodos. Apenas um isolado sensível dose-dependente, foi encontrado frente ao fluconazol, quando testado pelo método da microdiluição, gerando concordância de 93,75% em relação ao método de referência. A utilização de testes que avaliam a sensibilidade dos isolados frente aos antifúngicos bem como a identificação da levedura faz-se importante para estabelecer a terapia correta e permitir acompanhá-la.

Apresentador: Rodrigo Gomes Guimarães

Orientador: Paulo Fernando de Almeida

Título: PG - Avaliação de fontes de carbono e de variáveis físicas que interferem na produção de raminolípido por *Pseudomonas* spp

A utilização de biossurfactantes vem crescendo a cada ano nas mais diversas áreas da indústria, sendo a petrolífera um dos seus campos de utilização. O raminolípido é um biossurfactante produzido por espécies de *Pseudomonas* que apresenta bom potencial para recuperação de petróleo em campos maduros. Com o objetivo de otimizar a produção, foram realizados ensaios experimentais com três fontes de carbono em concentrações variadas para verificar a influência destas na produção do biossurfactante por *Pseudomonas aeruginosa*. As fontes de carbono incluíram sacarose, glicerina bruta e glicerol em diferentes concentrações. Amostras foram analisadas através de testes como E24, para verificar a qualidade e estabilidade da emulsão, tensão superficial com o objetivo de comparar as características reológicas do sobrenadante das amostras, e por cromatografia de camada delgada, com o objetivo de comparar o biossurfactante produzido com um padrão já comercializado a fim de comparar a qualidade do produto. Os resultados mostraram que, tanto a fonte de carbono, como a sua concentração, apresentam influência direta nos valores de produção do biossurfactante.

Apresentador: Elizabete de Jesus Ines

Orientador: Neuza Maria Alcantara Neves

Título: PG - OTIMIZAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE LARVAS FILARIOIDES DE *S. STERCORALIS* PARA OBTENÇÃO DE ANTÍGENOS

O diagnóstico definitivo da estrogiloidíase é realizado pela pesquisa de larvas nas fezes, utilizando-se principalmente o método de Baermann-Moraes, apesar da cultura em placa de ágar (CPA) apresentar maior sensibilidade. Além da finalidade diagnóstica, a CPA pode ser utilizada no cultivo das larvas de *Strongyloides stercoralis* para a produção de antígenos. Entretanto, as fezes têm muito detritos de alimentos e bactérias, o que prejudica a separação das larvas em uma suspensão limpa. O objetivo deste trabalho foi aperfeiçoar o protocolo da recuperação das larvas filarioides de *S. stercoralis* das culturas em placas de ágar, comparando três métodos: (a) a lavagem das superfícies das placas de ágar com tampão fosfato-salina e (b) o método de Baermann-Moraes de todo o material contido nas placas (fezes e ágar) ou (c) somente com as fezes retiradas das placas, após o período de incubação das culturas. Além disso, foi avaliada a recuperação de larvas filarioides de culturas contendo estreptomicina e anfotericina. O procedimento de lavagem manual das superfícies das placas recuperou um número maior de larvas, quando comparado com os outros dois métodos ($P < 0,05$, Teste t). O tempo ideal de incubação das culturas para a recuperação das larvas foram os três primeiros dias de incubação ($P < 0,05$), enquanto que a maior quantidade de vermes adultos foi observada no quarto dia, porém sem significância estatística. A adição de antibiótico e antifúngico ao meio de cultura forneceu uma quantidade de larvas significativamente superior àquela das placas controle ($P < 0,05$), sugerindo uma inibição parcial do desenvolvimento in vitro do *S. stercoralis* por bactérias e/ou fungos.

Apresentador: Ítalo Sousa Pereira

Orientador: Tiana Baqueiro Figueiredo

Título: Avaliação da inibição do desenvolvimento de alergia respiratória em camundongos infectados por *Schistosoma mansoni* em modelo murino.

A esquistossomose mansônica é uma grave doença infecciosa diretamente relacionada a precárias condições sócio-ambientais e que atinge vários estados brasileiros, principalmente os do Nordeste. Trata-se de uma parasitose causada pelo trematódeo *Schistosoma mansoni*, que tem o homem como hospedeiro definitivo. As alergias respiratórias são doenças que resultam em reações imunológicas mediadas por imunoglobulinas da classe E (IgE). Normalmente as crises alérgicas são desencadeadas pelo contato de pessoas susceptíveis com aeroalérgenos, tais como antígenos derivados do ácaro de poeira *Blomia tropicalis*. Infecções helmínticas também estimulam uma potente resposta de IgE, refletindo na expressão de citocinas do tipo Th2. Paradoxalmente, em países onde infecções helmínticas têm alta prevalência e o balanço do sistema imune é desviado em direção a uma resposta tipo Th2, doenças alérgicas são menos prevalentes. Devido à similaridade entre a resposta imune contra helmintos e as doenças alérgicas mediadas por IgE, há uma intensa discussão sobre a relação entre parasitos e alergia. Estudos demonstram que a infecção crônica com *Schistosoma* sp. produz aumento de IL-10 e de células regulatórias, bem como reduz a positividade em teste cutâneo para antígenos de ácaros. Cabe ressaltar que estudos em modelos experimentais sobre a interação entre a infecção por *S. mansoni* e as doenças alérgicas contribuem para um melhor entendimento dos mecanismos imunológicos desencadeados no organismo humano. A utilização de alérgenos de ácaro de poeira em modelos experimentais de alergia é uma possível forma de aproximar estes modelos das condições encontradas na alergia respiratória humana. Em nossos experimentos, utilizamos o modelo murino de alergia induzida por ovalbumina e posterior infecção cutânea por *S. mansoni*, um grupo controle alergia e um grupo controle infecção. Obtivemos amostras de sangue, lavado brônquico alveolar e pulmão para posterior processamento e extração de dados. Foi observada a predominância de eosinófilos no lavado

Apresentador: Ítalo Sousa Pereira

Orientador: Tiana Baqueiro Figueiredo

Título: Avaliação da inibição do desenvolvimento de alergia respiratória em camundongos infectados por *Schistosoma mansoni* em modelo murino.

brônquico alveolar do grupo experimental, reflexo do papel importante desempenhado por essas células no processo de remodelamento da árvore brônquica durante a progressão de processos alérgicos e da sua ação antihelmíntica.

Apresentador: Livia Bacelar de Jesus

Orientador: Maria de Fatima Dias Costa

Título: PG - Avaliação da atividade da enzima indolamina 2,3 dioxigenase na modulação da resposta imune contra *Neospora caninum*.

O protozoário *N. caninum* infecta diferentes tecidos, sendo o sistema nervoso central (SNC) preferencialmente acometido por este parasito. A população celular do SNC pode ser dividida em neurônios e células da glia. As células da glia imunologicamente responsivas compreendem os astrócitos e a micróglia. A resposta neuroinflamatória frente aos patógenos pode acarretar em neuroproteção ou neurotoxicidade. Culturas primárias de células gliais de ratos infectadas com taquizoítos do *N. caninum*, mostraram reatividade glial, apontando que estas células reagem à infecção parasitária. Estas culturas, quando estimuladas com glicoconjugados de *N. caninum* secretam IFN- γ . Recentemente, em co-culturas de neurônio/glia tratadas previamente com IFN- γ exógeno e infectadas com taquizoítos de *N. caninum* observou-se redução do crescimento parasitário por um mecanismo independente de óxido nítrico (NO). Esses achados suscitaram a idéia de que esta citocina tem a atividade antiparasitária efetivada por intermédio da degradação do triptofano, via indução da enzima indolamina 2,3 dioxigenase (IDO). No interesse de esclarecer como o SNC controla a proliferação parasitária, este estudo se propôs investigar a atividade da IDO que é responsável pela degradação de triptofano. Os cultivos celulares neurônio/glia foram obtidos dos córtices cerebrais de embriões e ratos neonatos. As culturas foram estimuladas com IFN- γ (100UI/mL/24 horas) e suplementadas com triptofano (TRP) (1mM/mL/ 60 minutos). Após isto, as culturas foram infectadas com taquizoítos de *N. caninum* na proporção 1:1 relação parasito/célula. Decorridas 72 horas de infecção, foi verificado que houve um aumento de 26,6% do número de parasitos em células tratadas com TRP e uma diminuição de 21% em culturas que foram estimuladas previamente com IFN- γ . A liberação de nitrito não foi significativa em ambas condições. Por outro lado, quando comparado com seus respectivos controles, os níveis de IL-10 aumentaram aproximadamente 8 e 10 vezes respectivamente, em culturas sob estímulo de TRP e IFN- γ /TRP. Estes dados confirmam que TRP é um importante suplemento na sobrevivência do parasito e sugerem que em co-culturas de neurônio/glia infectadas com *N. caninum*, a indução da IDO por IFN- γ pode modular a proliferação parasitária.

Apresentador: Alisson Santana Santos

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: PG - VARIAÇÃO MORFOLÓGICA DE *Ophiothrix (Ophiothrix) angulata* (Say, 1825) (ECHINODERMATA: OPHIUROIDEA)

Ophiothrix (Ophiothrix) angulata (Say, 1825) é um ofiuróide de águas rasas típico da costa brasileira, e tem como diagnose o disco e os escudos radiais cobertos por espinhos bifidos e/ou trifidos. Os escudos radiais são triangulares, alongados proximalmente e separados por duas fileiras de escamas com espinhos e arredondados em sua porção distal; as placas braquiais aborais são losangulares, com a proximal se sobrepondo sobre a distal e possuem listras brancas, as placas braquiais orais são quadradas. Embora seja facilmente encontrada ao longo da costa brasileira, a espécie é um possível complexo de espécies, sendo assim uma fonte "contínua de considerável trabalho aos sistematas", devido a sua grande variabilidade. O presente trabalho teve como objetivo descrever a variabilidade morfológica da espécie *Ophiothrix (Ophiothrix) angulata* ao longo da costa baiana. Os espécimes foram coletados ao longo do litoral da cidade do Salvador e da Baía de Camamu (13° 56' 41" S – 39° 06' 14" L). Os espécimes foram analisados em microscópio estereoscópico, com auxílio de câmera clara e o diâmetro dos discos foi medido com paquímetro digital. Os 163 espécimes examinados encontram-se depositados no museu de zoologia da UFBA. Após análise foi observado que os espécimes diferem da descrição original nas seguintes estruturas: (1) forma dos escudos, (2) presença/ausência de espinhos longos no disco e, (3) listras braquiais. Além do formato triangular dos escudos radiais, que está presente apenas nos indivíduos que apresentam um diâmetro acima dos 4 mm, foi observado que alguns indivíduos, independentes do tamanho do disco apresentam escudos radiais em formato ovalado. Foram observados espinhos longos no disco de espécimes onde o disco apresentavam um diâmetro superior a 4 mm, espinhos estes que apresentam denticulos no seu ápice, diferindo em tamanho e forma dos demais espinhos que são bifidos e trifidos. Na análise realizada foi observado um padrão de bandas nos braços de *Ophiothrix (Ophiothrix) angulata*, diferindo da pigmentação que consta na literatura, onde é apontada uma fina faixa clara flanqueada por faixas escuras que se

Apresentador: Alisson Santana Santos

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: PG - VARIAÇÃO MORFOLÓGICA DE *Ophiothrix (Ophiothrix) angulata (Say, 1825) (ECHINODERMATA: OPHIUROIDEA)*

estendem por toda extensão braquial braço. Das três estruturas que diferem da descrição original, apenas o padrão das listras e/ou bandas braquiais independe do tamanho dos discos, já que tanto as listras, quanto o padrão de bandas, foram encontrados em espécimes com diferentes tamanhos. A forma dos escudos radiais e a presença e/ou ausência de espinhos longos no disco está aparentemente relacionada ao desenvolvimento, pois as variações só foram observadas em indivíduos que apresentam uma correlação com o diâmetro do disco. O presente trabalho apresenta resultados preliminares, sendo que dados morfológicos e moleculares ainda serão acrescentados.

Apresentador: Ana Talita dos Santos Silva

Orientador: Daniela Cristina Calado

Título: Comunidade de culicídeos e seus inimigos naturais em criadouro de área de Cerrado do Município de Barreiras (estado da Bahia).

A extensão do bioma cerrado no Brasil é muito ampla localizada na planície central do país caracterizada com uma biota muito diversificada de fauna e flora, as regiões que compõem esse bioma apresentam vegetação semelhantes às de savana, com estações seca e estações chuvosas, bem definidas durante inverno e verão. A fauna de culicídeos do cerrado é pouco conhecida, especialmente na região oeste da Bahia. A intenção deste plano de trabalho foi estudar as espécies de culicídeos que exploram criadouro do tipo açude e os invertebrados predadores associados a esta culicidofauna. As coletas de imaturos e predadores foram realizadas, no período de novembro de 2011 a abril de 2012, em açude localizado em propriedade rural situada próxima ao Campus Professor Edgard Santos da UFBA. Ao longo das coletas dois gêneros foram identificados, *Anopheles* e *Culex*. Seis táxons de possíveis inimigos naturais foram amostrados, incluídos em Odonata, Coleoptera, Hemiptera, Crustacea. Durante a estação chuvosa foram verificadas grandes modificações no volume e na vegetação presente no criadouro, os quais afetaram a ocorrência das espécies de invertebrados. Ao final da estação seca, foi verificada ausência de água nos pontos de coleta. Tendo em vista que os táxons encontrados neste estudo não apresentam ovos resistentes à falta de umidade, outros estudos precisam ser realizados para verificar quais criadouros são utilizados pelas espécies durante a estação seca e/ou quais são as estratégias apresentadas pelas espécies para permanecer no ambiente durante períodos secos.

Apresentador: Anderson dos Santos Oliveira

Orientador: Jose Garcia Vivas Miranda

Título: Análise de fuga de formigas em pânico

O projeto tem como objetivo analisar a existência da quebra de simétrica no estado de pânico entre as formigas da espécie das Saúvas, mais conhecidas como formigas cortadeiras. Baseando-se na hipótese proposta por [1] e [2], que propõem a existência da quebra de simetria para o estado de pânico no comportamento coletivo de formigas, foi reproduzido o experimento descrito em [1], tal como a análise da dimensão fractal do sistema.

Apresentador: Camila Carneiro Borges

Orientador: Rodrigo Johnsson Tavares da Silva

Título: PG - Crustáceos associados à invertebrados na praia do Porto em Salvador, Bahia: estudo da biodiversidade

Os crustáceos são os animais com a maior distribuição nos oceanos do mundo, e se destacam por apresentar o maior número de espécies simbiotes. O presente estudo teve como principal objetivo fazer o levantamento da diversidade de crustáceos associados a invertebrados marinhos na Praia do Porto da Barra em Salvador-Ba. Dentre os hospedeiros amostrados, *Callyspongia* sp. 1, *Eucidaris tribuloides* (Lamarck, 1816) e as ascídias coloniais apresentaram uma maior porcentagem de crustáceos associados. Com relação aos simbiotes, a Subclasse Copepoda foi a mais freqüente nas amostras coletadas. O desenvolvimento do conhecimento acerca dessas associações não só contribui para o entendimento das relações intraespecíficas entre os invertebrados marinhos (abordagem pouco explorada no Estado da Bahia), como também ressalta a importância da preservação dos ambientes que abrigam uma enorme diversidade de organismos, não só macroscópicos como microscópicos. Geralmente, grande parte dos crustáceos simbiotes compõe uma fauna críptica que passa despercebida, sobretudo ao

Apresentador: Camila Carneiro Borges

Orientador: Rodrigo Johnsson Tavares da Silva

Título: PG - Crustaceos associados à invertebrados na praia do Porto em Salvador, Bahia: estudo da biodiversidade

que tange as formas microscópicas, apesar do relevante papel que estes animais exercem para o equilíbrio das cadeias tróficas marinhas.

Apresentador: Camila Costa Trevisan

Orientador: Marcelo Felgueiras Napoli

Título: PG - Análise comparativa de caracteres osteológicos de famílias e gêneros de anfíbios anuros

A osteologia é uma das ferramentas que pode ser usada na taxonomia e sistemática de anfíbios anuros. O presente trabalho objetivou a iniciação da docente no estudo da osteologia como ferramenta taxonômica. Para isso foi feita a descrição e comparação de esqueletos de anuros, entre famílias e gêneros, relacionando a estrutura óssea com aspectos do modo de vida do animal. Os esqueletos foram preparados por via seca ou diafanizados, a depender do tamanho do espécime.

A análise entre famílias apontou diferenças mais evidentes do que a análise entre gêneros, provavelmente pelo fato de espécies mais próximas apresentarem diferenças mais sutis, e os caracteres utilizados possuíam um aspecto mais amplo.

Apresentador: Diego Sales de Argollo

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Aspectos epidemiológicos e clínicos do escorpismo da região de Caetité-BA

O escorpionismo representa um grave problema de saúde pública no país com um registro pelo Ministério da Saúde, para o ano de 2008 de 39.862 casos, com 87 óbitos. A Bahia ocupou o segundo lugar no ranking nacional com 6.928 acidentes, destacando-se a alta incidência e letalidade da região de Caetité. O objetivo deste trabalho foi investigar os acidentes escorpiônicos em Caetité, Bahia (2007-2010). Trata-se de um estudo descritivo exploratório, observacional e individuado do tipo série de casos, sobre a morbimortalidade (incidência, mortalidade e letalidade) e seus aspectos clínicos. Utilizou-se como fonte de dados, os prontuários médicos dos pacientes atendidos na Fundação Hospitalar Senhora Santana de Caetité (BA), mediante o consentimento do Diretor da Instituição e aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos, CEP 052-06. Foram calculadas medidas epidemiológicas e estatística descritiva, utilizando-se do SPSS® e PSPP. Os resultados mostraram a notificação de 112 casos e 1 óbito. A incidência dos acidentes escorpiônicos de 2007, 2008 e 2009 foi de 63,1/100.000 hab., 77,4/100.000 hab. e 54,5/100.000 hab., respectivamente. O único óbito registrado no período ocorreu em 2009, cuja vítima foi uma menina de 8 anos com isso a mortalidade no município de Caetité em 2009 foi de 0,002/100.000 hab. e letalidade de 3,9%. O perfil dos acidentados é de mulheres (56,38%, n=53) e jovens - 0 a 17 anos (53,19%, n=50), que chegam precocemente ao hospital após a picada (27,68%, n=31). Não há uma sazonalidade do escorpionismo na região e as manifestações clínicas dos acidentes caracterizam-se pelos sintomas locais (dor - 72,32%, n=81; parestesia - 11,61%, n=13 e edema - 8,04%, n=9) e manifestações sistêmicas (vômito - 18,75%, n=21; sudorese - 13,39%, n=15 e náuseas - 8,04%, n=9). O SAE (Soro antiescorpiônico) foi administrado em 79,46% (n=89) dos pacientes, apesar da equipe médica só ter definido o estadiamento em apenas 4,46% (n=5) dos casos, todos considerados leves e sem preconização do uso do soro pelo Ministério da Saúde. Além disso, houve superdosagem de antiveneno, uma vez que 39,28% (n=44) dos pacientes receberam de 4 a 6 ampolas, quando somente um (0,89%) necessitaria devido à gravidade do caso, o, que demonstra que não há nenhum critério para a aplicação deste antiveneno. A equipe médica desta unidade hospitalar demonstrou um claro equívoco na definição do estadiamento do caso e indicação da soroterapia, pois em 61,60% (n=69) dos atendimentos houve uma discordância destes parâmetros com o que preconiza o Manual de Diagnóstico e Acidentes por Animais Peçonhentos do Ministério da Saúde.

Apresentador: Edyany Kellen Souza Soares

Orientador: Daniela Cristina Calado

Título: Aspectos ecológicos e do ciclo de desenvolvimento de espécies de Psorophora (Diptera, Culicidae) do Cerrado do Oeste da Bahia

A coleta e identificação de culicídeos apresentam grande relevância pelo fato que estes insetos, na sua grande maioria, estão relacionados à ocorrência de doenças tais como: malária, filarioses, febre amarela e arboviroses. Nesse intuito, foram feitas coletas de imaturos e adultos em criadouros naturais e artificiais, entre os meses de setembro de 2011 a março de 2012, em municípios do Oeste da Bahia. Obteve-se um total de 441 culicídeos pertencentes às subfamílias Culicinae e Anophelinae. Indivíduos pertencentes às espécies do gênero Psorophora foram coletados em baixo número, impossibilitando a observação de aspectos do ciclo biológico. A maioria dos espécimes identificados faz parte do gênero Culex, com maior destaque para a espécie Culex quinquefasciatus, vetor primário de Wuchereria bancrofti, agente causador da

Apresentador: Edyany Kellen Souza Soares

Orientador: Daniela Cristina Calado

Título: Aspectos ecológicos e do ciclo de desenvolvimento de espécies de Psorophora (Diptera, Culicidae) do Cerrado do Oeste da Bahia

filariose bancroftiana.

Apresentador: Everton Santos Dias

Orientador: Adolfo Ricardo Calor

Título: PG - Leptoceridae (Insecta: Trichoptera) da Serra Bonita: componentes bióticos e inferências biogeográficas

A ordem Trichoptera Kirby, 1813 é o clado mais especioso de insetos exclusivamente aquáticos, apresentando pouco mais de 15000 espécies descritas no mundo, dessas, 2196 ocorrem na região Neotropical e 577 no Brasil, distribuídas em 70 gêneros e 16 famílias. A família Leptoceridae é a segunda maior família da ordem e possui distribuição cosmopolita. Atualmente conta com mais de 1800 espécies descritas, divididas em 48 gêneros, dessas, há 149 espécies conhecidas na região Neotropical. No Brasil, o conhecimento acerca da distribuição e riqueza das espécies de Trichoptera é incipiente. Esta lacuna ainda é maior nos estados nordestinos. Atualmente toda a região conta com apenas 15 espécies conhecidas, dessas 12 ocorrem no estado da Bahia. Com o presente trabalho, apresentamos 13 espécies para a região da Serra Bonita, dessas, cinco são novas. Agora o estado da Bahia conta com 25 espécies de Trichoptera, sendo 15 espécies da família Leptoceridae.

Apresentador: Heigon Henrique Queiroz Oliveira

Orientador: Angela Maria Zanata

Título: PG - INVENTÁRIO DOS PLEURONECTIFORMES DO ESTUÁRIO DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA, BRASIL.

A ordem Pleuronectiformes é atualmente composta por 678 espécies, distribuídas em 14 famílias e 2 sub-ordens. Devido à ausência de informações anatômicas e estudos recentes para as famílias e gêneros incluídos na ordem, as espécies são por vezes, difíceis de serem precisamente identificadas. Este trabalho visa realizar levantamento das espécies de Pleuronectiformes no estuário do rio Paraguaçu, apresentar lista taxonômica, definir possíveis novas espécies, aquelas com problemas taxonômicos e as de importância econômica. Para coleta de dados, foi analisada a coleção ictiológica do Museu de Zoologia da UFBA, assim como foram realizadas duas campanhas na área de estudo. Ao todo, foram registradas 17 espécies, sendo 2 possíveis novas espécies e 2 de potencial econômico na região. Os resultados encontrados revelam a necessidade da realização de mais estudos na região, voltados tanto para a ordem estudada como para outros táxons, a fim de se obter informações mais precisas acerca da composição ictiofaunística da mesma.

Apresentador: Karoline de Menezes Rebelo

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: MUSEU VIRTUAL DE ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA: COLEÇÃO DE PORIFERA

A partir do projeto: "Museu de Zoologia da Universidade Federal da Bahia: adequação das coleções zoológicas para construção e implementação de acervo digital", foi elaborado no ano de 2008 o Museu Virtual de Zoologia da UFBA, com o objetivo de apresentar temas gerais relacionados à Zoologia, e retratar a diversidade zoológica baiana e brasileira por meio de informações escritas e ilustradas, no formato de exposições virtuais; cladogramas didáticos com as relações filogenéticas entre os táxons encontrados na coleção do Museu de Zoologia da UFBA, textos descritivos dos mesmos, e catálogos online ilustrados com linguagem mais acessível ao público não acadêmico, possibilitando maior aproximação às coleções científicas. A página virtual do Filo Porifera (em construção) contém informações que retratam a diversidade faunística das esponjas do litoral brasileiro e conta com textos informativos sobre o Filo, imagens e descrições contendo nome científico e popular das espécies, dados taxonômicos, distribuição geográfica e batimétrica, características gerais, informações ecológicas e recomendações de leituras para melhor aprofundamento no conhecimento sobre 16 espécies da Classe Demospongiae Sollas, 1885 e 2 da Classe Calcarea Bowerbank, 1864 que são de ocorrência comum no litoral da Bahia: Chondrosia reniformis Nardo, 1847; Chondrilla nucula Schmidt, 1862; Cliona varians (Duchassaing & Michelotti, 1864); Scopalina ruetzleri Wiedenmayer, 1977; Cinachyrella apion Uliczka, 1929; Tethya maza Selenka, 1879; Aplysina fulva Pallas, 1766; Dysidea etheria de Laubenfels, 1936; Amphimedon viridis Duchassaing & Michelotti, 1864; Haliclona manglaris Alcolado, 1984; Callyspongiasp. ; Monanchora arbuscula (Duchassaing & Michelotti, 1864) ; Tribrachium schmidti Weltner, 1882; Clathria (Thalysias) venosa Alcolado, 1984 ; Grantessa sp. Lendenfeld, 1885; Cliona delitrix Pang, 1973; Aplysilla rosea Barrois, 1876; Cinachyrella alloclada Uliczka, 1929. Todas as espécies apresentadas no catálogo são abundantes nas praias de Salvador, nas ilhas da Baía de Todos-os-Santos e/ou no Litoral Norte da Bahia.. Espera-se com esta iniciativa aproximar o público em geral desse grupo de invertebrados tradicionalmente pouco conhecido e valorizado.

Apresentador: Luciana Ribeiro Martins

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: PG - Um novo gênero e espécie de Sclerodactylidae (Holothuroidea: Dendrochirotida) do Atlântico Sul Ocidental

Apesar dos equinodermos serem um dos grupos mais conspícuos da fauna bentônica marinha, no Brasil pouco se conhece sobre este filo, especialmente sobre a classe Holothuroidea. Até o momento, o conhecimento sobre os holoturoides de águas rasas gerado no país foi oriundo de grandes expedições. Como resultado, são atualmente registradas 32 espécies o que representa apenas 2,6 % das 1400 espécies de holoturoides existentes no mundo. A riqueza de espécies desta classe no Brasil encontra-se, sem dúvida, subestimada, visto que nenhuma espécie nova de holoturoide foi descrita no país em mais de 20 anos. Esta lacuna no conhecimento é provavelmente decorrente da escassez de especialistas no país, aliado à dificuldade inerente ao estudo morfológico destas espécies, sendo, na maioria das vezes, excluída de trabalhos taxonômicos sobre o filo.

Neste trabalho nós diagnosticamos um novo gênero de Sclerodactylidae, *Coronatum* gen. e sp. nov., de águas rasas do Sudoeste do Oceano Atlântico. Caracterizado por 10 tentáculos sendo os dois ventrais reduzidos. Pés dispersos pelo corpo. Anel calcário compacto com processos posteriores curtos. Ossículos são torres com dois pilares, torres de suporte. Na introverte torres e rosetas. *Coronatum baiensis* sp. nov. tem um conjunto único de ossículos na parede corporal, composto por torres com dois pilares, que não possui afinidades morfológicas com *Euthyonidiella dentata* e *Pseudothyone belli*, as outras duas espécies brasileiras desta família. Chaves de identificação e fotografias de espécimes vivos e ossículos também são apresentadas. O nome do gênero é derivado do latim Corona em referência aos dentes encontrados no ápice das torres o epíteto se refere a localidade de coleta.

Apresentador: Manoel Joaquim Burgos de Paula

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Caracterização do Comportamento Sexual em *Latrodectus* do Grupo *Mactans* (Araneae; Theridiidae)

A plasticidade do comportamento de corte e cópula entre as espécies confere a estas, uma ferramenta fundamental no reconhecimento de parceiros da mesma espécie para a reprodução. No presente trabalho foi observado o comportamento de corte e cópula com aranhas viúvas negras, *Latrodectus* sp grupo *mactans*, basicamente duas fases na corte, primeiramente com o macho tecendo e cortando fios em toda a extensão da teia da fêmea, e posteriormente, o contato direto com a fêmea, fazendo-se o uso dos primeiros pares de pernas e do pedipalpo. Houve evidências da ocorrência de apenas uma transferência de esperma dentre 10 observações feitas. Os machos mostraram alguns comportamentos presentes em outras espécies do gênero, como o tatear do ventre com os pedipalpos e tocar com os primeiros pares de perna na região dorsal do abdome da fêmea. Não foi observada a ocorrência de canibalismo, nem da quebra do êmbolo da estrutura genital do macho após a cópula, contudo serão necessárias novas observações para inferir se realmente ocorre ou não nesta espécie estes dois eventos.

Apresentador: Mariane Amorim Rocha

Orientador: Marcio Borba da Silva

Título: PG - Biodiversidade de rotíferos planctônicos (Rotifera) no Parque Municipal de Mucugê - Bahia.

A comunidade zooplânctônica de água doce é constituída basicamente por Protozoa, Rotifera, Insecta e Crustacea (microcrustáceos). Dentre esses organismos zooplânctônicos destacam-se os rotíferos, eles possuem como característica distinta, uma região ciliada chamada de coroa, e uma faringe muscular, o mastax. São considerados organismos oportunistas encontrados em alta densidade predominando sobre os demais grupos do zooplâncton. Várias espécies apresentam uma grande capacidade para se adaptar às mudanças ambientais ajustando cada uma delas nas condições particulares. Estudos envolvendo este grupo pode contribuir para inferir a qualidade do corpo aquático. Assim esta pesquisa tem como objetivo conhecer a comunidade de Rotifera ao longo do Parque Municipal Sempre- Viva, Mucugê /Bahia, nos rios Piabinha e Tiburtino, área de conservação ambiental. Amostras quali-quantitativas foram obtidas através de coletas em dois períodos sazonais, seca (Outubro e Novembro) e chuva (Janeiro e Fevereiro) em oito pontos, as quatro iniciais no rio Tiburtino e os demais no rio Piabinha. Foram encontrados 21 espécies de Rotifera sendo que as famílias mais representativas foram Lecanidae (10 taxa) e Trichocercidae (03 taxa). Duas espécies foram específicas de cada período amostral, *Filinia minuta* típica do período de seca e *Colurella adriatica adriatica* período chuvoso. Pesquisas realizadas mostram que em geral no corpo aquático a família Lecanidae sobressai em abundância de espécies. Assim este estudo foi de grande importância, pois realizou levantamento de espécies da comunidade de Rotifera em uma área de conservação na qual não há trabalhos feitos com este grupo, e como resultado algumas espécies encontradas podem ser elencadas como possíveis bioindicadoras de qualidade de água, aumentando o leque de conhecimento desse grupo na região nordeste do Brasil onde estudos envolvendo a comunidade zooplânctônica são escassos.

Apresentador: Milena Santos Soeiro

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: PG - Biota Bahia: Fauna de Lagartos da Mata Atlântica das Ilhas de Salvador, Bahia

A Baía de Todos os Santos possui 55 formações insulares, que fazem parte do bioma Mata Atlântica, onde existe uma das maiores diversidades de espécies do planeta. Na Bahia foram registradas 81 espécies de lagartos, mas o conhecimento da herpetofauna que existe nas Ilhas da Baía de Todos os Santos é escasso e fragmentado. O objetivo original do trabalho passou por modificações, pois não foi possível a parceria com as entidades responsáveis pela administração das ilhas pertencentes a Salvador e conseqüentemente a realização das coletas na área. Na ilha de Monte Cristo, Saubara, localizada no canal do rio Paraguaçu (BTS), foram realizadas duas campanhas de coletas de 10 dias com o objetivo de conhecer a composição das espécies de lagartos da área e descrever algumas características ecológicas observadas. Utilizou-se armadilhas de interceptação e queda, busca ativa limitada por tempo, encontro ocasional, e armadilhas de cola. Foram amostrados 26 indivíduos, distribuídos em 11 espécies, correspondendo a 8 famílias de Lagartos. A família Phyllodactylidae foi a mais observada neste trabalho, com 57,69% (n=18) do total de espécies. Este trabalho foi o marco inicial para o conhecimento acerca da fauna de répteis que habita as Ilhas da Baía de Todos os Santos, já que estas estão sendo cada vez mais perdendo suas características originais por modificações antrópicas.

Apresentador: Rejane Santos da Silva

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Biota-Bahia: Fauna de Serpentes da Mata Atlântica das Ilhas de Salvador, Bahia

O estado da Bahia possui aproximadamente 125 espécies de serpentes distribuídas nos diversos ecossistemas. A Baía de Todos os Santos (BTS) possui 55 ilhas e ilhotas cobertas por Mata Atlântica em diferentes estágios de regeneração. O objetivo desta pesquisa foi realizar um levantamento da comunidade de serpentes da Ilha do Monte Cristo, Saubara, Bahia. A finalidade deste trabalho foi modificada do plano inicialmente proposto, que pretendia trabalhar em quatro ilhas da BTS (Ilha de Maré, Ilha de Frades, Ilha das Vacas e Ilha de Bom Jesus dos Passos), impossibilitado por dificuldades de acesso e permissão para coleta e captura de animais. O método usado foi o Rapid Assessment Program – RAP, desenvolvido pela Conservation International (2001), durante duas campanhas, em períodos sazonais, de 10 dias cada, totalizando 20 dias de coleta. A coleta e captura dos animais foi conduzida através de licença emitida pelo SISBIO (nº 33065-2 emissão: 02/04/2012), utilizando-se armadilhas de interceptação e queda, busca ativa limitada por tempo, encontro ocasional e encontro por terceiros. Foram encontradas 15 serpentes pertencentes 3 espécies: *Bothrops leucurus* Wagler, 1824 (Fam. Viperidae - jararaca), *Typhlops brongersmianus* Vanzolini, 1976 (Fam. Thyphlopidae - minhocão) e *Leptophis ahaetulla* Linnaeus, 1758 (Fam. Colubridae – cobra-cipó). A espécie mais frequentemente coletada foi *B. leucurus* (n=12; 80%), seguida de *T. brongersmianus* (n=2; 13,3%) e *L. ahaetulla* (n=1; 6,7%), as duas últimas características de ambientes fossórios e arborícolas, respectivamente. O ambiente mais utilizado pelos espécimes de *B. leucurus* foi lagoa (n=5; 41,7%) e o substrato vegetação alagada (n=5; 41,7%); em relação ao período de atividade, as jararacas que são conhecidas pelo hábito noturno, foram encontradas tanto em período diurno (41,7%; n=5), quanto no período noturno (58,3%; n=7), 75% ativas (n=9) e 25% inativas (n=3); o único exemplar de *L. ahaetulla*, que é diurna, foi encontrado de dia, em atividade, alimentando-se de uma perereca (*Hypsiboas albomarginatus*). Este trabalho foi pioneiro para o conhecimento da ofidiofauna de uma Ilha da BTS e pode auxiliar na implantação de estratégias para conservação da Mata Atlântica em área insular, além de revelar hábitos pouco convencionais usados pela jararaca *B. leucurus* em Ilhas, quando comparados com animais do continente.

Apresentador: Renato Guimaraes de Oliveira

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: PG - Taxonomia de esponjas da ordem Halichondrida da Baía de Camamu e adjacências

A ordem Halichondrida pertence à classe Demospongiae e é subdividida em cinco famílias. Os representantes da ordem possuem diversas formas e uma ampla distribuição geográfica, habitando desde as regiões entremarés até as zonas mais profundas. O estudo da ordem é de extrema importância devido à grande ocorrência de espécimes nas regiões costeiras. Além disso, moléculas bioativas estão presentes em alguns organismos, favorecendo o desenvolvimento de pesquisas bioquímicas e farmacológicas. A metodologia utilizada segue os procedimentos básicos para identificação de porífera. Foram triados aproximadamente 70 espécimes, todos pertencentes à família Halichondriidae, distribuídas em 4 gêneros distintos. Dentre as 5 espécies descritas no presente estudo *Spongosorites* sp. e *Halichondria* sp. representam novas espécies para a costa da Bahia; o gênero *Spongosorites* tem o seu primeiro registro para o Brasil; os gêneros *Amorphinopsis* e *Halichondria*, e a espécie *Amorphinopsis* aff. atlântica, - têm seus primeiros registros para a Bahia. A espécie *Amorphinopsis* aff. atlântica, apesar de ser proveniente da Baía-de-Todos-os-

Apresentador: Renato Guimaraes de Oliveira

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: PG - Taxonomia de esponjas da ordem Halichondrida da Baía de Camamu e adjacências

Santos, foi descrita no presente trabalho devido a sua grande importância atribuída ao seu provável potencial farmacológico e por representar nova ocorrência do gênero *Amorphinopsis* sp. para a Bahia.

Apresentador: Rosana Fernandes da Cunha

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: IDENTIFICAÇÃO DE JUVENIS E ADULTOS DE ASTEROIDEA: UM PROBLEMA TAXONÔMICO

Em geral, à medida que os organismos crescem, eles passam por mudanças morfológicas que podem resultar em estruturas completamente distintas. Estas modificações ontogenéticas podem acarretar em identificações errôneas de espécimes e/ou na descrição de espécimes juvenis de uma espécie já conhecida, como uma espécie nova. Dentre os grupos de animais que tem na diferenciação entre juvenil e adulto uma importante etapa na classificação de espécies, encontra-se o Filo Echinodermata. Este Filo abriga a classe Asteroidea, das populares estrelas-do-mar, que é composta atualmente por 2.100 espécies. Observa-se na literatura que espécimes juvenis de estrelas do gênero *Astropecten*, por exemplo, já foram descritos como espécies novas. A similaridade morfológica encontrada nos primeiros estágios de desenvolvimento de diferentes espécies deste gênero também limita a identificação taxonômica e acaba por prejudicar a descrição de possíveis espécies novas. A falta de séries de crescimento de espécimes em diferentes estágios de desenvolvimento nas coleções científicas, de descrições adequadas dos organismos e também a ausência de chaves ou guias de identificação que descrevam estas séries acabam dificultando e, até mesmo, inviabilizando estudos comparativos entre as espécies. Estrelas-do-mar têm várias estruturas alteradas durante seu crescimento, como por exemplo: número de espinhos ambulacrais, orais e inferomarginais; proporção e posição do ânus; proporção do madreporito, braços e disco em relação ao tamanho corporal total; densidade de pedicelárias; formação de uma carena no braço. O objetivo deste trabalho foi descrever as séries de crescimento de três espécies de estrelas-do-mar depositadas no Museu de Zoologia da Universidade Federal da Bahia: *Linckia guildingi* Gray, 1840, *Narcissia trigonaria* Sladen, 1889 e *Asterinides folium* (Lütken, 1860). Os espécimes analisados foram obtidos através de coletas em diversos pontos do litoral da Bahia, identificados e classificados ao menor nível taxonômico possível, com auxílio de microscópios óptico e estereoscópico, e bibliografia especializada. Também tiveram suas estruturas fotografadas para confecção de pranchas ilustrativas. A partir das observações e auxílio de literatura foram acrescentados os seguintes dados a estas espécies: em *L. guildingi*, a placa ocular em juvenis é considerada grande, sendo maior do que o diâmetro total do braço. No adulto, esta placa é proporcionalmente menor, o que pode estar relacionado ao acréscimo em diâmetro do braço. O juvenil de *N. trigonaria* apresenta disco grande, braços com superfície plana, placas carenais maiores e dispostas regularmente, placas marginais em forma de bloco, três espinhos adambulacrais, ampla área actinal e placas oculares cobertas com grânulos. Já o adulto da espécie possui disco pequeno, braço alongado e triangular em sessão transversal, placas carenais em séries irregulares, placas marginais confinadas à superfície lateral do braço, quatro a cinco espinhos adambulacrais, área actinal pequena e placas oculares nuas. O juvenil de *A. folium* possui poucos ou nenhum espinho actinal, um espinho na placa adambulacral, não tem placas abactinais imbricadas, tem estrutura petalóide e dois espinhos orais. O adulto possui placas actinais armadas com 2-5 espinhos pontudos, geralmente três ou quatro espinhos adambulacrais, placas abactinais imbricadas, estrutura pentagonal e placa oral geralmente armada com quatro espinhos. A base sólida de informação acerca da biodiversidade local é, primeiramente, a identificação taxonômica correta da mesma. Para que isto ocorra, de modo eficaz, é indispensável um esforço de coleta contínuo para criar séries de crescimento nas coleções científicas, a fim de preencher esta enorme lacuna de informações sobre as espécies e possibilitar futuras comparações entre as mesmas.

Apresentador: Roseane Vieira Moreira

Orientador: Favizia Freitas de Oliveira

Título: PG - ESPÉCIES DE ABELHAS DO GÊNERO *Centris* FABRICIUS, 1804 (INSECTA, HYMENOPTERA, APIDAE) NA BAHIA, BRASIL.

Estudos taxonômicos fornecem informações imprescindíveis para conservação de espécies, sendo que estes devem ser constantemente atualizados a fim de fornecerem a correta identificação dos táxons, assim como de sua distribuição geográfica. A fim de analisar a ocorrência e reunir informações sobre as espécies de *Centris* que ocorrem na Bahia, foi realizado o presente trabalho. Essas abelhas geralmente nidificam no solo ou em cavidades de árvores, apresentando hábito solitário, podendo também construir seus ninhos em agregações. Centridini constituem-se de dois gêneros *Centris* e *Epicharis*, sendo estes compostos por abelhas que se distribuem nas regiões tropicais, subtropicais até temperadas, possuindo, geralmente, tamanho corpóreo médio a grande, com algumas espécies bastante robustas e pilosas e poucas espécies de tamanho relativamente pequeno. As espécies de *Centris* são importantes polinizadoras de diversas culturas, principalmente da família Malphighiaceae, devido a sua grande capacidade de extração dos óleos florais dos elaióforos epiteliais com as cerdas presentes nos seus basitarsos. Alguns estudos de culturas neotropicais

Apresentador: Roseane Vieira Moreira

Orientador: Favizia Freitas de Oliveira

Título: PG - ESPÉCIES DE ABELHAS DO GÊNERO *Centris* FABRICIUS, 1804 (INSECTA, HYMENOPTERA, APIDAE) NA BAHIA, BRASIL.

que possuem resultados expressivos de seu papel como polinizadoras foram realizados para as culturas de murici e acerola. Para o presente projeto, foram estudados e identificados 1446 espécimes de *Centris*, coletados em Abaeté (Salvador), Canudos, Ibicoara (Chapada Diamantina) e Ibiraba (Barra), todas as localidades pertencentes ao estado da Bahia, estando os espécimes estudados depositados na Coleção Entomológica do Museu de Zoologia da UFBA (MZUFBA). Ocorreram representantes para todos os subgêneros de ocorrência registrada para a Bahia de acordo com o Catalogo Moure. As espécies mais abundantes foram *Centris* (*Centris*) *decolorata* Lepeletier, 1841, *C. (Centris) caxiense* Ducke, 1907 e *C. (Centris) aenea* Lepeletier, 1841, com respectivamente 36%, 17% e 16% dos espécimes depositados. Vale ressaltar que estão depositados na coleção os Parátipos de *Centris* (*Centris*) *pulchra* Moure, Oliveira & Viana, 2003. Desta forma foi possível organizar toda a coleção de *Centris* depositada no MZUFBA assim como entender a distribuição geográfica das espécies estudadas, possibilitando também que a orientadora do presente projeto confirmasse a existência de uma espécie nova de *Centris* na Bahia, a qual tem sido registrada desde o Maranhão até o Abaeté, com a inclusão de mais um estado no raio de sua Distribuição Geográfica.

Apresentador: Victor Angelo de Andrade Gomes

Orientador: Adolfo Ricardo Calor

Título: PG - *Atopsyche* Banks, 1905 (Trichoptera, Hydrobiosidae) do Brasil

Hydrobiosidae Ulmer, 1905 apresenta distribuição cosmopolita e cerca de 410 espécies descritas em 52 gêneros. Os adultos apresentam ocelos, palpos maxilares 5-segmentados e esporões tibiais 1-2, 4, 4. O gênero *Atopsyche* Banks, 1905 ocorre desde o sudoeste dos Estados Unidos até noroeste da Argentina, com exceção da Sub-Região Chilena. *Atopsyche* é o gênero mais diverso da família com mais de 120 espécies e 22 espécies com ocorrência no Brasil, sendo somente sete reconhecidas ou descritas após a revisão de Schmid: *A. (Atopsaura) blahniki* Santos & Holzenthal 2012; *A. chirihuana* Schmid, 1989; *A. erigia* Ross, 1947; *A. (Atopsaura) galharada* Santos & Holzenthal, 2012; *A. (Atopsyche) parauna* Santos & Holzenthal, 2012; *A. (Atopsaura) plancki* Marlier, 1964 e *A. (Atopsyche) urumarca* Schmid, 1989. Não houve revisão do gênero *Atopsyche* até o momento, apenas descrições isoladas e ainda não há registro na região Nordeste. As larvas foram coletadas através de redes em "D" e preservadas em álcool 80%. A coleta de adultos foi realizada por busca ativa através da utilização de redes entomológicas, além de armadilhas luminosas com lâmpadas ultra-violeta e branca. Os espécimes foram coletados através de câmaras mortíferas contendo acetato de etila e preservados secos. Também foram realizadas coletas passivas com o uso de armadilhas luminosas acopladas a bandejas contendo álcool 80%. A identificação das espécies foi baseada na comparação com material identificado em museus e literatura. A terminologia morfológica utilizada no presente trabalho segue Schmid. As genitálias foram preparadas com a técnica de clareamento com hidróxido de potássio e preservadas em glicerina. As ilustrações foram realizadas através de esboço à lápis em câmara clara, escaneados e o acabamento com auxílio do software Adobe Illustrator CS5®. *Atopsyche* sp. n. 1 é similar a *A. (Atopsaura) siolii* Flint, 1971 por apresentar processo dorsal na porção apical do parápodio, filípodo, bastante reduzido cerca de duas vezes menor em relação ao parápodio, além de faloteca larga basalmente, estreita em sua porção distal e bifurcada apicalmente. Por outro lado, *Atopsyche* sp. n. 1 difere de *A. (Atopsaura) siolii* em relação à porção ventral do ápice do parápodio mais arredondada, além de irregularidades na porção dorsomedial; segmento anterior do apêndice inferior mais largo na porção medioposterior e delgado na porção anterior; segmento posterior do apêndice inferior mais delgado apicalmente. Assim, apresentamos a descrição de uma espécie nova de *Atopsyche* proveniente do Estado de Goiás, primeiro registro do gênero na Região Centro-Oeste, além dos registros de *Atopsyche (Atopsaura) huanapu* e *Atopsyche (Atopsyche) urumarca* para o Estado da Bahia, sendo os primeiros registros do gênero para a Região Nordeste do Brasil.

Apresentador: Clara Lima de Oliveira

Orientador: Celi Nelza Zulke Taffarel

Título: PG - BALANÇO DA PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE DIAGNÓSTICOS: CONTRIBUIÇÕES PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO DIAGNÓSTICO NACIONAL DO ESPORTE E FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA EDUCAÇÃO FÍSICA.

O presente estudo faz um resgate sobre os trabalhos publicados sobre o diagnóstico do esporte brasileiro. A questão científica é sob que bases teórico-epistemológicas foram construídos e implementados os principais diagnósticos do esporte no Brasil (fontes de dados, instrumentos de investigação, análise e exposição dos principais resultados) e qual o impacto dessas produções da formação de professores de Educação Física. O objetivo do estudo é identificar, caracterizar e criticar os principais diagnósticos e levantar subsídios para a implementação do Diagnóstico Nacional do Esporte. As fontes serão os diagnósticos já executados no Brasil, a saber: o Diagnóstico da Educação Física/Desportos no Brasil (DACOSTA, 1971), o primeiro de seu tipo feito no Brasil; o Inventário da Infraestrutura Desportiva Brasileira, levantamento realizado em 2.602 municípios

Apresentador: Clara Lima de Oliveira

Orientador: Celi Nelza Zulke Taffarel

Título: PG - BALANÇO DA PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE DIAGNÓSTICOS: CONTRIBUIÇÕES PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO DIAGNÓSTICO NACIONAL DO ESPORTE E FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA EDUCAÇÃO FÍSICA.

(IBGE, 2000); o Atlas do Esporte do Brasil (DACOSTA, 2005), levantamento histórico, geográfico e situacional; os diagnósticos Perfil dos Municípios Brasileiros (IBGE, 2006a) e Pesquisa do Esporte 2003 (IBGE, 2006b), e o Dossiê Esporte - um estudo sobre o esporte na vida do brasileiro (IPSOS MARPLAN, 2006). O instrumento de análise será uma matriz paradigmática que contera as principais categorias de análise teórico-metodológica prevista para o estudo. O diagnóstico, em processo de construção, elaborado por seis universidades federais - UFBA, UFS, UFAM, UFRJ, UFG, UFRGS - propõe uma metodologia de avaliação contínua, para que políticas públicas sejam implementadas a partir de um projeto de lei do Sistema Nacional de Esporte e Lazer, SNEL.

Apresentador: Reinaldo Pereira Nascimento

Orientador: Carlos Roberto Colavolpe

Título: DIAGNOSTICO NACIONAL DO ESPORTE: ESTUDOS SOBRE DIAGNÓSTICOS

O presente trabalho refere-se aos estudos sobre diagnóstico do esporte realizados no Brasil. Insere-se no Diagnóstico Esportivo Nacional é encomenda do Ministério do Esporte, executada pela UFBA juntamente com UFRGS, UFRJ, UFG, UFAM, UFS. A investigação permitirá identificar, hierarquizar os problemas das instituições que compõem o sistema esportivo e determinar as estratégias possíveis para solução dos principais problemas visando consolidar a Política Nacional de Esporte e o mandato constitucional da prática do Esporte como direito. Política assentado na concepção social da universalização e democratização do esporte, baseada numa política cultural de elevação do padrão educacional esportivo dos brasileiros, ampliando as possibilidade qualificação do esporte educacional, lazer de alto rendimento. Para tanto é essencial a produção de conhecimentos científicos para a implementação e retro-alimentação das ações e a conseqüente correção de erros, valorização das experiências positivas e a perspectiva de realizá-las em realidades diferentes. Foram delimitadas cinco variáveis: financiamento, legislação esportiva, Gestão-administração e Recursos humanos - pessoal, praticantes, profissionais; Infra-estrutura. A pesquisa inicia com balanço do estado da arte sobre diagnósticos no Brasil e no Mundo. Os instrumentos de pesquisa serão elaborados em um processo de seminários, consultorias, testagem e termos de referência para a coleta dos dados em municípios definidas pelo grau de significância, considerando os 5.565 do Brasil, dos quais 417 localizados na Bahia. A amostragem é intencional, considerando indicadores populacionais. Os dados serão analisados através de estatísticas descritivas e análises de conteúdos. A demonstração dos resultados constará em tabelas e gráficos. A interpretação e exposição será através de sínteses que estabeleçam nexos entre lógico e histórico.

Apresentador: Aiara Nascimento Amaral Bomfim

Orientador: Ednir Assis Souza

Título: PG - ATIVIDADE CURRICULAR EM COMUNIDADE E A IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO DE EXCELÊNCIA CLÍNICA PARA O PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM SALVADOR: A EXPERIÊNCIA DA MONITORIA

A ACC faz parte de um projeto da Pró-Reitoria de Extensão da UFBA. É uma proposta educativa, cultural e científica desenvolvida por professores e estudantes da UFBA, em parceria com grupos comunitários, articuladora de ensino/pesquisa e sociedade e faz parte. A Escola de Enfermagem da UFBA oferece a disciplina ACC ENFA80 intitulada Organização do Núcleo de Excelência Clínica para o Programa de Saúde da Família (PSF). É ofertada desde 2009 através de articulação com o Programa Nacional de Reorientação da Formação Profissional em Saúde (Pró-Saúde/UFBA). Sua proposta integra estudantes de diversos cursos de saúde da UFBA, numa perspectiva interdisciplinar e transdisciplinar que objetiva construir ações específicas e articuladas para dar apoio aos serviços realizados nas Unidades de Saúde da Família no Distrito Sanitário do Subúrbio Ferroviário de Salvador, visando potencializar ações que já são desenvolvidas para o enfrentamento dos problemas de saúde e possibilitar a construção de práticas inovadoras. Nesse contexto, o monitor exerce papel fundamental, pois participa ativamente na articulação de ações e diálogos entre os graduandos, a universidade, os serviços e os setores da comunidade e sociedade. Além disso, a função de monitor oportuniza ao discente a ampliação da formação profissional, pessoal e crítico-reflexivo, bem como, acumular bagagem em sua formação, num contexto de maior complexidade interinstitucional e interdisciplinar para elaborar atividades em campo, permitindo a troca de experiências entre professores, estudantes e comunidade. Assim, o objetivo desse trabalho é relatar a experiência vivenciada pelas discentes monitoras da disciplina ACC no período de 2011 a 2012, destacando as atividades desenvolvidas e os resultados obtidos, além de subsidiar outros trabalhos acadêmicos e científicos. Trata-se de um relato de experiência das monitoras da ACC ENFA80 contendo a descrição e registro de ações desenvolvidas durante o período de 2011 a 2012 na Unidade de Saúde da Família de Fazenda Coutos III. Em relação aos resultados realizou-se 3 oficinas; 1 seminário; 1 curso de atualização na Estratégia de saúde da Família dividida em três

Apresentador: Aiara Nascimento Amaral Bomfim

Orientador: Ednir Assis Souza

Título: PG - ATIVIDADE CURRICULAR EM COMUNIDADE E A IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO DE EXCELÊNCIA CLÍNICA PARA O PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM SALVADOR: A EXPERIÊNCIA DA MONITORIA

etapas; 1 Feira de Saúde; 3 atividades de recreação e lazer para a comunidade e construção de 1 guia de serviços de saúde de Salvador para a equipe do PSF. Portanto, a discussão fundamenta-se na relevância para os currículos de graduação, e no ganho concreto de ações para a comunidade local, e equipe do PSF. Visto que a ACC possibilita a realização de diálogos entre graduandos, universidade, comunidade, serviços e sociedade no desenvolvimento de práticas que ressignificam, reelaboram e produzem conhecimentos a partir da vivência da realidade e da prática inter e transdisciplinar dos graduandos. Ademais, a monitoria oportuniza exercitar a autonomia/proatividade, o desenvolvimento do trabalho em equipe, aproximação com a realidade profissional e compõe um elo importante entre a docência e a discência.

Apresentador: Alana Amanda Barreto Pereira

Orientador: Mariza Silva Almeida

Título: ELABORAÇÃO DE UM MANUAL COMO PRODUTO FINAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

A necessidade de articular teoria as experiências da comunidade foi a melhor forma de sintetizar esse aprendizado, mediante o desenvolvimento de oficinas de trabalho. Tais atividades, objetiva a aquisição/desenvolvimento do conhecimento por meio da ação, sem perder a visão da teórica, com abordagem da educação em saúde de modo horizontal e igualitário sem hierarquização do saber. O objetivo deste é relatar como produto final, a construção de um manual educativo a partir da sistematização de oficinas em uma comunidade de Salvador-Bahia. Metodologia: A sistematização das oficinas pedagógicas, surgiu diante da necessidade de sua organização com o intuito de utilizar dessas ferramentas de aprendizado para desenvolver temas relacionados a educação em saúde e a cidadania. Durante seu desenrolar, identificamos a necessidade de reunir todo o produto em um manual que serviria de base para continuidade do trabalho dos grupos em outros momentos. As oficinas realizadas com grupo de crianças da faixa etária de 5 a 12 anos, em uma comunidade carente, Alto do São João, em Salvador-Ba, sob a responsabilidade do Programa de Educação Tutorial (PET) Enfermagem. Foram desenvolvidas no período entre maio de 2010 a novembro de 2011, sendo registrada no manual dividido em 3 partes: como construir as oficinas, as oficinas realizadas e a avaliação das atividades. A primeira parte apresenta a sistematização das oficinas, seguida na segunda parte com apresentação em forma de tabela que permite melhor visualização, e a terceira onde buscamos esclarecer a importância da avaliação e a utilização de um instrumento específico para esse fim, realizado em impressão colorida totalizando 16 páginas e ao todo são 700 exemplares impressos. Discussão: A elaboração do manual resultou da aprendizagem construída mediante pesquisa bibliográfica em manuais, literatura específica associada a experiências adquiridas junto às crianças da comunidade. O tema foi organizado com a estratégia mais adequada para o alcance do objetivo almejado. A experiência nos mostrou que o trabalho com oficina confirma ser este uma estratégia lógica mais produtiva de que o ensino clássico de transmissão de informação que consiste em fazer repetir, recitar, aprender, ensinar o que já está pronto, em vez de fazer agir, operar, criar, construir a partir da realidade vivida por alunos(as) e educadores(as). Almeja-se que esse manual seja usado por outros (as) educadores (as) para atuar em comunidades diferentes e assim propagar o conhecimento.

Apresentador: Andrea Lorena Santos Silva

Orientador: Isa Maria Nunes

Título: PG - Facilidades e dificuldades das gestantes para participação em atividades educativas no pré-natal

Atividades educativas durante o pré-natal são eficazes na promoção da saúde, cabendo à enfermagem o papel de torná-las atrativas e adequadas ao perfil das usuárias do serviço. Embora essas atividades tenham sua importância reconhecida parte significativa das gestantes não participa dessas atividades. Partindo dessa hipótese, objetivou-se descrever as facilidades e dificuldades encontradas pelas gestantes para participar de atividades educativas durante o pré-natal. Pesquisa qualitativa descritiva, desenvolvida com 17 gestantes matriculadas numa maternidade pública de Salvador – BA, Brasil, que responderam a entrevista semi-estruturada. A coleta dos dados se deu no primeiro trimestre de 2009. Os dados foram analisados segundo a técnica de Análise de Conteúdo. Os resultados indicaram que as principais facilidades para participar das atividades educativas foram: esclarecimento de dúvidas, temas abordados, linguagem clara dos profissionais. As dificuldades relatadas foram: falta de recurso para transporte, necessidade de acompanhante, pouca divulgação das atividades, desvalorização do saber científico frente a hegemonia do saber popular. O estudo ressalta a importância de conhecer e valorizar a opinião de mulheres em questões relacionadas ao ciclo gravídico-puerperal, a fim de traçar estratégias efetivas para a adesão aos grupos de gestantes.

Apresentador: Andreia Guedes Oliva Fernandes

Orientador: Alvaro Augusto Souza da Cruz Filho

Título: PG - Causas de óbitos entre asmáticos graves admitidos na Central de Referência do Programa para o Controle da Asma na Bahia - ProAR.

As doenças do aparelho respiratório estão entre as principais causas de morte (17,4%) e incapacidade em todo o mundo. A asma não é uma doença respiratória crônica de alta letalidade, mas ainda assim provoca milhares de mortes anualmente. Diversos fatores de risco têm sido associados aos óbitos em asmáticos, tais como idade avançada, número de ciclos de corticosteróides, necessidade de intubação prévia, internação em UTI, hospitalizações e visitas a emergência. O melhor entendimento dos fatores prognósticos da asma e dos fatores de risco para desfechos fatais são importantes para planejar e oferecer um melhor atendimento ao portador de asma. O presente trabalho tem por objetivo descrever as causas de óbitos entre asmáticos graves a partir da coorte da Central de Referência do Programa para o Controle da Asma na Bahia (ProAR) no período de 2002 a 2010. Estudo de caso controle no qual foram selecionados todos os óbitos (casos) por asma ocorridos entre pacientes graves acompanhados pelo ProAR no período de 2002 a 2010 e prontuários de asmáticos graves vivos (controles) na relação 1:4. Foram identificados 58 óbitos dentre os asmáticos graves acompanhados na coorte do ProAR. Destes, 33 (56,9%) eram do sexo masculino; 24 (41,4%) tinham entre 50 e 69 anos; 32 (55,2%) com procedência do interior do Estado da Bahia, 30 (51,7%) apresentavam estado civil casado/união estável, 29 (50,0%) tinham cor de pele parda, 17 (29,3%) com 1º grau completo e 30 (51,7%) eram aposentados. No ano anterior à última consulta, 14 (24,1%) dos óbitos tiveram exacerbação e 35 (60,3%) estavam em uso regular da medicação. Tabagismo no passado foi identificado em 29 (50,0%), 12 (20,7%) faziam uso de corticoide oral (média de 0,67 ciclos/ano), 19 (32,7%) relataram visita às salas de emergência e 6 (10,3%) tiveram história de hospitalização em decorrência da asma. Dos 58 óbitos, 53 (91,4%) ocorreram dentro de uma Unidade de Saúde; observou-se que 28 (48,3%) das mortes ocorreram entre as 6 -18 horas. Entre as causas registradas nos atestados de óbitos, houve predominância das causas respiratórias 35 (60,3%), sendo 12 (34,3%) decorrente de insuficiência respiratória e 6 (17,1%) de crise asmática; 8 (13,8%) foram por doenças cardiovasculares; 4 (6,9 %) por doenças do aparelho digestivo e em 9 (15,5%) foram atribuídas outras causas. Os óbitos entre asmáticos graves ocorreram principalmente por causas respiratórias e em ambiente hospitalar. Sexo masculino, procedência do interior, estado civil casado/união estável, situação empregatícia aposentado ocorreram na maioria dos indivíduos que foram a óbito. A melhor compreensão dos fatores prognósticos desta enfermidade é importante para planejar e oferecer um atendimento diferenciado ao asmático.

Apresentador: Andreia Santos Mendes

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: PG - A produção científica em tanatologia divulgada em periódicos de enfermagem

O corpo de conhecimentos científicos produzido na enfermagem norteia as práticas de cuidar em enfermagem durante o ciclo vital do ser humano, incluindo o seu processo de morte e morrer. Entretanto, no âmbito acadêmico, a temática da morte e sua vivência são, de certa forma, relegadas ou excluídas, inclusive pela inexistência de uma disciplina específica sobre o tema que valorize e ressalte a esfera humanística e filosófica. Além disso, são poucos os investimentos das instituições de saúde para a capacitação das trabalhadoras em enfermagem para lidar com a morte. Nesse sentido, uma disciplina de Tanatologia pode se constituir em alternativa para qualificar a formação das enfermeiras e demais profissionais de saúde e fomentar reflexões sobre a temática, orientando as práticas profissionais no processo de morte e morrer. Percebe-se também a importância da produção e divulgação do conhecimento científico relacionado à Tanatologia. Julga-se relevante conhecer o que vem sendo produzido acerca da temática, nos periódicos de enfermagem nacionais e internacionais, para subsidiar futuros estudos que possam preencher as lacunas ainda existentes. Este estudo teve como objetivo analisar a produção científica em Tanatologia divulgada em periódicos de enfermagem, através da caracterização quanto ao ano e periódico de publicação e seu qualis CAPES, abordagem temática, enfoque metodológico e descrição da área de formação e a qualificação dos autores. Por meio de busca online na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) Brasil, com a inserção do descritor Tanatologia em todas as fontes disponíveis, obteve-se 444 resultados. Destes, 91 artigos estavam publicados em periódicos de enfermagem. Seguindo-se os critérios de seleção da amostra foram extraídos 36 artigos para análise, cujo período de publicação foi compreendido entre os anos de 1986 e 2011. Constatou-se predomínio de estudos publicados em periódicos com estratos de qualidade elevada (A1 e A2); uso do método qualitativo e, de enfermeiras docentes como autoras. O foco dos estudos englobou seis temas centrais, predominando: "Tanatologia na Formação Acadêmica" e "O enfermeiro frente ao processo de morte de pacientes e familiares sob seus cuidados". Cabe destacar a baixa produção referente aos temas "Cuidados alternativos na Tanatologia"; "Compreensão do familiar de paciente crítico sobre espiritualidade, doença e morte e reações diante da morte do seu parente" e o "Significado da morte para o paciente e na humanidade". Percebe-se a necessidade de aumento da produção e divulgação de estudos a cerca da Tanatologia, bem como, diversificação quanto aos enfoques estabelecidos nos mesmos, com vistas a contribuir com a inserção dessa temática na formação acadêmica, seja por meio de disciplinas, núcleos de estudo ou extensões, e com a qualificação profissional daqueles que já atuam e lidam com o processo de morte e morrer cotidianamente.

Título: PG - ANÁLISE DO VALOR SOCIAL E ECONÔMICO DO TRABALHO DA ENFERMEIRA

A enfermagem nasce como profissão assalariada na Inglaterra do século XIX, sob a égide do modo de produção capitalista. No Brasil, a profissão da enfermeira emerge como uma necessidade da intervenção do Estado no campo da Saúde Pública, na década de 1920. Ainda que na discussão política se atribua ao trabalho da enfermeira a sustentação das organizações de saúde, principalmente pelo papel de gerente do processo de trabalho que desenvolve (e não apenas no interior da divisão técnica do trabalho em enfermagem), além da prestação dos cuidados diretos à saúde, este trabalho ainda hoje é percebido como inferior a de outras profissões da saúde, e, conseqüentemente, de pouco valor social e econômico. O objetivo geral da pesquisa é responder ao que conforma o valor social e econômico do trabalho da enfermeira no Brasil. Foi decidido realizar uma revisão integrativa para conhecer o trabalho no modo de produção capitalista, as transformações no mundo do trabalho, a inserção do trabalho da enfermeira na sociedade a partir do capitalismo e sobre o valor do trabalho da enfermeira. A busca foi efetuada em bases de dados online na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), realizado no período de setembro a novembro de 2011. As palavras chaves utilizadas foram: "trabalho" AND "enfermeira" e os critérios de inclusão para a seleção dos artigos foram aqueles publicados na íntegra e em português e que descrevessem e/ou apontassem características do trabalho da enfermeira. A partir da busca pelos descritores na BVS foram encontrados 521 artigos em português, dos quais 32 foram pré-selecionados a partir da leitura do título e do resumo. Apenas 17 estavam disponíveis para leitura do texto completo. Desse modo dos 17 artigos encontrados, após a leitura na íntegra, foram organizados a partir de fichas individuais informando dados como o periódico, autoras/autores, ano de publicação, descrição de conceitos (quando presentes), objeto de estudo, tipo de estudo (se originado de pesquisa ou não) resultados do estudo e conclusão. Dentre os 17 artigos selecionados, foram utilizados 9 para análise, dos seguintes periódicos: Texto & Contexto Enfermagem (1); Acta Paulista de Enfermagem (1); Revista da Escola de Enfermagem da USP (1); Ciência, Cuidado e Saúde (1); Revista Brasileira de Enfermagem (2); Revista Gaúcha de Enfermagem (1); Revista Latino-Americana de Enfermagem (2). As publicações variaram entre os anos de 1993 (1), 2004 (1), 2006 (3), 2007 (2) e 2009 (2) e foram contabilizadas 20 autoras e autores, todos enfermeiras e enfermeiros. Predominaram estudos oriundos de pesquisa qualitativa (8), utilizando principalmente de entrevista (2), questionário (2) e observação (2). Apenas um estudo resultou de estudo de revisão da literatura. Para análise e discussão dos achados, os artigos foram divididos de acordo com três temáticas recorrentes, sendo elas: as relações de poder entre a enfermeira, a equipe e os usuários do serviço; a enfermeira e o seu papel gerencial; e o afastamento da enfermeira do seu objeto de trabalho. As atividades desenvolvidas no projeto de pesquisa e como estudante de Iniciação Científica proporcionaram o desenvolvimento de habilidades desde o processo de construção e gerenciamento de um projeto, o uso de bases de dados online e de softwares, organização de sessões científicas para divulgação do projeto e identificação de variáveis e a redação de textos acadêmicos.

Título: PG - QUESTÕES ACERCA DO ENVOLVIMENTO DE MULHERES COM O TRÁFICO DE DROGAS: SUBSÍDIOS PARA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À SAUDE DA MULHER

O tráfico de drogas é apontado como a principal causa do aumento de aprisionamento de mulheres no Brasil. O presente trabalho discute a problemática das drogas tendo como enfoque o envolvimento de mulheres com o tráfico de drogas. Pesquisa descritiva, com abordagem qualitativa, realizada com seis mulheres aprisionadas numa unidade feminina do Complexo Penitenciário de Salvador-BA. As informações foram coletadas através das técnicas de desenho estória com tema e entrevistas semiestruturadas aplicadas individualmente, no período de agosto a outubro de 2011. A organização e análise dos dados seguiram as etapas da técnica de análise de conteúdo, sendo identificadas duas categorias temáticas: 1) envolvimento com o tráfico de drogas; 2) aprisionamento. Fragilidades nas relações familiares, necessidades de sobrevivência da família e influencia do parceiro foram apontadas como principais motivações para o envolvimento com as drogas, reproduzindo a ideia de vitimização feminina na adoção de comportamentos considerados socialmente ilegais. O aprisionamento promove o afastamento da mulher de seus familiares e de alguns familiares para com ela, impossibilitando-a de acompanhar acontecimentos na vida de seus filhos e pais e gerando sentimentos de culpa, medo. As condições da penitenciária associadas aos sentimentos de culpa influenciam no surgimento e/ou desenvolvimento de doenças. O envolvimento de mulheres com o tráfico de drogas é permeado por desigualdades socioeconômicas e de gênero que demarcam situações de vulnerabilidades para diversos agravos sociais e de saúde.

Apresentador: Bruna Borges de Cerqueira

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: Comparação do sedentarismo como fator de risco cardiovascular entre graduanda(o)s de enfermagem do primeiro e último ano letivo

Apesar do reconhecimento da importância da atividade física como fator de promoção da saúde e prevenção de doenças, a prevalência do sedentarismo no Brasil é elevada e parece afetar pessoas de todas as idades. Objetivou-se comparar o padrão de atividade física entre estudantes de enfermagem ingressantes e concluintes do curso. Trata-se de estudo epidemiológico transversal e comparativo. A amostra foi não probabilística, de conveniência e constituída por 154 estudantes. Os dados sociodemográficos e da vida acadêmica foram coletados por questionários e os relacionados a prática de atividade física foram levantados mediante entrevista utilizando-se o Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ). Na análise dos dados empregou-se estatísticas descritivas e para as análises bivariadas o teste de Qui-quadrado de Pearson e Exato de Fischer. O nível de significância estatística foi de 5%. Identificou-se maior percentual de ingressantes (59,1%), mulheres (89,6%), idade entre 20 a 24 anos (52,6%), solteiros (93,5%), raça negra (78,5%), classe socioeconômica C (45,5%). Em todas as seções do IPAQ predominou o padrão sedentário. Houve diferença estatisticamente significativa apenas para tempo gasto sentado e ano em curso ($p=0,042$), com maior percentual para ingressantes (98,9% vs 92,1%). É necessário a instituição de medidas preventivas frente ao grupo estudado, além da associação desses resultados com outros fatores de risco cardiovascular.

Apresentador: Caliane de Oliveira Sampaio

Orientador: Jeane Freitas de Oliveira

Título: Questões acerca do envolvimento de mulheres com o tráfico de drogas: subsídios para assistência de enfermagem à saúde da mulher.

O tráfico de drogas é apontado como a principal causa do aumento de aprisionamento de mulheres no Brasil. O presente trabalho discute a problemática das drogas tendo como enfoque o envolvimento de mulheres com o tráfico de drogas. Pesquisa descritiva, com abordagem qualitativa, realizada com seis mulheres aprisionadas numa unidade feminina do Complexo Penitenciário de Salvador-BA. As informações foram coletadas através das técnicas de desenho estória com tema e entrevistas semiestruturadas aplicadas individualmente, no período de agosto a outubro de 2011. A organização e análise dos dados seguiram as etapas da técnica de análise de conteúdo, sendo identificadas duas categorias temáticas: 1) envolvimento com o tráfico de drogas; 2) aprisionamento. Fragilidades nas relações familiares, necessidades de sobrevivência da família e influencia do parceiro foram apontadas como principais motivações para o envolvimento com as drogas, reproduzindo a ideia de vitimização feminina na adoção de comportamentos considerados socialmente ilegais. O aprisionamento promove o afastamento da mulher de seus familiares e de alguns familiares para com ela, impossibilitando-a de acompanhar acontecimentos na vida de seus filhos e pais e gerando sentimentos de culpa, medo. As condições da penitenciária associadas aos sentimentos de culpa influenciam no surgimento e/ou desenvolvimento de doenças. O envolvimento de mulheres com o tráfico de drogas é permeado por desigualdades socioeconômicas e de gênero que demarcam situações de vulnerabilidades para diversos agravos sociais e de saúde.

Apresentador: Carlos Jefferson do Nascimento

Orientador: Crésio de Aragão Dantas Alves

Título: PG - FATORES ASSOCIADOS AO CONTROLE GLICÊMICO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DIABETES MELITO TIPO 1

Introdução: O controle glicêmico na criança e no adolescente com diabetes melito tipo 1 (DM1) é influenciado por fatores como hábitos alimentares, prática de exercícios físicos, monitoração da glicemia capilar, insulino terapia, interação familiar, condições socioeconômicas e aspectos emocionais vivenciados por esses indivíduos em seu processo saúde-doença. Objetivo: Revisão crítica da literatura sobre os fatores associados ao controle glicêmico em crianças e adolescentes com DM1. Metodologia: Foram pesquisados através dos bancos de dados MEDLINE/PubMed e LILACS-BIREME artigos científicos publicados nos últimos 10 anos que abordassem fatores modificadores do controle glicêmico em crianças e adolescentes com DM1. Resultados: Estudos mostram que indivíduos que aderiram ao plano alimentar, apresentaram redução média de 0,9% da HbA1c (hemoglobina glicada). Observou-se ainda diminuição significativa nos níveis de HbA1c após adesão a um programa de atividade física regular, monitoração domiciliar da glicemia e uso de regimes intensivos de insulina. O envolvimento da família é um fator fundamental para adesão ao tratamento e controle glicêmico. Portadores do DM1 com menor nível socioeconômico e que vivenciam abalos emocionais apresentam um pior controle glicêmico. Conclusão: As evidências na literatura sugerem que os fatores mencionados na pesquisa estão intimamente ligados ao manejo do DM1. As informações mostram ainda que alterações desses aspectos conduz a criança e o adolescente a níveis de HbA1c acima do normal, levando-os assim a um controle glicêmico ruim/inadequado.

Apresentador: Carlucia Carlos de Oliveira

Orientador: Nadirlene Pereira Gomes

Título: Exercitando estratégias respeitadas para a superação dos conflitos conjugais

Opiniões distintas entre o casal comumente precipitam desentendimentos. A ocorrência do conflito pode desencadear situações estressantes que culminam em episódios de desrespeito e episódios de violência. Dentro deste cenário ganha destaque a importância de se pensar estratégias pacíficas no sentido de viabilizar outras formas de resolução de seus conflitos. Objetivou-se experimentar/desenvolver estratégias respeitadas para trabalhar o conflito conjugal. Trata-se de uma pesquisa ação, com abordagem qualitativa, vinculado ao projeto "Enfrentamento da violência conjugal: estratégias para a garantia da segurança e saúde das famílias", aprovado através do Edital 022/2010 – Apoio a Pesquisa em Segurança Pública (FAPESB/SSP). Foram realizadas as oficinas participativas com homens e mulheres adultos: "Influência do gênero no conflito conjugal" e "Trilhando caminhos para resolução dos conflitos conjugais". O grupo referiu estar exercitando o diálogo como estratégia para resolução pacífica dos conflitos. Importante se faz a implementação de ações com o intuito de impedir a violência conjugal e conseqüentemente suas repercussões para a saúde pública.

Apresentador: Clarissa Assis de Carvalho

Orientador: Cristina Maria Meira de Melo

Título: PG - Análise do Mercado de Trabalho da enfermeira na Atenção Primária no Brasil

O mercado de trabalho vem adotando comportamentos bem dinâmicos e mutáveis. Essa dinamicidade faz com que ajustes sejam realizados para que a economia seja mantida estável e que continue garantindo os interesses financeiros do capital. O mercado de trabalho em saúde teve, na década de 1990, uma dinâmica específica em relação aos demais, com o crescimento do emprego, tanto no âmbito público como no privado. O Programa Saúde da Família (PSF) surgiu no Brasil em 1994, com o objetivo de mudar o modelo assistencial através da atenção básica. Com o surgimento deste programa, inúmeros postos de trabalho surgiram em especial para a enfermeira. Este é um estudo exploratório, de natureza qualitativa, que se baseará no materialismo histórico como corrente filosófica que sustentará as reflexões. Este subprojeto organizou-se em dois momentos metodológicos: o primeiro com uma construção teórica sobre o mercado de trabalho em saúde e no segundo momento levantou-se características do mercado de trabalho da enfermeira, com foco na Atenção Primária à Saúde. O objetivo deste estudo é analisar o mercado de trabalho da enfermeira na atenção primária. Este trabalho é vinculado ao projeto de pesquisa "Análise do Trabalho e Processo de Educação Permanente da Enfermeira no contexto do SUS", financiado pelo edital PPSUS12/2010/MS/FAPESB. O estudo revela que o Sistema Único de Saúde (SUS) foi o grande alavancador deste mercado de trabalho em saúde e em especial na atenção primária na década de 1990. O mercado de trabalho na atenção primária, nesse período, assume como forma de contratação de pessoal as empresas terceirizadas e cooperativas, assumindo com os profissionais vínculos cada vez mais precarizados e informais, em especial no Programa de Saúde da Família. Estima-se que o PSF mantém predominantemente esses tipos de contratação e vínculos empregatícios nos dias atuais.

Apresentador: Deise Oliveira Costa

Orientador: Sílvia Lucia Ferreira

Título: Qualidade de vida: percepção das pessoas com doença falciforme em SFC

Introdução: A doença falciforme é uma alteração genética onde ocorre a produção de uma hemoglobina anômala. Esta alteração se dá numa mutação no gene beta globina, acontecendo à troca da adenina pela timina no códon do DNA. Isto resulta na substituição do ácido glutâmico pela valina, causando uma modificação físico-química da molécula da hemoglobina. É uma enfermidade crônica que pode causar um alto grau de sofrimento para o portador, além de apresentar várias complicações que comprometem a qualidade de vida, podendo levar à morte ou sequelas irreversíveis nos diversos órgãos do organismo humano. Objetivos: verificar os níveis de qualidade de vida global e identificar a percepção em relação à qualidade de vida das pessoas com doença falciforme em São Francisco do Conde - Ba. Métodos: Trata-se de uma pesquisa exploratória, com abordagem quanti-qualitativa que visa entender o significado que os fatos e interações têm para os indivíduos, em situações distintas. Foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com 12 pessoas com doença falciforme residentes no município de São Francisco do Conde. Para a análise dos dados foi realizada a análise de conteúdo de Bardin, na modalidade análise categorial. Resultados: Nos discursos dos entrevistados percebeu-se que os níveis de qualidade de vida global variaram, sendo que 58,3% (7) das pessoas alcançaram escore maior que 12, 25% (3) dos entrevistados ficaram com escore igual a 12 e 16,6% (2) obtiveram escore menor que 12. De acordo com a percepção das pessoas entrevistadas, a maioria identifica o estado de saúde diretamente relacionada à qualidade de vida, bem como atendimento médico, além de fatores como moradia, emprego, relações sociais e alimentação. Observa-se que, além de todos esses fatores descritos vale destacar as percepções que relacionam qualidade de vida a uma vida saudável, mas enfatizam entretanto o fato de ter uma boa relação social e viver em harmonia como fatores determinantes para viver com qualidade. Considerações finais: A autopercepção está bastante relacionada com a forma que os sujeitos vivenciam suas experiências diárias como o lazer, o trabalho, as limitações, o

Apresentador: Deise Oliveira Costa

Orientador: Sílvia Lucia Ferreira

Título: Qualidade de vida: percepção das pessoas com doença falciforme em SFC

apoio familiar- fator fundamental para a aceitação da doença, espiritualidade e as relações sociais. Para tanto cada fator interfere diferentemente no que diz respeito à satisfação individual. Reafirmando a presença da subjetividade uma vez que as respostas variam de acordo com as expectativas e experiências vividas por cada um.

Apresentador: Diana da Cunha Goes

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Aquisição de conhecimentos por estudantes de enfermagem sobre a Legislação que rege o atendimento à pessoa no processo de morte e morrer.

O estudo tem como objetivo apreender como os estudantes de enfermagem adquirem conhecimentos sobre a legislação que rege o atendimento a pessoa no processo de morte e morrer. Este estudo está vinculado ao projeto de pesquisa intitulado "Aquisição de conhecimentos sobre o cuidado à pessoa no processo de morte e morrer por estudantes de enfermagem durante a graduação." A questão norteadora do trabalho foi: Como os estudantes de enfermagem adquirem conhecimento sobre a legislação que rege o processo de morte e morrer? O campo de estudo foi uma instituição de ensino superior pública na cidade de Salvador/Bahia, utilizando como sujeitos estudantes de enfermagem dos 8º e 9º semestres do curso. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa segundo o Parecer nº 18/2011 sendo realizado em duas etapas. A primeira consistiu em um levantamento bibliográfico na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) através da combinação de cinco descritores: Morte, Estudantes de enfermagem, Legislação em enfermagem, Conhecimento e Enfermagem a fim de construir o referencial teórico sobre a legislação que rege o atendimento a pessoa no processo de morte e morrer. A partir desta combinação os artigos completos encontrados foram selecionados por título que tivessem relação com a temática do estudo. Estes foram eleitos pela leitura dos resumos e por fim foram selecionados pela leitura completa 12 artigos que possuíam relação com o processo de morte e morrer, ética e formação que possibilitou a construção de um texto sobre o estado da arte desta temática. Vale ressaltar que não foi encontrado texto que abordasse a legislação sobre a morte. A segunda etapa consistiu na entrevista dos sujeitos deste estudo compostos por 38,89% dos estudantes do último ano de graduação de enfermagem em uma Instituição de Ensino Superior pública na cidade de Salvador/Bahia. Para a realização das entrevistas, os estudantes foram contatados através dos seus endereços eletrônicos e números telefônicos, e assim foram marcadas e realizadas as entrevistas de acordo com suas disponibilidades. Após, as entrevistas foram transcritas e os dados foram analisados através da análise de conteúdo temática de Bardin. O interesse pela temática se deu por ser a morte parte integrante da vida e do cuidado de enfermagem e pela contribuição na preparação dos estudantes de Enfermagem. Foi observado que 28,56% dos alunos de enfermagem entrevistados possuem algum conhecimento sobre a legislação que rege o processo de morte e morrer. Conclui-se que insuficiente o conhecimento adquirido pelo estudante de enfermagem da instituição estudada (3,57%) sobre a Legislação que rege o atendimento a pessoa no processo de morte e morrer. Implica na necessidade do curso de enfermagem redefinir a metodologia e os conteúdos curriculares de maneira transdisciplinar a fim de propiciar a aquisição do conhecimento desta temática na formação do enfermeiro.

Apresentador: Edianne Alves Coutinho

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Abordagem do tema eutanásia em cursos de enfermagem de Salvador – Ba

A aquisição do conhecimento sobre o processo de morte e morrer é parte do processo de formação do enfermeiro. Embasada nesta perspectiva, foi realizado um estudo visando conhecer como está sendo abordado o tema eutanásia nos programas dos cursos de enfermagem da cidade de Salvador – Bahia. Trata-se de uma pesquisa exploratória descritiva de natureza qualitativa, tendo como fonte de informação os programas das disciplinas que contemplem o objeto de estudo nos cursos de graduação em enfermagem da cidade de Salvador, entre estas estão à ética, bioética e deontologia. A análise mostrou que os discentes são preparados nos cursos de enfermagem selecionados, com conteúdos específicos e estratégias ativas no processo ensino- aprendizagem, apesar de possuírem carga horária insuficiente para abordagem da temática. Conclui-se que: a) há a necessidade de ampliar a carga horária das disciplinas e transversalizar os conteúdos no currículo da graduação em enfermagem; b) desenvolver a habilidade para prestar um cuidado à pessoa que vivencia a morte como um processo que faz parte da vida; e, c) possibilitar ao estudante compreender o processo de morte para intervir/ cuidar de forma ética e humanizada.

Apresentador: Ednalva Alves Heliodoro

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Compreensão sobre Cuidados Paliativos: Visão dos estudantes de Enfermagem

Trata-se de estudo exploratório descritivo, com abordagem qualitativa, tendo como questão: Como os estudantes de enfermagem compreendem os cuidados paliativos prestados pelos profissionais de saúde à pessoa no fim da vida? E objetivou apreender como os estudantes de enfermagem compreendem os cuidados paliativos prestados pelos profissionais de saúde à pessoa no fim da vida. O referencial teórico foi o dos cuidados paliativos. Teve como sujeitos 28 dos 90 estudantes do último ano do curso de enfermagem. A técnica de coleta de dados foi à entrevista semiestruturada e o processo de análise foi o da análise de conteúdo com o uso da Configuração Triádica Humanista Existencial Personalista de VIETTA adaptado por Santa Rosa descrito a seguir: Leitura cuidadosa do conteúdo total expresso pelas colaboradoras em seus discursos para apreender os significados atribuídos por elas, dentro da estrutura global; Releitura dos textos para identificação de unidades de significado; Classificação dessas unidades, procurando aquilo que se mostra constante nas falas de cada uma; Apreensão das unidades via processo mental analítico-associativo, fundamentado no referencial teórico; Identificação e classificação dos aspectos que apresentam convergências de conteúdo, por diferentes sujeitos; Agrupamento efetuado via processo de comparação e busca de elementos comuns; organização desses grupos em quadros, para procedimento de análise. A análise baseada na compreensão do conteúdo temático, associado ao referencial possibilitou um olhar sobre os dados qualitativos apresentados sob a forma de categorias empíricas. Conclui-se que a compreensão dos estudantes de enfermagem sobre cuidados paliativos considera os critérios: não cura, impossibilidade terapêutica e favorecer uma morte digna, levando em consideração a condição e o processo de terminalidade da vida humana.

Apresentador: Eliana Gusmao Oliveira

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: Perfil de resistência a antibióticos e patogenicidade de Staphylococcus aureus isolados de swab nasal de profissionais de saúde de um hospital público de Vitória da Conquista - BA

Introdução: A Infecção Hospitalar(IH) se delinea atualmente como um grave problema de saúde pública, sendo a colonização nasal, uma importante via de transmissão dos microrganismos responsáveis pelas IH's .O Staphylococcus aureus, é o objeto de estudo, devido a posição de destaque na etiologia dessas infecções associadas ao cuidado no ambiente nosocomial e sua alta capacidade de adquirir resistência aos antimicrobianos que tem gerado uma preocupação universal. Em vista de tal problemática, está em execução esta pesquisa em conjunto com o CCIH do Hospital Geral de Vitória da Conquista – BA. **Objetivos:** Isolamento de estafilococos aureus na microbiota nasal de profissionais envolvidos na assistência a saúde no Hospital Geral de Vitória da Conquista e Identificação do perfil de resistência dos estafilococos isolados. **Métodos:** As amostras foram obtidas a partir de swab nasais coletados dos profissionais de saúde do HGVC, realizada a identificação e caracterização e posteriormente antibiograma para reconhecimento de MRSA e VRSA. **Resultados:** A coleta foi realizada em 80 profissionais do hospital público referido, sendo isoladas 60 cepas de S. aureus, mostrando assim que 75% dos profissionais que participaram da pesquisa estavam colonizados por esse microrganismo. Após teste de sensibilidade aos antimicrobianos oxacilina e vancomicina, verificou-se que 15 (25%) dessas cepas foram resistentes a oxacilina (MIC = 4µg/ml) e apenas 3 (5%) resistente a vancomicina (MIC = 8µg/ml), que será submetido posteriormente ao Etest® para confirmação de resistência a vancomicina. As cepas resistentes foram detectadas em profissionais de setores diversos do hospital em questão, a Clínica médica, Cirúrgica e pediátrica, UTI's , Emergência, e Setor administrativo. **Conclusão:** Observa-se a partir do perfil traçado, que a colonização nasal pelo S.aureus resistente, é um importante veículo da infecção cruzada, resgatando assim o debate em relação a estratégias de intervenção dos CCIH's junto às equipes de atenção a saúde, que tenham caráter resolutivo, objetivando o controle e redução da disseminação da resistência microbiana no Hospital em questão. **Apoio Financeiro:** FAPESB

Apresentador: Fanny Eichenberger Barral

Orientador: Mirian Santos Paiva

Título: PG - Estudo das representações sociais dos profissionais de saúde sobre as práticas de cuidado as pessoas com HIV/aids.

O HIV/aids surgiu ao conhecimento social na década de 80. Ao longo da sua história tem sido marcado por preconceito e discriminação, necessitando que as pessoas acometidas adotem práticas de cuidado baseadas numa perspectiva holística. Nesse sentido, a(o)s profissionais de enfermagem têm um papel importante, já que durante a construção da sua história e identidade, apropriaram-se do cuidado para se afirmar e existir cientificamente. Assim, esse estudo tem como objetivo identificar a trajetória das práticas de cuidado de enfermagem às pessoas que vivem/convivem com o HIV/aids, a partir da produção de conhecimento publicadas por pesquisadore(a)s brasileiro(a)s em duas bases de dados, ao longo da epidemia no Brasil. Trata-se de uma revisão bibliográfica sistemática com metassíntese. Foram selecionados 29 artigos científicos, coletados entre Maio e Junho de 2012, a partir de produções científicas publicadas em revistas de enfermagem, disponíveis nas bases de dados Lilacs e Scielo, entre os anos de 1981 e 2011. Os resultados foram analisados nas seguintes categorias: Implicação das Representações Sociais no cuidado das

Apresentador: Fanny Eichenberger Barral

Orientador: Mirian Santos Paiva

Título: PG - Estudo das representações sociais dos profissionais de saúde sobre as práticas de cuidado as pessoas com HIV/aids.

enfermeiras a pessoas com HIV/aids; o cuidado integrando o Processo de Enfermagem na SAE; a prevenção como forma de cuidado; a importância da comunicação na relação entre a equipe de enfermagem e pessoas com HIV/aids e o cuidado descrito ao longo da epidemia. Pode-se perceber a equipe de enfermagem reconhece que o cuidado deve ser humanizado, mas ao longo desses trinta anos, mesmo diante das mudanças, a assistência prestada acontece de forma técnica, baseada no modelo biomédico. Quando prestado com qualidade seguindo os processos de enfermagem, ele é resolutivo e proporciona uma participação mais ativa dos pacientes em busca de qualidade de vida.

Apresentador: Fernanda Cajuhly dos Santos

Orientador: Sílvia Lucia Ferreira

Título: PG - Percepções das pessoas com doença falciforme em relação à qualidade de vida

A doença falciforme é crônica e embora tenha tratamento, suas complicações podem levar a um estado de invalidez, comprometendo a qualidade de vida das pessoas com a doença. Qualidade de vida pode ser definida como percepção do indivíduo sobre sua posição na vida, sendo influenciada pela sua cultura, valores, expectativas e preocupações. Em decorrência dos diversos impactos da doença falciforme no cotidiano destas pessoas, devem ser levados em conta os aspectos objetivos e subjetivos das vivências de cada uma delas para a compreensão do problema. O objetivo do trabalho é verificar os níveis de qualidade de vida geral e por aspectos específicos e identificar a percepção em relação à qualidade de vida das pessoas com doença falciforme na cidade de São Francisco do Conde. Trata-se de uma pesquisa descritiva exploratória com abordagem quantitativa e qualitativa. Os instrumentos de coleta utilizados foram: um formulário semi-estruturado e o whoqol-Bref aplicado a 12 pessoas com doença falciforme residentes no município de São Francisco do Conde- BA no período de março a julho de 2011. Para a análise quantitativa utilizou-se a estatística descritiva por frequência, sendo os resultados apresentados em gráfico. Como estratégia metodológica de análise qualitativa, adotou-se a análise categorial temática proposta por Bardin. Apenas no domínio físico do whoqol-Bref, a maioria da/os entrevistada/os tiveram escore menor que a média. Foi observada na fala de alguns dos participantes que a saúde está relacionada às suas percepções sobre qualidade de vida. Identificou-se também a relação entre a qualidade de vida e o desejo de ter melhores condições de moradia em parte das falas. Além das questões relacionadas à saúde e à moradia, alguns entrevistados citaram o lazer como um aspecto importante para ter qualidade de vida.

Apresentador: Fernanda Souza Alves dos Santos

Orientador: Solange Maria dos Anjos Gesteira

Título: Aspectos socioeconômicos e reprodutivos de gestantes atendidas no 15º Centro de Saúde Professor Eduardo Araújo e os fatores de risco

O presente estudo se propôs através da abordagem quantitativa, caracterizar as gestantes atendidas no serviço de pré-natal de uma unidade de saúde de Salvador segundo variáveis socioeconômico/demográficas e reprodutivas mais frequentes. Fizeram parte do estudo 77 gestantes que frequentavam o serviço pré-natal da unidade. Destas 79,2, tinham entre 20 e 35 anos; 54,5 tinham 11 ou mais anos de escolaridade; 90,9% eram pretas e pardas; 46,7% tiveram a menarca entre 13 e 14 anos; tiveram a primeira relação sexual entre 16 e 18 anos; 61% referiram não ter planejado a gestação; 37% tiveram infecção urinária. Os resultados evidenciaram que os aspectos sócio econômicos, demográficos e reprodutivos devem ser investigados no sentido de rastreamento de fatores que poderão se constituir em fatores de risco.

Apresentador: Fernando Cedraz Cruz

Orientador: Carolina de Souza Machado

Título: RELAÇÃO ENTRE MORBOMORTALIDADE POR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA COM OS INDICADORES SOCIAIS NO BRASIL

A DPOC é uma enfermidade inflamatória de caráter progressivo que acomete as vias respiratórias, constituindo um problema de saúde pública. Este trabalho objetiva verificar se as taxas de hospitalização e mortalidade específica por doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) estão correlacionadas aos principais indicadores sociais no Brasil no período de 1998 a 2008. Os dados foram obtidos no DATASUS, IBGE e PNUD e analisados pelo programa SPSS. Através das análises realizadas pode-se concluir que existe uma correlação significativa tanto diretamente proporcional quanto inversamente proporcional entre as taxas de hospitalização e mortalidade segundo idade e sexo com os indicadores sociais (alfabetização, renda e zona de moradia e produto interno bruto), confirmando que a doença é mais comum nas regiões mais industrializadas, porém mata mais em regiões mais pobres e acomete em maior número a população de meia idade e do sexo masculino principalmente

Apresentador: Fernando Cedraz Cruz

Orientador: Carolina de Souza Machado

Título: RELAÇÃO ENTRE MORBOMORTALIDADE POR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA COM OS INDICADORES SOCIAIS NO BRASIL

pelo tipo de ocupação dessas pessoas e maior tempo de exposição a agentes químicos.

Apresentador: Gabriele da Paixao Gomes Cardoso

Orientador: Enilda Rosendo do Nascimento

Título: Fatores sociodemográficos associados à autoavaliação do estado de saúde de mulheres na Bahia

A avaliação do próprio estado de saúde é um dado subjetivo influenciado pelo contexto histórico no qual a pessoa está inserida, sendo considerado um importante preditor de morbimortalidade e de procura/utilização de cuidados de saúde. Este estudo tem como objetivo caracterizar as mulheres do estudo, segundo fatores sociodemográficos e verificar a associação entre a autoavaliação do estado de saúde e características sociodemográficas de mulheres residentes na Bahia. Utilizaram-se dados secundários provenientes da Pesquisa Nacional por Amostragem de Domicílios-2008. A amostra foi constituída por 5.503.107 mulheres com idade de 15 anos ou mais. A magnitude da associação foi obtida por meio da Razão de Prevalência e seu intervalo de confiança ($p \leq 0,05$), estimada em função da regressão de Poisson. Cerca de 64% das mulheres do estudo autoavaliaram positivamente a sua saúde e as demais negativamente. Os maiores percentuais são identificados nas mulheres que se declaram negras, idade entre 15 e 24 anos, com 9 a 11 anos completos de estudo, trabalhadoras sem carteira assinada, possuidoras de renda pessoal menor que um salário mínimo, arranjo familiar casal com filhos/as, cônjuges da pessoa de referência do domicílio e que tem filhos/as. Também se destacam aquelas que possuíam 1 ou 2 filhos/as. Verificou-se associação entre a autoavaliação do estado de saúde e idade, escolaridade, renda, posição na ocupação, tipo de família, condição na família e ter filhos/as. A chance de referir estado de saúde negativo foi maior entre as mulheres idosas, sem escolaridade, autônomas, com baixa renda, pertencentes ao arranjo familiar casal sem filhos/as, que se declararam como a pessoa de referência do domicílio e que tinham filhos/as. O estudo aponta para reprodução de desigualdades de gênero, tanto no que se refere às condições de trabalho e renda das mulheres, quanto na autoavaliação do estado de saúde, quando os resultados são confrontados com a literatura pertinente. Destaca-se a maternidade como condição que aumenta a chance das mulheres referirem estado de saúde negativo. Através do reconhecimento destas desigualdades e dos seus reflexos sobre a saúde, a enfermeira e a equipe de saúde poderão se instrumentalizar e contextualizar o cuidado tornando-o individualizado e eficiente. Porém, para melhorar as condições de saúde se faz necessário a implementação de estratégias intersetoriais visando a transformações no espaço social ocupado pelas mulheres.

Apresentador: Gilmar Jesus dos Santos

Orientador: Alvaro Pereira

Título: Facilidades e limitações no manejo do cateter percutâneo por enfermeiras

O cateter central de inserção periférica representa um grande avanço da terapia intravenosa e sua utilização vem crescendo como alternativa de escolha para manter o acesso venoso central prolongado em recém-nascidos. Neste estudo considera-se indispensável o conhecimento de como está prática se desenvolve dentro das instituições de saúde, sabendo que esta não é simplesmente uma atribuição delegada a enfermeira, mas sim, uma conquista dessas profissionais. Pela importância desta temática, realizou-se o presente estudo exploratório de abordagem qualitativo-descritiva com o objetivo de identificar as facilidades e as limitações no manejo do cateter percutâneo por enfermeiras e descrever as facilidades e as limitações no manejo do cateter percutâneo por enfermeiras. A coleta de dados processou-se em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal de uma Maternidade de Referência da cidade de Salvador/BA através de uma entrevista semi-estruturada, gravada. Foram sujeitos da investigação, treze enfermeiras assistenciais, especialistas, habilitadas para o manejo do cateter percutâneo que estavam em pleno exercício de suas atividades. Sob a óptica da Análise de Conteúdo, os resultados geraram um conjunto de duas categorias de estudo. Na primeira discutiram-se as Facilidades no manejo do PICC por enfermeiras, onde a disponibilidade de materiais, o apoio das colegas e da gerência e o conhecimento prático adquirido foram citados e na segunda, as dificuldades relacionaram-se à intolerância da equipe médica, ao curso de habilitação e a condição clínica da criança. Considerou-se que na realidade estudada, a atividade desenvolve-se em meio a muitas dificuldades quando comparadas as facilidades, que a relação entre as enfermeiras mostrou-se como grande facilitadora desta prática, mas sendo uma relação incapaz de superar as questões relativas à tomada de decisão sobre o procedimento na UTIN. As dificuldades demonstram a manutenção histórica de conflitos com a medicina resultando em prejuízos para a clientela assistida, para os outros profissionais da equipe de saúde e para os profissionais envolvidos nestes conflitos.

Apresentador: Jessica Luma Lima E Moreno

Orientador: Larissa Chaves Pedreira Silva

Título: SEGURANÇA NO TRANSPORTE INTRA-HOSPITALAR DO PACIENTE CRÍTICO

Pacientes críticos comumente necessitam ser transportados para outros setores hospitalares, para a realização de procedimentos diagnósticos ou terapêuticos. Esse transporte deve ser baseado na avaliação e ponderação dos benefícios e riscos potenciais. Trata-se de um estudo que objetivou identificar como está sendo feito o transporte do paciente crítico de um hospital público de Salvador, em relação a infra estrutura, recursos materiais e humanos, além de comparar os resultados encontrados com o que a literatura preconiza como transporte seguro. Pesquisa de campo descritiva e exploratória com abordagem quantitativa, desenvolvida na unidade de terapia intensiva (UTI) de um hospital público de referência em Salvador - Ba. Foram acompanhados 13 transportes, através de check list previamente elaborado e observação não participativa. Os dados foram avaliados através do SPSS. Destes, 54% (n=07) eram do sexo masculino e 46% (n=06) do sexo feminino, sendo a média de idade de 46,8 anos. Houve um predomínio de transferência para o setor de bioimagem 69,23% (n=9) para a realização de tomografia computadorizada (TC). Participaram do transporte, o médico, enfermeira, maqueiro, técnico enfermagem e fisioterapeuta. Dentre os eventos adversos estão, bomba de infusão que descarregou durante o transporte, término da droga vaso ativa e falta de profissional para receber o paciente no destino. Percebe-se a importância da construção de um protocolo específico para a realização do transporte de pacientes críticos que envolvam os recursos necessários para a segurança destes.

Apresentador: Jessica Nogueira Santos Almeida

Orientador: Tania Maria de Oliva Menezes

Título: PG - O ENVELHECIMENTO E O PROCESSO DE MORTE E MORRER: revisão sistemática da literatura

O envelhecimento é um processo natural, que provoca modificações de várias naturezas no organismo humano, sejam elas biológicas (morfológicas, fisiológicas e bioquímicas), psicológicas ou sociais. O envelhecimento da população tem levado ao surgimento de alguns problemas, tornando-se comum encontrar pessoas mais velhas que procuram viver com as limitações físicas, a solidão e o isolamento por parte dos familiares e amigos. Todos esses fatores são responsáveis pelo crescente medo da morte, pela fragilidade emocional e pela grande necessidade de compreender e de lidar com os problemas que dela advêm. O presente estudo tem por objetivo analisar a produção do conhecimento sobre o processo de morte e morrer no envelhecimento nos bancos de dados do Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDILINE) e Índice Bibliográfico Espanhol em Ciências da Saúde (IBECS). Trata-se de um estudo bibliográfico, de natureza qualitativa, descritiva e exploratória, do tipo revisão sistemática. Após a leitura exaustiva dos textos selecionados emergiram três categorias temáticas, que foram analisadas segundo a análise de conteúdo de BARDIN: CATEGORIA 1: Relação entre o envelhecimento e o processo de morte e morrer; CATEGORIA 2: Sentimentos vivenciados pelos idosos diante do processo de morte e morrer e a perda de entes queridos; CATEGORIA 3: Formas de enfrentamento diante do processo de morte e morrer. Evidenciou-se que a vivência do processo de morte e morrer, sobretudo no envelhecimento, constituem-se num processo natural da existência humana, não sendo apenas um fator biológico, mas socialmente construído. E, que a perspectiva de morte pode ser aproximada pela chegada da velhice. Além disso, percebeu-se que a morte provoca nos indivíduos reações e sentimentos diferentes. Enquanto alguns se retraem e vivenciam o medo, outros se adaptam e visualizam a vida de maneira mais plena. Também foi possível notar, através dos estudos analisados, que a crença de vida após a morte, a negação da mesma e o luto configuram-se como importantes estratégias de enfrentamento. Mesmo diante do crescimento demográfico da população idosa, observa-se que esta temática não tem despertado o interesse de muitos pesquisadores e não possui um referencial teórico amplo.

Apresentador: Jessica Santos de Souza

Orientador: Darcilene de Oliveira Santa Rosa

Título: Reações de estudante de enfermagem frente às situações de morte e morrer na prestação de cuidados.

Este plano tem como questão de pesquisa: Como os estudantes de enfermagem reagem frente às situações de morte e morrer na prestação de cuidados? Objetivou apreender como os estudantes de enfermagem reagem frente às situações de morte e morrer na prestação do cuidado. Os estudantes de enfermagem foram escolhidos por vivenciarem o aprendizado na prática profissional. O referencial teórico do cuidado à pessoa que morre. Trata-se de estudo exploratório descritivo com abordagem qualitativa. Os sujeitos foram 28 dos 90 estudantes do último ano do curso. A técnica de coleta de entrevista semi-estruturada. Os dados foram analisados através de análise de conteúdo temática designada por Bardin como "um conjunto de técnicas de análise das comunicações visando obter, por procedimentos sistemáticos e objetivos de descrição do conteúdo das mensagens, indicadores (qualitativos ou não) que permitam a inferência de conhecimentos relativos às condições de produção/recepção (variáveis inferidas) destas mensagens". Esse processo composto de três etapas (pré-análise, exploração do material e tratamento dos resultados). Na pré-análise

Apresentador: Jessica Santos de Souza

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Reações de estudante de enfermagem frente às situações de morte e morrer na prestação de cuidados.

foi efetuada a organização do material escolhidos e os documentos posteriormente analisados, após a transcrição e leitura das entrevistas, considerando o objeto e objetivo do estudo. Na fase seguinte foi efetuada a exploração do material com leituras sucessivas para construir um quadro, que possibilitou a sistematização dos temas, categorização e por conteúdo para posterior inferência. Os dados referentes à caracterização dos sujeitos estão apresentados sob a forma de frequência simples e os qualitativos estão apresentados sob a forma de categorias empíricas. Conclui-se que a aquisição de conhecimentos sobre o processo de morte e morrer no curso de graduação em enfermagem ocorre através de vivências em componentes curriculares que possuem prática de cuidado. Ela ocorre ao longo do curso, relacionadas à formação e à vivência familiar. Essas disciplinas são as que oferecem maiores oportunidades para vivências de cuidado à pessoa em processo de morte. Nem todas as estudantes se aproximam ou aproveitam essas oportunidades. As reações de distanciamento e de impacto revelam os sentimentos de dificuldade para lidar com a perda e impotência e marcam a sua existência. Sugere-se que novos estudos aprofundem a abordagem e propiciem outras reflexões.

Apresentador: Josinete Gonçalves dos Santos Lírio

Orientador: Nadirleone Pereira Gomes

Título: Como agir diante os conflitos conjugais?

A violência conjugal acontece entre parceiros íntimos e guarda relação com a desigualdade de gênero que naturaliza a superioridade masculina e coloca a mulher como submissa a seus companheiros. No relacionamento os homens são os principais autores desse tipo de violência. Essa violência compromete o bem estar, a saúde física e psicológica das mulheres como também de todos os membros da família. O objetivo foi promover espaços de identificação e reflexão acerca de estratégias de enfrentamento de conflitos conjugais por meio pacíficos e não violentos. Trata-se de um estudo vinculado a proposta de extensão "Enfrentamento da violência conjugal: estratégias para a garantia da segurança e saúde das famílias", aprovada através do Edital 022/2010 – Apoio a Pesquisa em Segurança Pública (FAPESB/SSP). O estudo teve como participantes do estudo homens e mulheres maiores de 18 anos que já tiveram ou tem algum tipo de relacionamento conjugal. Foram realizadas oficinas temáticas incitando discussões sobre a temática da violência conjugal. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (Protocolo 23/2011; Folha de Rosto 426498). Obtivemos como resultados que mulheres e homens consideram o diálogo, a compreensão, fidelidade são elementos essenciais para uma relação conjugal saudável e em harmonia. Estudos revelam que a falta de diálogo no relacionamento é um dos motivadores dos conflitos conjugais que acabam desencadeando a violência, traz ainda a necessidade de estratégias para ser trabalhada com casais no intuito de exercitar o diálogo na relação. Por isso, faz-se necessário as ações preventivas no sentido de evitar a violência conjugal e conseqüentemente suas implicações sobre a saúde da mulher e toda a família.

Apresentador: Juliana Bispo Costa

Orientador: Marinalva Dias Quirino

Título: Doença Falciforme: análise de como os cuidadores identificam e controlam a dor em adolescentes.

A doença falciforme (DF) é a enfermidade genética mais prevalente no Brasil, por isso é considerada um problema de saúde pública. Dentre os sintomas apresentados pelas pessoas que têm a doença destaca-se a dor, que pode ocorrer de forma imprevisível, com intensidade e duração variáveis. Este estudo teve por objetivo analisar a identificação e o controle da dor dos adolescentes com doença falciforme pelas mães/cuidadoras em São Francisco do Conde - Bahia. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, descritiva. Os sujeitos de estudo foram quatro mães que têm filhos adolescentes com DF. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas no período de dezembro de 2011 a janeiro de 2012, nos domicílios dos adolescentes. A análise foi fundamentada em autores que estudaram o tema. Os resultados mostraram que as mães identificam a dor dos filhos por eles apresentarem tristeza, prostração e choro. As condutas tomadas para controle da dor foram fundamentadas em orientações feitas por médicos, enfermeiras e assistentes sociais. Conclui-se que os profissionais de saúde, principalmente os enfermeiros, devem fornecer orientações aos familiares cuidadores de adolescentes com DF, que podem contribuir com os cuidados que lhes são prestados com a finalidade de prevenir e atenuar as crises algólicas.

Apresentador: Juliana Filgueiras Magalhaes

Orientador: Climene Laura de Camargo

Título: INCIDÊNCIA DE DOENÇAS PREVALENTES NA INFÂNCIA EM MONTE RECÔNCAVO

A diminuição da mortalidade infantil é ainda um grande desafio no país para os gestores, profissionais de saúde e para a sociedade. É necessário dar enfoque a questão de haver uma concentração maior desses índices nas regiões e populações mais pobres, refletindo as desigualdades sociais. Esta situação é agravada quando se reconhece que em sua maioria estas mortes precoces podem ser consideradas evitáveis, determinadas pelo acesso em tempo oportuno a serviços de saúde resolutivos e qualificados. Assim, o objetivo desse estudo consiste em identificar a incidência de doenças prevalentes na infância da comunidade quilombola de Monte Recôncavo. Trata-se de um estudo quantitativo, em que se considerou como amostra total o número absoluto de crianças com faixa etária entre 0 a 5 anos de idade, sendo analisados os casos de doenças prevalentes na infância no período de 2011. Os resultados revelam que a diarreia (42,3/1000 – Abr.) e IRA (19,6/1000 – Nov.) são as doenças de maior incidência na infância em Monte Recôncavo. A pneumonia (6,6/1000 – Ago.) apresentou caso apenas uma vez no ano estudado. E os dados não apresentam casos de desnutrição e desidratação nesta população. Deste modo, as doenças respiratórias e diarreicas refletem a principal causa de procura aos serviços de saúde em Monte Recôncavo e representam uma das doenças fatais da primeira infância. Estudos abordam que as IRAS representam entre 30 a 60% das consultas aos serviços de saúde e entre 20 a 40% das hospitalizações pediátricas. Esses dados reproduzem a precisão de equipes comprometidas que promovam uma assistência qualificada e eficaz para resolução dos agravos nos serviços de saúde, almejando a redução de internações hospitalares e mortes por causa evitáveis. Espera-se que este estudo possa subsidiar as ações públicas a fim de assegurar a equidade e contribuir para melhoria das condições de saúde da população, sobretudo das crianças de São Francisco do Conde.

Apresentador: Juliana Goncalves Rios da Silva

Orientador: Maria Teresa Brito Mariotti de Santana

Título: ACOLHIMENTO COM AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DO USUÁRIO DO SUS NA PORTA HOSPITALAR DE URGÊNCIA: efeitos adicionais da escuta sensível e qualificada em asma e DPOC

O acolhimento na porta de entrada é parte do processo de produção de saúde, sendo algo que qualifica a relação entre o trabalhador e o usuário da unidade de saúde. Escutar o paciente é uma grande ferramenta para otimizar o atendimento em enfermagem. A implementação da humanização nos serviços de saúde deve ser preconizada a fim de garantir qualidade no atendimento e o acolhimento vem como uma importante diretriz de tal política. Este estudo teve como objetivo identificar os efeitos adicionais da utilização da tecnologia do Acolhimento e Avaliação com Classificação de Risco (AACR) na produção de saúde para os usuários com dificuldade de respirar. Trata-se de um estudo de natureza descritivo-exploratório por meio de observação participante numa Porta Hospitalar de Urgência no setor de acolhimento. Os casos que são admitidos no hospital são somente os casos clínicos graves, os de traumatologia com caráter emergencial, e atendimentos emergenciais de otorrinolaringologia e oftalmologia, como corpo estranho ou trauma. Os que são direcionados à outras unidades são os de caráter ambulatorial e os que não são de referência do hospital. A maioria dos casos que aparecem são de pacientes que buscam atendimento ambulatorial, que teria sua queixa sanada a partir de uma consulta médica. Desta forma, grande parte da rotina se dá em sanar a busca pelo atendimento por meio de uma orientação resolutiva. Em se tratando de pacientes que procuram a unidade com queixa de crise respiratória, o caso é analisado em sua particularidade: caso os dados vitais apresentem-se pouco alterados este será levado até o médico plantonista para prévia avaliação se será realizada a admissão ou não; mas se estes apresentarem-se muito alterados, o paciente é admitido e encaminhado ao setor de triagem. Verifica-se a falta de conscientização da população quanto a real necessidade de um atendimento hospitalar. Sendo que as unidades básicas de saúde, as unidades de saúde da família e os centros de saúde não são referência para a população para um primeiro atendimento.

Apresentador: Kamilla Santos Silva

Orientador: Adriano Maia dos Santos

Título: DISPOSITIVOS PARA A INTEGRAÇÃO DA REDE REGIONALIZADA EM MICRORREGIÃO DE SAÚDE DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Estudo realizado no sistema municipal de saúde de uma cidade no interior da Bahia, pertencente à Microrregião de Saúde de Brumado. Teve como objetivo a análise da articulação da Estratégia de Saúde da Família com serviços especializados ofertados na rede local e regional, sendo necessário, para tanto, conhecer a rede local e o processo de coordenação e regulação dos serviços ofertados na rede de saúde, buscando compreender os dispositivos para a organização do sistema de serviços de saúde locorregional. Trata-se de um estudo de caso, sendo uma pesquisa de caráter qualitativo. As principais fontes de informação foram: 1) observações em Unidades de Saúde da Família, Central de Marcação de Consultas e Serviço de Regulação Municipal; 2) consulta a documentos locais; 3) entrevistas semiestruturadas com 03 gestores e 05 enfermeiros (gerentes de USF). Os principais resultados foram: 1) funcionamento regular de CMC e regulação para oferta local e regional; 2) utilização do SISREG; 3) existência de oferta pública municipal para as especialidades médicas; 4) uso restrito de protocolos clínicos por médicos das USF; 5)

Apresentador: Kamilla Santos Silva

Orientador: Adriano Maia dos Santos

Título: DISPOSITIVOS PARA A INTEGRAÇÃO DA REDE REGIONALIZADA EM MICRORREGIÃO DE SAÚDE DE VITÓRIA DA CONQUISTA

ausência de prontuário eletrônico; 6) dificuldade nas contrarreferências clínicas entre os níveis; 7) processo de informatização das USF, ainda restrito; 8) marcação de consultas centrada na CMC. Em síntese, o processo de regionalização aproximou os municípios da microrregião, mas o desenvolvimento e utilização de ferramentas de gestão da clínica e a utilização de dispositivos para coordenação e continuidade do cuidado, permanecem atrasados e pouco utilizados no cotidiano das USF. A dificuldade de fixação de médicos em USF e a restrita oferta de vagas nas especialidades dificulta o avanço de redes integradas, permanecendo a fragmentação entre os níveis, comprometendo o papel da Saúde da Família como lócus preferencial e sua capacidade de resolver os principais problemas de saúde.

Apresentador: Karla Loyse Oliveira de Melo

Orientador: Raquel Souza

Título: Estudo sobre saúde reprodutiva de mulheres residentes na região sudoeste baiano.

Durante muito tempo, no Brasil, a assistência à Saúde da Mulher tem sido fornecida contemplando apenas o aspecto da saúde reprodutiva feminina. Através de tal ótica, é possível identificar forte determinismo biológico com relação ao papel da maternidade na vida da mulher. Somente a partir da criação do Programa Assistencial de Saúde Integral da Mulher, novas formas de assistência, dotadas de maior integralidade, foram formuladas. Através dos estudos realizados com o levantamento bibliográfico da pesquisa, assim como dos seminários, foi possível observar a relevância que as relações desiguais entre os gêneros possuem na formulação de políticas públicas de atenção à saúde da mulher. O objetivo da pesquisa consiste em análise do repertório bibliográfico acerca da saúde reprodutiva frente à inserção de dados em planilha, assim como identificação de semelhanças e dissonâncias nos discursos das entrevistadas sobre saúde reprodutiva. Os dados coletados através dos questionários semi-estruturados da pesquisa foram computados em uma planilha do Excel, através da qual foi possível fazer uma caracterização inicial das informações das mulheres residentes no sudoeste da Bahia. Foram realizadas discussões de itens bibliográficos relevantes para o andamento da pesquisa. Além da apresentação de seminários para aprofundamento na temática de estudo, parte dos resultados obtidos através do levantamento bibliográfico foram publicados em um capítulo de livro intitulado "Acesso à saúde, promoção e prevenção ao HIV/AIDS e o recorte racial étnico: revisão bibliográfica (1995-2009)", inserido no livro "Saúde da População Negra.". Foram um total de 106 entrevistadas, sendo categorizadas de acordo com a escolaridade e raça/cor. Observou-se ainda que todas as mulheres conheciam pelo menos um método contraceptivo, sendo que a maioria delas já havia utilizado algum desses métodos. Observa-se que o levantamento inicial de informações sobre as mulheres do sudoeste baiano corrobora com os resultados da Pesquisa Nacional sobre Demografia e Saúde (2006) acerca do conhecimento e utilização de métodos contraceptivos.

Apresentador: Lais Lopes Coimbra

Orientador: Josicelia Dumet Fernandes

Título: Atividades que caracterizam a articulação da Pós-Graduação com a Graduação, como indicadores da qualidade do ensino, na percepção de docentes desses dois níveis de ensino de enfermagem

O ensino de Graduação teve origem há muitos séculos e tem como principal objetivo a profissionalização. Em contrapartida, o ensino de Pós-Graduação Stricto Sensu, criado há algumas décadas no Brasil, tem a pesquisa como principal foco. Esses dois tipos de ensino muitas vezes são desenvolvidos nos mesmos espaços acadêmicos e quando integrados tem um grande potencial para alavancar o ensino e a pesquisa como instrumento de desenvolvimento da sociedade. Assim, houve o interesse em identificar as atividades de integração da pós-graduação com a graduação desenvolvidas por docentes do curso de enfermagem, como indicador da qualidade do ensino. Trata-se de uma pesquisa, realizada em uma escola de graduação em enfermagem de uma universidade pública da cidade de Salvador/BA. Através da análise dos dados coletados foi possível identificar atividades de pesquisa, de ensino e de extensão como atividades de integração da pós-graduação com a graduação desenvolvidas por docentes do curso de enfermagem. As atividades relatadas refletem o princípio da indissociabilidade entre o ensino, a pesquisa e a extensão, que representa o tripé estruturante da universidade brasileira. A indissociabilidade das atividades de produção, transmissão e socialização do conhecimento potencializa o desenvolvimento do pensamento crítico, contribuindo para a qualidade do ensino e a formação de sujeitos críticos, reflexivos e engajados com a realidade da sociedade

Apresentador: Larissa Santana de Souza Pereira

Orientador: Normelia Maria Freire Diniz

Título: Mulheres com história de violência atendidas no Centro de Referência Loreta Valadares: vivência de violência

Trata-se de uma pesquisa documental, descritiva e de natureza quantitativa com o objetivo de analisar as características da vivência de violência de mulheres atendidas no Centro de Referência Loreta Valadares (CRLV), localizado no município de Salvador-Ba. Os dados foram coletados nos prontuários das mulheres atendidas entre o período de janeiro de 2006 até dezembro de 2010 utilizando formulário estruturado contendo questões sobre a vivência de violência. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da UFBA sob o protocolo 20/2011. No período do estudo foram identificados 407 prontuários de mulheres em situação de violência doméstica e conjugal. Em relação ao momento do ciclo da violência, durante o primeiro atendimento, 48,2% referiram estarem afastadas do agressor, 35,1% na explosão da violência, 11,4% em rompimento com o ciclo da violência e 5,3% na fase de construção da tensão. Quanto à forma de expressão da violência, a psicológica e a física estiveram presente em 97,2% e 93,2%, respectivamente, dos 323 relatos com a informação, a sexual em 60,8% dos 181 prontuários com a informação, a patrimonial em 72,7% dos 139 relatos e a moral em 93,3% dos 165 prontuários que continha esta variável. Dessa forma, o estudo mostrou que as mulheres vivenciam a violência nas diversas formas de expressão, ocorrendo de forma associada, estando presente em diversos momentos do ciclo.

Apresentador: Lazaro Souza da Silva

Orientador: Josicelia Dumet Fernandes

Título: PG - MODALIDADES DE INTEGRAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO COM A GRADUAÇÃO COMO INDICADORES DE QUALIDADE DESSES DOIS NÍVEIS DE ENSINO EM ENFERMAGEM

Diante das ações implementadas pelo IV e V PNPG fizeram surgir novas ações para o desenvolvimento da Pós-Graduação e com elas surgiram também novas ações para a Graduação no intuito de realizar atividades que contemplam a participação de docentes e discentes tanto da Graduação quanto da Pós-Graduação. Assim, houve o interesse em construir uma proposta de integração da Pós-Graduação com a Graduação, como indicador da qualidade desses dois níveis de ensino de enfermagem. Trata-se de uma pesquisa com caráter exploratório descritivo, com abordagem qualitativa, realizada em uma escola de graduação em enfermagem de uma universidade pública da cidade de Salvador/BA, tendo como sujeitos docentes e discentes de graduação e pósgraduação dessa escola. O instrumento para coleta de dados foi a entrevista semiestruturada. Foi possível observar através dos depoimentos que, apesar de diversas, ainda são poucas as atividades de integração, principalmente pelo contingente de alunos e professores dessa instituição de ensino, e essas poucas ainda não são devidamente divulgadas para a comunidade acadêmica perante sua importância para formação. Para tanto, o estudo traz algumas reflexões, sugestões e propostas para o desenvolvimento de atividades que venham fortalecer ainda mais as já existentes para fortificá-las como indicador de qualidade para o ensino de enfermagem.

Apresentador: Leidiane de Pinho Bailon Almeida

Orientador: Tania Maria de Oliva Menezes

Título: PG - O ESTADO DA ARTE SOBRE A PESSOA IDOSA E O PROCESSO DE MORTE MORRER

A morte é um acontecimento singular, incomodativo e de difícil aceitação, que desencadeia a mobilização de várias redes de familiares e demanda maior compreensão a respeito de seus processos. Envelhecer remete a ideia de proximidade com a morte. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, descritiva, exploratória, de natureza quantitativa, que teve como objetivo levantar dados bibliográficos a respeito da pessoa idosa e o processo de morte e morrer na base de dados da BVS. Utilizou como fonte de dados a Biblioteca Virtual de Saúde, nos bancos de dados do SCIELO, MEDLINE e LILACS. Os resultados apontam que a base de dados da LILACS e MEDLINE concentraram a maior produção de artigos (40%) e os descritores predominantes foram pessoa idosa e morte (60%). A temática abordada iniciou-se a partir do ano de 2006 até 2010 com o mesmo percentual (20%), os artigos concentraram-se no estado de São Paulo (40%), na região sudeste (66,6%). A abordagem metodológica predominante foi a qualitativa (60%) e o objeto de estudo foi diversificado. Conclui-se que as pesquisas abordando as pessoas idosas e o processo de morte morrer se apresenta em fase inicial e tímida, demandando maior incentivo e produção de estudos sobre essa temática na perspectiva de subsidiar um melhor entendimento e preparo para assistir a pessoa idosa frente a esse processo

Apresentador: Luana Fiuza Santos

Orientador: Normelia Maria Freire Diniz

Título: Características sócio-demográficas e econômicas das mulheres atendidas no Centro de Referência Loreta Valadares

Trata-se de um estudo documental, descritivo, com abordagem quantitativa que tem o objetivo de analisar as características sócio-demográficas e econômicas das mulheres atendidas no Centro de Referência Loreta Valadares (CRLV). Os dados foram coletados através de um formulário estruturado contendo informações sobre as características socioeconômicas e demográficas das mulheres e as relações de conjugalidade dessas com os autores da violência e coletados em 407 prontuários das atendidas no período de janeiro de 2006 até dezembro de 2010. Para sistematização e organização dos dados os mesmos foram digitados utilizando o programa Epi info e processados em dados percentuais. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da UFBA sob o protocolo 20/2011. Em relação ao autor da violência, em 88,2% eram pessoas que as mulheres mantinham relação de conjugalidade. Quanto ao município de residência, a maioria das mulheres (96,3%) residiam em Salvador. Considerando as informações sócioeconômicas, as mulheres referiram terem o ensino médio completo (35%), serem negras (83,3%), evangélicas ou católicas (37,5% e 32,1%, respectivamente), com renda familiar de até um salário mínimo (46,1%), serem parcialmente dependentes (32,4%), terem algum tipo de ocupação/renda (70,2%) e com filhos (91,8 %). Esse estudo busca criar subsídios para o aperfeiçoamento de programas de atendimento às mulheres na Rede e contribuir para capacitação de profissionais que assistem mulheres em situação de violência doméstica e familiar.

Apresentador: Luana Moura Campos

Orientador: Nadirleone Pereira Gomes

Título: Identificação do perfil de notificações na Bahia nos anos de 2009 e 2010

Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória, documental, com abordagem quantitativa. Os dados utilizados no presente estudo foram coletados no Portal eletrônico da Diretoria de Informação em Saúde (DIS) / Secretaria Municipal de Saúde (SESAB), através da Ficha de Notificação da Violência Doméstica Sexual e/ou Outras Violências. Os aspectos éticos da pesquisa foram seguidos de acordo com as exigências dispostas na Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde / Ministério da Saúde. Os dados obtidos foram analisados a partir de percentuais relativos. A análise dos resultados possibilitou identificar que dos 6.412 casos notificados em ambos os anos, o município com maiores valores proporcional é o de Pau Brasil, com 99,5 casos a cada 10 mil habitantes. Além disso, 74,3% dos casos notificados aconteceram fora da residência; 25,7% em residência, dentre esses 54% com crianças; 41% com adultos e 5% em idosos; dentre os adultos o grupo feminino possui maior número de notificações, 88% comparado ao sexo oposto. O tipo de violência mais notificado é a física (70%), e o meio de agressão mais utilizado é a arma de fogo (37,4%), a faixa etária mais notificada é de 15 a 29 anos (48%) em especial mulheres nessa faixa etária (55%). Em relação à raça, 85,4% dos casos notificados se declararam negros (Pretos e Pardos). As maiores vítimas são mulheres, com 59% das notificações e agressores homens (82%), a situação conjugal mais notificada foi de solteiros (39%). O estudo também revelou que embora as notificações de violência tenham aumentando consideravelmente em 2010, as mesmas possuem grandes falhas em seu preenchimento, o que dificulta um delineamento preciso do perfil de violência notificada no estado.

Apresentador: Luana Stela de Araujo Castro

Orientador: Edmeia de Almeida Cardoso Coelho

Título: PG - Motivos de mulheres para considerar sua gravidez não planejada segundo características reprodutivas

Na perspectiva dos direitos reprodutivos, uma gravidez é fruto do exercício da autonomia e da liberdade reprodutiva, podendo ser considerada não planejada aquela em que não houve a livre escolha da mulher ou do casal para sua ocorrência. No âmbito da atenção à saúde das mulheres, a Estratégia Saúde da Família (ESF) tem como uma das prioridades a garantia dos direitos sexuais e reprodutivos, com acesso à informação e aos métodos contraceptivos. Entretanto, é grande o número de mulheres com gravidez não planejada indicando dificuldades para o exercício da liberdade e da autonomia das mulheres. O estudo teve como objetivos caracterizar mulheres com gravidez não planejada segundo fatores reprodutivos e descrever os motivos alegados por mulheres para considerar a gravidez como não planejada segundo características reprodutivas. Trata-se de um estudo exploratório de corte transversal, feito através de entrevista com 127 gestantes cadastradas na ESF do Distrito do Subúrbio Ferroviário de Salvador – BA. Os aspectos éticos do estudo foram observados de acordo com a Resolução nº 196/96, do Conselho Nacional de Saúde. Das 127 mulheres que referiram gravidez não planejada, 87 (68,5%) referiram que queriam esperar mais; 15 (11,5%) referiram ser indesejada, pois não queriam ser mãe/não queria ter mais filho(a)s e 25 (19,7%) relataram a gravidez não planejada, por não querer ter mais filho(a)s. As mulheres apresentaram difícil situação socioeconômica que limita o acesso a oportunidades sociais. Quanto às características reprodutivas, foram identificadas diferenças proporcionais estatisticamente significantes (p -valor=0,000), entre número de gestações e motivos alegados para considerar a gravidez não planejada. Os motivos gravidez não planejada por querer esperar mais, 59,4 % (49/87) e gravidez indesejada por não querer ser mãe ou não querer mais filho(a)s, 46,6% (7/15) predominaram entre as que estavam na primeira gravidez; as que alegaram gravidez não planejada, por não querer ter mais filho(a)s 76,2% (16/25), majoritariamente estavam na terceira ou mais gestações. Houve diferenças proporcionais estatisticamente significantes (p -valor = 0,031) também entre a tentativa de aborto na gravidez atual e os motivos alegados pelas mulheres para considerar a gravidez não planejada. As que referiram gravidez não planejada por não querer ter mais filho(a)s e gravidez indesejada tiveram maior representatividade entre as que tentaram realizar o aborto na gravidez atual, sendo respectivamente, 24,0% (6/25) e 21,4% (3/15). As ações para o planejamento reprodutivo oferecidas pela rede de saúde e pela ESF precisam ser mais efetivas de modo a possibilitar informações e meios adequados para que as mulheres exercitem a liberdade e a autonomia reprodutivas, sendo de particular importância a atuação da enfermeira, que tem ampla atuação na atenção básica à saúde.

Apresentador: Luciana Santos Carneiro

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: PG - O estresse como fator de risco cardiovascular em estudantes de graduação em enfermagem.

O estresse tem apresentado elevada prevalência entre os estudantes, especialmente de cursos de graduação em enfermagem, sendo considerado um fator de risco a ser combatido na prevenção e controle das doenças cardiovasculares. Constituiu-se em objetivo do estudo: Comparar o nível de estresse entre graduanda(o)s de enfermagem do primeiro e último ano letivo de uma universidade pública em Salvador, Ba. Trata-se de um estudo exploratório, de corte transversal e comparativo. A amostra foi não probabilística, de conveniência e constituída por 154 estudantes. Para a coleta de dados empregou-se um questionário estruturado para caracterização sociodemográfica e da vida acadêmica e a Escala para "Avaliação de Estresse em Estudantes de Enfermagem" (AEEE). Os dados foram analisados no software estatístico STATA versão 12.0. Foram realizadas análises descritivas mediante uso de distribuições de frequências absolutas (n) e relativas (%), uni e bivariadas, médias e desvio padrão. Para avaliar a magnitude das associações entre as variáveis foram empregados os testes do Qui-quadrado de Pearson e o Exato de Fisher. Para verificar tendências proporcionais entre as variáveis do tipo ordinal e os grupos foi utilizado o Teste Qui Quadrado de Tendência Linear. O nível de significância estatística adotado foi 5% ($p < 0,05$). Predominaram graduandos do primeiro ano letivo (50,1%), do sexo feminino (89,6%), da faixa etária de 20 a 24 anos de idade (52,6%), de solteiro(a)s com ou sem parceira(o) fixa(o) (93,5%), da raça negra (57,1%), da renda familiar mensal de 3 a 5 salários mínimos (40,3%), e da classe social C e B (80,6%). No Domínio 1, Realização das atividades práticas, houve predomínio de baixo nível de estresse para estudantes do primeiro (71 - 78%) e baixo (26 - 41,3%) e médio (24 - 38,1%) para os do último ano, havendo maior tendência a níveis mais elevados de estresse para aqueles do último ano ($p=0,00$). No Domínio 2, Comunicação Profissional, predominou o baixo nível de estresse para estudantes do primeiro ano, enquanto para aqueles do último ano verificou-se uma distribuição mais homogênea entre os níveis baixo, médio e alto de estresse, constatando-se tendência a maior nível de estresse para estudantes em fase final do curso ($p=0,00$). No Domínio 3, Gerenciamento do tempo, mais da metade da(o)s estudantes do primeiro (53 - 58,2%) e do último ano (35 - 55,6%), pontuaram baixo nível de estresse, não havendo tendência a maior nível de estresse entre os dois grupos ($p=0,80$). No Domínio 4, Ambiente, houve predomínio de baixo nível de estresse para o primeiro ano (64 - 70,3%) e uma dispersão na distribuição dos estudantes do último ano entre os níveis de estresse, constatando-se tendência a níveis mais elevados de estresse para o último ano ($p= 0,00$). No Domínio 5, Formação Profissional, predominou

Apresentador: Luciana Santos Carneiro

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: PG - O estresse como fator de risco cardiovascular em estudantes de graduação em enfermagem.

baixo nível de estresse para o primeiro ano (65 - 71,4%) e níveis alto e muito alto para o último ano (41 - 65,1%) verificando-se maior tendência a níveis mais elevados de estresse para os estudantes em fase de conclusão do curso ($p= 0,00$). No domínio 6, Atividade Teórica, predominou tanto para estudantes do primeiro como do último ano o baixo e médio nível de estresse, com maior proporção do baixo nível para o último ano (41 - 65,1%). Não houve diferença de tendência a maior ou menor nível de estresse entre os anos ($p=0,06$). Há necessidade de abordagem da temática nos espaços de ensino incluindo docentes e universitários para a reflexão de estratégias para minimizar o estresse desse graduandos.

Apresentador: Luiz Henrique Gomes dos Santos

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Conhecimentos adquiridos pelos estudantes de enfermagem durante a graduação sobre o tema morte e morrer

O conhecimento sobre a morte na formação em enfermagem tem como foco cuidado com o corpo após a morte. O seguinte estudo tem como questão norteadora: como os estudantes de enfermagem adquirem os conhecimentos sobre o cuidado de enfermagem à pessoa no fim da vida? Objetiva apreender quais os conhecimentos adquiridos sobre a morte e o morrer durante a graduação pelos estudantes de enfermagem. O referencial foi o processo de morte e morrer e os fundamentos do cuidado de enfermagem no final da vida. Trata-se de estudo exploratório descritivo com abordagem qualitativa, tendo como sujeitos os 28 estudantes do último ano do curso de enfermagem. A técnica de coleta foi à entrevista semi-estruturada, utilizou-se Configuração Triádica Humanista Existencial Personalista de Vietta adaptado por Santa Rosa descrito a seguir: leitura cuidadosa do conteúdo; releitura, classificação das unidades, apreensão das unidades, fundamentado no referencial teórico; identificação, agrupamento efetuado via processo de comparação, busca de elementos comuns; organizados em grupos de quadros para procedimento de análise; interpretação do conteúdo temático, associado ao referencial teórico humanista, existencial e personalista Santa Rosa. Considerações finais: os estudantes de Enfermagem adquirem conhecimentos sobre a morte de forma prática e através da sua vivência no estágio curricular. O que torna o conhecimento do processo de morte e morrer é subjetivo, sendo assim oriundo de uma visão geral do cotidiano.

Apresentador: Mariana Costa Matos

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: INTERFACE ENTRE A LEGISLAÇÃO SOBRE EUTANÁSIA E CUIDADOS PALIATIVOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Este plano de trabalho tem como questão de pesquisa: Como está sendo abordada na literatura de enfermagem a interface entre a legislação sobre eutanásia e os cuidados paliativos? Objetiva analisar na literatura de enfermagem como está sendo abordada a interface entre a legislação sobre eutanásia e os cuidados paliativos. Trata-se de estudo exploratório descritivo com abordagem qualitativa. Tem como fonte de dados artigos publicados em periódicos de enfermagem disponíveis na Biblioteca Virtual de Saúde. A técnica de coleta de dados foi a pesquisa bibliográfica. Os dados foram analisados através de análise de conteúdo temática designada como [...] "um conjunto de técnicas de análise das comunicações visando obter, por procedimentos sistemáticos e objetivos de descrição do conteúdo das mensagens, indicadores (qualitativos ou não) que permitam a inferência de conhecimentos relativos às condições de produção/recepção (variáveis inferidas) destas mensagens". (BARDIN, 2007, p.37). Esse processo foi composto de três etapas: pré-análise, exploração do material e tratamento dos resultados. Após análise e discussão dos artigos pode-se claramente perceber que a legislação referente ao tratamento e cuidados prestados a pessoas portadoras de doenças terminais ainda carece de maiores debates e os enfermeiros que lidam mais de perto com a pessoa em processo de terminalidade estão carecendo de publicar suas experiências, reflexões e análise da interface entre a legislação e a eutanásia no contexto de cuidados.

Apresentador: Mariana Lacerda Bahia Menardo

Orientador: Jeane Freitas de Oliveira

Título: QUESTÕES ACERCA DO ENVOLVIMENTO DE MULHERES COM O TRÁFICO DE DROGAS: SUBSÍDIOS PARA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À SAÚDE DA MULHER

Resumo

O tráfico de drogas é apontado como a principal causa do aumento de aprisionamento de mulheres no Brasil. O presente trabalho discute a problemática das drogas tendo como enfoque o envolvimento de mulheres com o tráfico de drogas. Pesquisa descritiva, com abordagem qualitativa, realizada com seis mulheres aprisionadas numa unidade feminina do Complexo Penitenciário de Salvador-BA. As informações foram coletadas através das técnicas de desenho estória com tema e entrevistas semiestruturadas aplicadas

Apresentador: Mariana Lacerda Bahia Menardo

Orientador: Jeane Freitas de Oliveira

Título: QUESTÕES ACERCA DO ENVOLVIMENTO DE MULHERES COM O TRÁFICO DE DROGAS: SUBSÍDIOS PARA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À SAÚDE DA MULHER

individualmente, no período de agosto a outubro de 2011. A organização e análise dos dados seguiram as etapas da técnica de análise de conteúdo, sendo identificadas duas categorias temáticas: 1) envolvimento com o tráfico de drogas; 2) aprisionamento. Fragilidades nas relações familiares, necessidades de sobrevivência da família e influencia do parceiro foram apontadas como principais motivações para o envolvimento com as drogas, reproduzindo a ideia de vitimização feminina na adoção de comportamentos considerados socialmente ilegais. O aprisionamento promove o afastamento da mulher de seus familiares e de alguns familiares para com ela, impossibilitando-a de acompanhar acontecimentos na vida de seus filhos e pais e gerando sentimentos de culpa, medo. As condições da penitenciária associadas aos sentimentos de culpa influenciam no surgimento e/ou desenvolvimento de doenças. O envolvimento de mulheres com o tráfico de drogas é permeado por desigualdades socioeconômicas e de gênero que demarcam situações de vulnerabilidades para diversos agravos sociais e de saúde.

Apresentador: Mariana Matias Santos

Orientador: Climene Laura de Camargo

Título: PG - Práticas Populares de Cuidado a Crianças com Doenças Prevalentes da infância.

Trata-se de um estudo exploratório de abordagem qualitativa que traz como objeto a identificação de práticas populares de saúde no cuidado de crianças de zero à 1 ano na comunidade quilombola de Monte Recôncavo, região administrativa de São Francisco do Conde- BA. Foram realizadas 10 entrevistas com mães e/ou cuidadoras de crianças de 0 a 1 ano. Os dados foram categorizados e analisados conforme metodologia de Bardin. Os resultados comprovam que diversas práticas populares ainda são utilizadas como meios de prevenção e promoção da saúde em comunidades quilombolas constituindo-se como desafio para os profissionais de saúde conhecer a criança, sua família, seus projetos e sua cultura considerando e preservando desta forma, a intersubjetividade do cuidado.

Apresentador: Marília Santos dos Anjos

Orientador: Sílvia Lucia Ferreira

Título: Qualidade de atenção à saúde e experiências reprodutivas de portadores de Doença Falciforme em São Francisco do Conde

A Doença Falciforme é uma patologia crônica que traz um alto grau de sofrimento e exige que as pessoas mantenham um controle no seu estilo de vida, a fim de amenizar as complicações da doença. Por apresentar um caráter genético pode influenciar nos desejos e nas experiências reprodutivas de homens e mulheres portadores da patologia. Objetivos: Analisar as experiências reprodutivas de homens e mulheres portadores da doença falciforme em São Francisco do Conde e caracterizar os desejos e as experiências de maternidade nas portadoras da doença. Trata-se de uma pesquisa exploratória com abordagem qualitativa. Foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com 12 pessoas com doença falciforme residentes no município de São Francisco do Conde-Ba. Foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com 12 pessoas com doença falciforme residentes no município de São Francisco do Conde-Ba. Para a análise dos dados foi realizada a análise de conteúdo de Bardin, na modalidade análise categorial. Resultados: Nos discursos pode se identificar que as experiências reprodutivas variam um pouco de indivíduo para outro, no entanto, por ser uma doença genética é um fator que influencia no desejo de ter filhos. Também, foi frisado sobre a importância do acompanhamento dos serviços de saúde durante o período gestacional, parto e puerpério, pois com o cuidado e acompanhamento adequados para que o bebê nasça saudável e a mãe tenha um parto tranquilo e possam se recuperar bem. Considerações Finais: A doença Falciforme traz várias repercussões na vida das pessoas portadoras, no entanto, desde que tenham o acompanhamento de saúde adequado, podem se desenvolver e ter uma maior expectativa de vida, além de poder exercer sua saúde reprodutiva, já que a patologia não impede a reprodução.

Apresentador: Marrone Silva Lima

Orientador: Carolina de Souza Machado

Título: PG - Tendência temporal da morbimortalidade por DPOC-análise em série histórica por regiões brasileiras de 1998 a 2008.

Objetivo: Estimar e analisar a tendência temporal de morbimortalidade por DPOC no Brasil entre 1998 a 2008. Métodos: Estudo ecológico que utilizou a base de dados do DATASUS como fonte de informações para internação hospitalar por DPOC e de mortalidade por enfisema, outras DPOC e bronquiectasia. Em seguida, foram construídas taxas padronizadas de morbidade hospitalar por DPOC para ambos os sexos e faixas

Apresentador: Marrone Silva Lima

Orientador: Carolina de Souza Machado

Título: PG - Tendência temporal da morbimortalidade por DPOC-análise em série histórica por regiões brasileiras de 1998 a 2008.

etárias e de mortalidade por enfisema, outras DPOC e bronquiectasia no Brasil, segundo, regiões brasileiras, sexo e faixa etária entre a população >40 anos. Resultados: O estudo registrou uma taxa média de hospitalizações por DPOC de 12,24/10 mil habitantes no Brasil. As regiões Sul e Centro-Oeste apresentaram as taxas médias de hospitalização por DPOC mais elevadas em todo o país (33,5 e 16,5/10 mil habitantes) respectivamente. Com relação ao gênero os homens apresentaram as maiores variações (15,2 em 1999 e 7,0 em 2008). Os indivíduos com 80 anos e mais apresentaram as maiores taxas (263,2/10 mil habitantes em 2009). Com relação as taxas de mortalidade nas três causas investigadas no país outras DPOC apresentaram os maiores números, com uma taxa média de 5,6/10 mil habitantes. Na análise das taxas de mortalidade segundo regiões brasileiras as regiões Sul e Sudeste apresentaram as maiores taxas de mortalidade por enfisema (9,8 e 6,0/10 mil habitantes) taxas médias respectivas. Com relação ao sexo, as taxas de mortalidade foram superiores no sexo masculino nas três causas estudadas. As taxas de mortalidade quando estratificadas por faixa etária, foram mais elevadas entre indivíduos com 80 e mais anos para as três causas estudadas. Conclusões: Os resultados demonstraram tendência temporal de redução das taxas de morbimortalidade por DPOC nos anos de 1998 a 2008, medidas de prevenção, controle e cessação do tabagismo constituíram aliados para redução desses indicadores.

Apresentador: Mayara Sousa Silva

Orientador: Maria Teresa Brito Mariotti de Santana

Título: Acolhimento e Avaliação com Classificação de Risco em Urgência Respiratória: significado da escuta sensível e qualificada

OBJETIVO: Aprender o sentido e significado para os profissionais e trabalhadores de saúde sobre escuta sensível e qualificada conforme a Política Nacional de Humanização do SUS (PNH) que propõe o modelo de Acolhimento com Avaliação e Classificação de Risco (AACR). **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo qualitativo, realizado no município de Salvador, no Hospital Geral Ernesto Simões Filho, o período de 19 a 26/06/2012. A técnica utilizada para coleta dos depoimentos foi grupo focal que reuniu 10 profissionais, em duas sessões de duas horas em que foram discutidos os temas: acolhimento e avaliação com classificação de risco; escuta sensível e qualificada. Foi realizada gravação eletrônica das discussões e posteriormente transcritas. Realizada a análise do discurso do sujeito coletivo (DSC) com o apoio do software qualiquatsoft. **RESULTADOS:** Emergiram três categorias: Educação da população e capacitação dos profissionais de saúde em AACR; possibilidades e limites na realização da escuta sensível e qualificada em AACR; AACR como tecnologia de processo para a melhoria da assistência nos serviços de urgência e emergência. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O AACR representa hoje um desafio na consolidação de um modelo de atendimento de "porta aberta". Reconhecem-se mudanças nas atitudes dos trabalhadores com maior preocupação com o atendimento humanizado e resposta às necessidades dos usuários. No entanto, pode-se afirmar que mobilizações isoladas, sem o apoio dos gestores, são insuficientes para maiores conquistas frente à demanda crescente, e cada vez mais complexa, por cuidados em saúde, principalmente nos serviços de emergência.

Apresentador: Michele Cunha de Jesus

Orientador: Mirian Santos Paiva

Título: PG - ADOLESCÊNCIA E SEXUALIDADE: DESAFIOS FRENTE À INFECÇÃO PELO HIV/AIDS

A adolescência constitui uma etapa intermediária do desenvolvimento humano, entre a infância e a fase adulta. Este período é marcado por diversas transformações fisiológicas e psicológicas. As pessoas na adolescência, em decorrência das alterações hormonais que caracterizam esta fase são consideradas vulneráveis a infecção pelo HIV/aids. Ser adolescente estando na condição de soropositividade a infecção pelo HIV/aids implica em duplo desafio, ou seja: saber lidar com as implicações inerentes as transformações comuns na fase e aprender a exercer a sexualidade dentro das limitações que permeiam o cotidiano da prática sexual das pessoas soropositivas frente a possibilidade de poder vir a transmitir a infecção e também pelo risco de adquirir outra Doença Sexualmente Transmissível. O objetivo deste trabalho é conhecer como os adolescentes e jovens vivenciam a sexualidade frente a infecção HIV/aids. Pesquisa de abordagem qualitativa, fundamentada na Teoria das Representações Sociais. Foram informantes 18 adolescente/jovens soropositivos a infecção pelo HIV/aids entre 11 a 20 anos que frequentam um Centro de Referência. Esse estudo utilizou a técnica de associação livre de palavras (TALP) e entrevistas semi-estruturadas, sendo as análises dos dados coletados por estes respectivamente análise fatorial de correspondência e análise de conteúdo proposta por Bardin (2009). Assim, são apresentados neste estudo os resultados provenientes da análise de conteúdo que consiste em um conjunto de técnicas através de sistematizações da descrição do conteúdo das mensagens, viabilizando o conhecimento da produção e recepção das mesmas. Em todas as suas etapas esta pesquisa atendeu aos requisitos da Resolução 196/96 relativos à ética na pesquisa. Da organização dos dados pela análise de conteúdo emergiram três categorias temáticas: 1) Ser adolescente: "eu penso assim...", 2) Adolescência e Aids: limites e possibilidades, 3) Sexualidade de adolescentes vivendo com

Apresentador: Michele Cunha de Jesus

Orientador: Mirian Santos Paiva

Título: PG - ADOLESCÊNCIA E SEXUALIDADE: DESAFIOS FRENTE À INFECÇÃO PELO HIV/AIDS

o HIV: entre a normalidade e a frustração. As representações sociais dos(as) adolescentes que vivem com o HIV/aids para “ser adolescente”, estão em conformidade com conceitos e características divulgadas em artigos científicos acerca da adolescência de um modo geral. A soropositividade ao HIV/aids não altera as representações sociais sobre a adolescência e o ser adolescente, entretanto interfere nas condutas adotadas, sobretudo, naquelas relacionadas às práticas sexuais, visando a prevenção da re-infecção pelo HIV e outras infecções sexualmente transmissíveis. Em relação à expressão “Adolescência e aids”, percebeu-se que esta foi representada de modo a permitir um julgamento de boa aceitação da doença e dos limites impostos por ela. De modo geral, as pessoas infectadas através da transmissão vertical que estão na fase da adolescência e/ou juventude denotam conformismo com a condição, porém notou-se que as menores de 17 anos de idade têm pouco conhecimento sobre prevenção e sobre o que é a aids. Isso traz a importância de se conhecer como pais e mães, de pessoas contaminadas pela transmissão vertical enfrentam, educam e informam os(as) mesmos. A sexualidade dessas pessoas na fase da adolescência e juventude depende, inexoravelmente, da forma com que elas enfrentam a vivência da soropositividade, de como conseguem lidar com os limites impostos pela infecção, e da capacidade de percepção das possibilidades que as mesmas podem desenvolver com a adaptação à nova realidade de saúde, imposta na sua vida. Neste sentido, apesar de conflitos internos e restrições, estar na adolescência e/ou juventude vivendo com HIV, o processo de amadurecimento, trazido pela própria condição de soropositividade, impulsiona o(a) adolescente à busca de estratégias que propiciam melhor enfrentamento da sexualidade. Portanto, existe a necessidade de intervenções na saúde e sexualidade dessas pessoas.

Apresentador: Milena Vaz Sampaio Santos

Orientador: Mirian Santos Paiva

Título: PG - Estudo das representações sociais e memórias da(o)s enfermeira(o)s sobre as práticas de cuidado as pessoas com HIV/Aids

A história da aids se firmou através da criação e disseminação de representações sociais através de meios de comunicação, incluindo artigos científicos e a mídia, formando o conhecimento científico e conhecimento do senso comum. Todavia, o estigma, preconceito e discriminação foram e ainda são, as maiores barreiras no combate à epidemia. Para isso, foram publicados inúmeros artigos científicos com informações sobre a infecção, bem como foi necessária a adoção do 1 de dezembro como o Dia Mundial de Luta Contra a aids, tentando amenizar a resistência da população. Assim, o presente estudo tem como objetivo analisar a relação intertextual entre as publicações científicas sobre cuidado às pessoas com HIV/aids dos últimos 10 anos (2002/2011) e as campanhas do Ministério da Saúde para o Dia Mundial de Luta Contra a Aids neste mesmo período. Trata-se de uma pesquisa documental com caráter descritivo. Foram selecionados 10 artigos científicos, publicados em revistas de enfermagem, disponíveis nas bases de dados Lilacs e Scielo. Os resultados foram analisados nas categorias: Gênero, Geração, Preconceito/Discriminação e Raça. Percebe-se que a infecção pelo HIV/aids por sua contemporaneidade tem sido tema de muitos estudos, de campanhas midiáticas, de políticas públicas e objeto de estudos de representações sociais e a relação intertextual entre estas formas de apreender a dinâmica desta epidemia traz contribuição a forma de agir frente as suas diversas facetas e significados buscando proporcionar uma melhor qualidade de vida às pessoas que vivem e convivem com esta infecção.

Apresentador: Millani Souza de Almeida

Orientador: Edmeia de Almeida Cardoso Coelho

Título: PG - Motivos atribuídos por mulheres em situação de gravidez não planejada para o não uso de contraceptivos

A ocorrência de uma gravidez é influenciada por uma intersecção de fatores e envolve as condições objetivas para a liberdade de escolha e as condições subjetivas relacionadas à construção social da identidade feminina. Pesquisas têm revelado que embora as possibilidades de regulação da fecundidade sejam reais é elevado o número de mulheres que referem gravidez não planejada e não uso de contraceptivos antes da gravidez. O estudo teve como objetivos caracterizar as mulheres com gravidez não planejada que não usavam contraceptivos antes da gravidez segundo aspectos socioeconômicos e reprodutivos e descrever os motivos alegados para o não uso de contraceptivo antes da gravidez. Trata-se de um estudo exploratório de corte transversal, feito por meio de entrevista com 127 mulheres cadastradas na Estratégia Saúde da Família que referiram gravidez não planejada. Os aspectos éticos do estudo foram observados de acordo com a Resolução nº 196/96, do Conselho Nacional de Saúde. Foram desenvolvidas análises descritivas para as características sociodemográficas e reprodutivas e os motivos para o não uso de contraceptivo em situação anterior à gravidez, foram analisados qualitativamente. Dentre as 86 mulheres com gestação não planejada que referiram não usar métodos contraceptivos antes da gravidez, predominaram idade de 20 anos ou mais; ensino fundamental completo/médio incompleto; casadas/ união estável; donas de casa; renda familiar menor que um salário mínimo; iniciação sexual na adolescência; primeira gravidez depois dos 20 anos de idade; primeira gestação; tentativa de aborto na gestação atual relatada por 10,7% das mulheres. Os motivos

Apresentador: Millani Souza de Almeida

Orientador: Edmeia de Almeida Cardoso Coelho

Título: PG - Motivos atribuídos por mulheres em situação de gravidez não planejada para o não uso de contraceptivos

alegados para o não uso de contraceptivo estão associados com desinformação; dificuldades de acesso aos métodos na rede de saúde; relações com o parceiro e ambivalência. Consideramos imprescindível a garantia de atividades educativas e clínicas pela rede de saúde com seguimento adequado das mulheres. A enfermeira, enquanto agente mobilizador de mudanças é profissional fundamental para que as ações se tornem efetivas e de maior alcance resolutivo em consonância com as demandas reprodutivas das mulheres e as políticas públicas.

Apresentador: Monique Dutra Fonseca

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Avaliação da atividade anti-placa do extrato bruto e frações de Umbu coletado no Semi-árido da Bahia.

A folha e a casca de *Spondias tuberosa*, árvore conhecida como "Umbu", são utilizadas, principalmente, para amenizar processos inflamatórios. O presente plano de trabalho procurou investigar a atividade antimicrobiana dos extratos etanólicos (EE) e posteriormente das frações da casca e da folha de *Spondias tuberosa*. Foi avaliada a atividade antimicrobiana dos EE e das frações da casca e folha de Umbu, coletadas na Floresta Nacional Contendas do Sincorá (FLONA), por meio da determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM), da Concentração Bactericida Mínima (CBM) e do Teste de Aderência Celular (ADH) à superfície. As cepas testadas foram *Streptococcus mutans* UA159, *S. mutans* Ingbritt 1600 e *S. sobrinus* 6715. Foram preparados extratos etanólicos e frações de hexano, diclorometano, acetato de etila e butanol da casca e da folha de Umbu, sendo esses testados nas concentrações entre 1000 a 31,25 µg/mL. Foram feitas 3 triplicatas para cada experimento (n=9). As placas foram incubadas a 37°C por 24h, a 5% CO₂, sendo realizada a leitura visual do crescimento, confirmado com corante resazurina. O controle positivo foi meio, inóculo e etanol 100% (v/v). O teste de inibição de aderência celular (ADH) de *S. mutans* UA159 e *S. sobrinus* foi realizado com o meio suplementado com sacarose a 1%. Observou-se que o extrato da casca e da folha de Umbu possui atividade antimicrobiana contra *S. mutans* UA159 e *S. sobrinus* 6715. Assim, esta planta é uma promissora fonte de novos compostos bioativos.

Apresentador: Olivia Ferraz Pereira Marinho

Orientador: Raquel Souza

Título: Estudo sobre Gênero: Vulnerabilidade ao HIV/AIDS e negociação em torno do uso do preservativo

O estudo denominado Intersecções no campo da saúde reprodutiva: estudo sobre relações de gênero e raça/etnia na região do Sudoeste da Bahia tem por objetivo desvelar relações específicas entre conjugalidade, gênero e raça no contexto da Saúde Reprodutiva, identificar dilemas e contradições nas práticas contraceptivas e na prevenção do HIV/AIDS, sob a ótica das relações de gênero, de raça/etnia, escolaridade e faixa etária, traçando o perfil identitários das mulheres da região do Sudoeste da Bahia. O projeto se justifica pela escassez de estudos que relacionem gênero e raça/etnia. Foram utilizados um questionário semiestruturado e um roteiro temático com questões discursivas sobre discriminação, trabalho e saúde sexual e reprodutiva. As entrevistas foram gravadas em áudio, posteriormente transcritas e revisadas e estão sendo analisadas a partir da perspectiva de gênero com o intuito de aumentar compreensão da situação e condição de vida das mulheres da região do Sudoeste da Bahia. Foram realizadas 106 entrevistas, tanto na região urbana quanto na região rural com moradoras da Região Sudoeste da Bahia e que estivessem entre 45 e 49 anos e em situação de conjugalidade de pelo menos um ano. Percebeu-se a necessidade de regionalização dos estudos e a importância de pesquisas com o quesito raça e gênero a construção da igualdade.

Apresentador: Paula Cristina de Souza Barboza

Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: PG - Interação cognitiva BMC Dança Escola

Este resumo integra meu relatório parcial como bolsista regular de pesquisa do Projeto nº 2430 "Interações Cognitivas BMC Dança Escola" vinculado ao Programa PERMANECER 2012, sob a orientação da Prof^a. Dr^a. Clélia Ferraz Pereira de Queiroz, do PPGDANÇA, líder do grupo DC3 CNPQ. Sou graduanda do curso de Enfermagem e tenho como plano de trabalho Observatório de Bebês que será desenvolvido a partir do trabalho de campo na maternidade, através da análise do desenvolvimento pelos movimentos entre bebês e agentes, acompanhando e conduzindo a observação parental e agentes com estímulos apropriados ao desenvolvimento saudável da criança. Segundo Tuleski (2007), o Body Mind Centering (BMC), é um método dos sistemas corporais para finalidades artísticas e terapêuticas, pela abordagem corpo/mente, movimento e contato, fundamentados na fisiologia médica ocidental, anatomia aplicada e princípios ontogenéticos e

Apresentador: Paula Cristina de Souza Barboza

Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: PG - Interação cognitiva BMC Dança Escola

filogenéticos. Realizamos estudos de revisão bibliográfica, que permitiu gerar discussões e reflexões sobre o desenvolvimento psicomotor relacionando com o método somático de BMC, e observação dos bebês a partir de registros em vídeo em continuidade ao período anterior do projeto desenvolvido em 2011 na Creche UFBA. Cotrim et al., (2002), elencando de forma prática os resultados das atividades, revelando os dados significativos de relação, emancipação e ganho de autonomia na convivência implicando quais os aspectos vitais na interação são recomendáveis entre bebês e agentes. O projeto tem intenção de coletar dados quantitativos na Maternidade Climério de Oliveira, utilizado um instrumento adaptado. A pesquisa encontra-se prejudicada, pois aguarda a liberação do CONEP, agravado pela greve das universidades federais, impossibilitando o início das atividades, que terá o intuito de elucidar os saberes da relação mãe e filho associados com as recentes descobertas das neurociência biológica e ciências cognitivas, levando essas discussões para a roda de mães, acompanhando os movimentos dos bebês.

Apresentador: Raiane Moreira dos Santos

Orientador: Alvaro Pereira

Título: PG - Autonomia no manejo do cateter percutâneo: considerações de enfermeiras

Neste estudo cuja temática trata exercício da autonomia no manejo do cateter percutâneo a partir da compreensão das enfermeiras, a autonomia na enfermagem é compreendida como um tema complexo, abstrato por se tratar de um conceito que possui múltiplas definições. A sua construção pode se entendida como um desafio para a enfermagem contemporânea que busca a conquista por espaços de ação autônoma pela compreensão do seu passado e redefinição de sua prática enquanto Ciência da Saúde no contexto da transformação paradigmática da atualidade. O objetivo deste estudo é descrever as concepções das enfermeiras sobre o exercício da autonomia no manejo do cateter percutâneo na Neonatologia. Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa, de caráter descritivo-exploratório, desenvolvido em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal de uma maternidade pública de Salvador. Como técnica de coleta de dados utilizou-se uma entrevista semi-estruturada, gravada, analisada sob a ótica da Análise do Conteúdo. Através das entrevistas, estabeleceram-se um conjunto de duas categorias. A primeira denominada concepções das enfermeiras sobre autonomia cujo conteúdo descreve as concepções sobre autonomia as quais se concretizam na independência da prescrição médica, no poder de decisão e na independência de atuação dentro da equipe de saúde. A segunda categoria retrata a percepção das enfermeiras sobre a autonomia no manejo do PICC ressaltando que a problemática da autonomia foge do âmbito da simples execução de um procedimento e se revela na categoria profissional da enfermagem, que foi descrita como desprovida de autonomia, esta também limitada pelas imposições da medicina. A partir dos discursos pose-se perceber que as concepções das enfermeiras permeiam, em sua maioria, ao âmbito pessoal e não à dimensão social/política da autonomia, apresentando um conceito bastante limitado, fora da relação profissional-paciente e centrado na submissão ao poder médico dentro da instituição. Esta pesquisa mostrou que a autonomia da enfermeira no manejo do cateter percutâneo configura-se a partir de uma atuação independente das limitações da prescrição médica, tendo em vistas a importância da interdisciplinaridade do trabalho no âmbito da saúde.

Apresentador: Raisia Correia de Souza

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: O consumo de bebida alcoólica como fator de risco cardiovascular em graduando(a)s de Enfermagem.

A bebida alcoólica é uma das drogas lícitas mais utilizada e permitida na maioria dos países sendo largamente consumida entre os universitários, os quais encontram nela um meio de interação social entre seus pares e refúgio para aliviar as pressões do meio acadêmico. O objetivo do estudo foi comparar o consumo de bebida alcoólica entre graduando(a)s de enfermagem do primeiro e último anos letivos. Estudo epidemiológico, de corte transversal realizado durante o período de julho a novembro de 2011, em uma universidade pública, em Salvador-Ba. A amostra foi não probabilística, de conveniência e constituída por 154 estudantes. Para a coleta de dados empregou-se um questionário estruturado para caracterização sociodemográfica e da vida acadêmica e o AUDIT (Alcohol Use Disorder Identification Test) para avaliação do nível de consumo de bebida alcoólica. Os dados foram analisados no software estatístico STATA versão 12.0. Foram realizadas análises descritivas mediante uso de distribuições de frequências absolutas (n) e relativas (%), uni e bivariadas, médias e desvio padrão. Para avaliar a magnitude das associações entre as variáveis foram empregados os testes do Qui-Quadrado de Pearson e o Exato de Fisher. Para verificar tendências proporcionais entre as variáveis do tipo ordinal e os grupos foi utilizado o Teste Qui-Quadrado de Tendência Linear. O nível de significância estatística adotado foi 5% ($p < 0,05$). Predominaram graduando(o)s do primeiro ano letivo (50,1%), do sexo feminino (89,6%), da faixa etária de 20 a 24 anos de idade (52,6%), de solteiro(a)s com ou sem parceira(o) fixa(o) (93,5%), da raça negra (57,1%), da renda familiar mensal de 3 a 5 salários mínimos (40,3%), e da classe social C e B (80,6%). Dos 154 estudantes, 88 (57,1%) informaram

Apresentador: Raisa Correia de Souza

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: O consumo de bebida alcoólica como fator de risco cardiovascular em graduando(a)s de Enfermagem.

consumo de bebida alcoólica. Verificou-se predomínio das zonas de risco I e II tanto no primeiro quanto no último ano. Ao comparar as zonas de risco e os anos em curso, foi constatado que no último ano a(o)s estudantes apresentaram maiores percentuais de risco em relação ao primeiro ano, Zona II – 28,6% vs 21,7%; Zona III – 11,9% vs 4,4% e Zona IV - 2,4% vs 0. Houve tendência de aumento da zona de risco para o grupo do último ano ($p=0,05$). Os concluintes do curso apresentaram uma tendência maior ao consumo problemático de bebidas alcoólicas. Há necessidade de abordagem da temática nos espaços de ensino e de esclarecimentos sobre os riscos-benefícios do consumo de bebida alcoólica. Torna-se também relevante o desenvolvimento de competências que estimulem comportamentos saudáveis em pessoas que serão alvo dos cuidados desses futuros enfermeiros.

Apresentador: Samara Souza Pereira de Sales

Orientador: Norma Carapia Fagundes

Título: O Trabalho da Enfermeira na Atenção Básica

Atenção Básica de Saúde (ABS) foi criada como ferramenta de mudança na forma de prestar assistência à saúde. Em continuidade surgiu a Estratégia de Saúde da Família (ESF) como forma de reorganização da atenção básica visando oferecer condições para uma reorientação do modelo assistencial. Neste contexto o trabalho da enfermeira vem se diversificando e ampliando-se, tornando-se mais complexo, devido à incorporação de novas responsabilidades, que leva a constantes reformulações no seu saber e prática. Objetivou-se analisar a produção científica nacional sobre as práticas das enfermeiras na atenção básica de saúde/ESF. Trata-se de uma revisão de literatura integrativa com abordagem qualitativa, desenvolvida através da seleção de artigos que abordam sobre a prática da enfermeira na atenção básica de saúde/ESF. Dos 83 artigos encontrados no site da Biblioteca Virtual em Saúde, 09 foram selecionados por serem escritos em português e e por possuírem disponibilidade de texto completo. Os resultados foram organizados em 02 categorias de análise: As práticas mais desenvolvidas pela enfermeira na Atenção básica de saúde/ESF; e as evidências quanto ao modelo de atenção à saúde preponderante neste ambiente. Dentre os achados, a gerência e atividades administrativas são as práticas mais desenvolvidas pela enfermeira neste âmbito de atenção. Quanto ao modelo assistencial há uma predominância do modelo biomédico, modelo este contraditório com os objetivos da ABS/ESF.

Apresentador: Sara Gusmao Guimaraes

Orientador: Carolina de Souza Machado

Título: CUSTOS DIRETOS NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE ORIUNDOS DE HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA NO BRASIL DE 1998 A 2008

Introdução: De acordo com a Organização Mundial de Saúde, 210 milhões de pessoas no mundo têm DPOC. No Brasil, dados do DATASUS demonstram que a DPOC vem ocupando o 5º lugar das internações do SUS, por isso se constitui como um problema de saúde pública. Os custos da DPOC são elevados e somado aos gastos farmacológicos, os gastos hospitalares chegam a representar 41% do total de custos com a doença. Métodos: Trata-se de um estudo transversal, de base populacional e caráter quantitativo que tem por objetivo levantar os custos diretos com a DPOC no Sistema único de Saúde. A coleta foi realizada através dos dados registrados no Sistema de Informação Hospitalar - SIH/DATASUS de acordo com a Classificação Internacional das doenças capítulo 10 (CID-10), por estratos regionais: 1) por estados brasileiros; 2) regiões brasileiras; 3) no Brasil. Foram coletados números anuais de hospitalizações por DPOC, por local de residência, bem como dados dos custos totais, custos com autorização de internação hospitalar (AIH) e tempo de permanência em dias em hospital. Os dados coletados foram processados no SPSS (Statistic Program for Social Sciences) e no Excel onde foram analisados. Resultados e Conclusão: Os dados coletados mostraram que o Brasil teve um queda significativa de internações por DPOC durante o período estudado. O estado de Pernambuco (R\$560,66) foi o que teve o gasto mais alto por internação realizada, e Rondônia, o menor (R\$392,16). O custo total das internações por DPOC sofreu oscilação durante o período estudado. O gasto total com a hospitalização por DPOC foi maior no estado do Rio Grande do Sul, que também foi o estado com o maior número de dias totais de hospitalizações por DPOC. A medida mais eficaz para poupar recursos seria a redução da taxa de internações.

Apresentador: Taize Santos Sousa

Orientador: Mariza Silva Almeida

Título: Conhecimento dos casais grávidos sobre a temática gestação

O período gravídico-puerperal traz grandes alterações físicas e emocionais para a mulher e seu parceiro, as quais culminam com necessidades especiais de assistência e de cuidado à saúde. Diante disso, o presente estudo tem como objetivo: Identificar o conhecimento do casal grávido sobre a temática gestação. Trata-se de um estudo do tipo qualitativo e exploratório. O presente estudo foi realizado em uma Unidade de Saúde

Apresentador: Taize Santos Sousa

Orientador: Mariza Silva Almeida

Título: Conhecimento dos casais grávidos sobre a temática gestação

da Família, localizada no Município de Arapiraca-AL e o material empírico utilizado é secundário, a partir da análise da oficina educativa realizada, gravada e transcrita pelo projeto maior. Participaram deste estudo seis casais grávidos. As categorias temáticas foram: Gravidez: sinônimo de felicidade e benção de Deus apesar da dor; Mudanças físicas e emocionais durante a gestação: lacuna no conhecimento dos casais? Sexo: frequência e disponibilidade do casal; O trabalho: fator prejudicial durante a gravidez? Pré-natal: alimentação adequada e cuidados com a saúde; Drogas, dores, ausência paterna e parto normal: principais anseios durante a gravidez. Há necessidade de os (as) profissionais de saúde intervirem com momentos de discussão sobre o tema gestação nas USF proporcionando a troca de experiência sobre o mesmo entre casais grávidos e o esclarecimento das dúvidas decorrentes deste processo.

Apresentador: Tamara Santos Cunha

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: Detecção, caracterização genotípica e patogenicidade de Staphylococcus aureus multirresistentes, em jalecos dos profissionais envolvidos na assistência a saúde de Vitória da Conquista (BA)

No Brasil, a magnitude do problema resistência microbiana não é completamente conhecida. Sendo que o *S. aureus* é o objeto de pesquisa devido sua importância clínica, seu perfil de resistência aos antibióticos e alta incidência em infecções hospitalares, além de participar da microbiota normal da pele humana, que torna relevante prevenção de infecções cruzadas. Em vista de tal problemática, está em execução esta pesquisa de Isolamento de estafilococos aureus em profissionais envolvidos na assistência a saúde no Hospital Geral de Vitória da Conquista-Ba e identificação do perfil de resistência destes isolados. Foram coletadas 80 amostras de swabs do jaleco dos profissionais de saúde de um hospital público de Vitória da Conquista – BA e obteve-se 59 (73,75%) amostras clínicas de *Staphylococcus* spp, s. A coleta foi dividida por setores: Administração (28,3%), Serviços Gerais (5,8%), Clínica Médica (10,8%), Clínica Cirúrgica (3,4%), Clínica Pediátrica (5,8%), Emergência I (26,7%), Emergência II (1,6%), UTI I (12,5%), UTI II (4,2%), Grupos de Feridas (0,8). Após teste de sensibilidade aos antimicrobianos oxacilina e vancomicina, verificou-se que 15,25% dessas cepas foram resistentes a oxacilina e 1,7% resistente a vancomicina. Em relação à produção de biofilme, 57 (96,6%) das cepas foram classificadas como fortemente produtoras e 2 (3,4%) foram produtoras. Com o presente estudo espera-se colaborar com o trabalho realizado pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH), intervindo de forma construtiva diante deste importante problema de saúde pública, a resistência microbiana, além de apontar a necessidade da adesão às técnicas e estratégias adequadas para minimizar a ocorrência e os danos que uma IH pode vir a causar. Apoio Financeiro: FAPESB

Apresentador: Tamary Freitas Santos Lopes

Orientador: Marinalva Dias Quirino

Título: Doença Falciforme: análise de como os cuidadores identificam e controlam a dor em crianças.

A doença falciforme (DF) é uma desordem genética de grande importância clínica e epidemiológica. Os sinais e sintomas da doença decorrem da vaso-oclusão na micro circulação e da anemia crônica, sendo as crises algicas e as infecções as manifestações mais frequentes, além de disfunções orgânicas múltiplas como complicações cardíacas, renais, oculares, pulmonares e nutricionais. Ressalta-se que estas complicações podem ser atenuadas quando o diagnóstico é realizado logo após o nascimento, por meio do exame da triagem neonatal e os esclarecimentos aos familiares quanto aos procedimentos preventivos para controle daquelas manifestações. Dentre estas as crises algicas causadas pela diminuição do fluxo sanguíneo acometem qualquer seguimento corporal, e interferem na qualidade de vida social, educativa, e psicológica da criança e dos seus familiares. Neste sentido, compete aos profissionais de saúde, especificamente a enfermeira porque no processo de cuidar se insere o educar, ensinar os familiares durante o atendimento dos filhos como atuar nos períodos de algias apresentados pelos filhos. Considerando estes aspectos este estudo objetivou conhecer a percepção das mães sobre os sinais de dor apresentados pelos filhos com DF e descrever os cuidados prestados durante as referidas crises. Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo, realizado nos domicílios das crianças com DF do município de São Francisco do Conde, Bahia. Os sujeitos foram 13 mães que têm filhos com DF. Os dados foram colhidos por meio de um formulário composto por questões fechadas e abertas no período de 02 de outubro de 2011 a 31 de janeiro de 2012, após autorização do Comitê de Ética da Escola de Enfermagem da UFBA. Os resultados mostraram que 100% das entrevistadas foram do sexo feminino; a idade ficou entre 20 a

Título: Doença Falciforme: análise de como os cuidadores identificam e controlam a dor em crianças.

41 anos; quanto à escolaridade 53,8% tinham o ensino fundamental incompleto e 7,7% o ensino superior completo, como resultado da baixa escolaridade a ocupação atividades do lar, foi afirmada por 61,5% das entrevistadas e a renda familiar o maior percentual foi de um dois salários mínimos, dados que interferem nas condições de moradia, nutricional, acesso aos serviços de saúde e locomoção da família e conseqüentemente nas condições de saúde. No que diz respeito ao local da dor, maioria das mães relataram que os filhos indicaram mais de um segmento corpóreo no qual sentiam dor, sendo referidas mais frequentemente a dor generalizada ou no corpo todo (81,81%), cabeça (36,36%) e MMII (36,36%) e MMSS (27,27%). No que se refere à percepção da dor 100% das entrevistadas afirmaram que 27,27% dos filhos apresentam choro, 45,45% abatimento/prostação e 30,8%, tristeza e verbalizam que estão com dor. Quanto às condutas tomadas para alívio da dor 100% das mães administram medicamentos (dipirona, tilex, ibuprofeno) e 27,27% massageiam o local da dor. Além destas condutas as mães devem manter os filhos em repouso, em ambiente tranquilo, assegurar o aumento da ingestão hídrica e avaliar a eficácia desses procedimentos, os quais não sendo resolutivos, determinam o encaminhamento deles a um serviço de emergência. As orientações às entrevistadas para o controle da dor dos filhos foram feitas 100% por médicos e 18,18% por enfermeiros e assistentes sociais. Diante destes resultados afigura-se importante analisar as intervenções das enfermeiras envolvidas no atendimento da criança com DF quanto ao seu papel de educadores e promotores da saúde ressaltando-se que os ensinamentos aos familiares precisam abranger os aspectos preventivos, perceptivos dos sinais da dor assim como do conjunto relativo ao tratamento para minimizar o sofrimento das pessoas que têm a doença. Conclui-se, então, que a dor é a complicação da DF de maior impacto na qualidade de vida das crianças e de seus cuidadores, pois reflete negativamente na realização de atividades diárias e na qualidade de vida destes.

Título: PG - A FORÇA DE TRABALHO DA ENFERMEIRA: ELEMENTOS PARA COMPREENSÃO DO SEU VALOR

Trata-se de um estudo qualitativo, teórico, que tem por objetivo compreender como se conforma o valor da força de trabalho da enfermeira, vinculado à pesquisa Análise do Trabalho e da Educação Permanente da Enfermeira no Contexto do SUS, financiada pela Fapesb. Adota-se a corrente marxista para identificar e debater sobre o valor da força de trabalho no capitalismo. A metodologia empregada é a revisão sistemática de literatura e o plano de análise ancora-se no materialismo dialético. Após leitura do material selecionado, identificaram-se quatro categorias de análise: (i) Divisão parcelar do trabalho – demonstra-se que a divisão parcelar do trabalho em enfermagem tem aprofundado e o campo profissional tem sido cada vez mais fragmentado, originando na contemporaneidade, dois exércitos de reserva indiretos para a enfermeira: os agentes comunitários de saúde e os cuidadores; (ii) O tempo de trabalho – aponta-se que a intensificação da jornada de trabalho, seja pelo maior número de horas trabalhadas, pelo acúmulo de vínculos, pela execução de horas extras, contribui para um menor valor da força de trabalho da enfermeira, pois os salários pagos não compensam o desgaste. Além disto as enfermeiras corroboram para esta situação ao executarem a prática conhecida como venda de plantões; (iii) A qualificação para o trabalho – explana-se que a força de trabalho da enfermeira é portadora de mais valor dado o tempo socialmente necessário para a sua produção, no entanto, o reconhecimento da enfermagem como curso superior ainda é recente o que reverbera no pouco reconhecimento social desta profissão. O excesso de especializações do campo indica não reverberar positivamente no preço pago pela força de trabalho da enfermeira, dado que o mercado de trabalho só reconhece as especializações mais tradicionais. Além disto, as especializações tem contribuído para uma maior parcelização horizontal do trabalho, o que contribui para um menor valor da força de trabalho; (iv) O trabalho feminino – debate-se a origem das práticas da enfermeira e como as questões de gênero influenciam na contemporaneidade para a manutenção do baixo preço desta força de trabalho. O estudo aponta que, embora força de trabalho da enfermeira seja considerada como portadora de maior valor dentro do seu campo profissional devido ao tempo socialmente necessário para a sua qualificação e a natureza do seu trabalho, os elementos que contribuem para um menor valor – a divisão parcelar do trabalho, o tempo do trabalho e o trabalho feminino – tem se mostrado preponderantes tanto para o baixo preço como para o incipiente reconhecimento social desta profissão. Destaca-se ainda que, dado o contexto contemporâneo do trabalho, flexibilizado e precarizado, este hiato entre o valor e o preço tende a se acentuar, especialmente, se as enfermeiras não encontrarem formas coletivas de se protegerem da exploração trabalhista no mercado de trabalho.

Título: Consciência perceptiva do indivíduo com doença respiratória crônica: asma

INTRODUÇÃO: A asma é uma doença crônica que atinge cerca de 300 milhões de indivíduos no mundo. Dotada de sintomas característicos que variam dependentemente da hipersensibilidade de cada indivíduo a determinado fator. Sendo esta, responsável pela demanda dos atendimentos em emergências e hospitalizações, produzindo diferentes percepções através do experienciamento do corpo próprio e da consciência de co-existir com a asma. **OBJETIVO:** Compreender o significado da vivência de ser asmático atribuído por indivíduos com diagnóstico médico de doença respiratória crônica (asma). **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo com abordagem fenomenológica. Foram realizadas 6 entrevistas, no período de abr. - jun./2012, com a questão norteadora: Como você se sente vivendo e convivendo com a asma? **RESULTADOS:** O significado das falas do vivido pelos sujeitos foram codificadas em unidades de sentidos que originaram as unidades temáticas, quando interpretadas à luz do filósofo Merleau-Ponty a saber: Consciência perceptiva do corpo próprio na crise da asma que se evidenciam nos relatos sobre a consciência de morte iminente pelo reconhecimento prévio dos sinais e sintomas de exacerbação; Ocupando o lugar da existência no mundo, revela-se nos relatos em que para ter o controle da crise recorre ao tratamento farmacológico e ao manejo da crise, em que torna-se necessário a terapêutica não farmacológico no desfecho da crise asmática. Os limites da existência na crise asmática onde foram evidenciados nos relatos de quando e como aconteceu a descoberta de ser asmático, fato ocorrido na infância ou adolescência, provocando mudanças e adaptações na vida do indivíduo, levando-o por vezes, a contestar sua condição ou negá-la imprimindo assim, outras significações aos sintomas da asma. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Compreender o significado da vivência de ser asmático implica em acolher a singularidade de cada indivíduo integrado aos determinantes do processo saúde-doença para melhor manejo e controle da asma.

Título: Triagem virtual de inibidores da biossíntese de estafiloxantina de Staphylococcus aureus.

Os fármacos disponíveis para o tratamento da infecção por Staphylococcus aureus possuem limitações relacionadas ao aparecimento de cepas resistentes (MRSA, VRSA), resistência cruzada e toxicidade. A estafiloxantina é um pigmento carotenóide, do S. aureus, que age na detoxificação das espécies reativas de oxigênio do sistema imune do hospedeiro e o bloqueio da sua biossíntese se apresenta como um promissor alvo terapêutico. A disponibilidade de numerosas estruturas cristalográficas da enzima dehidroesqualeno sintase (CrtM), que desempenha um papel fundamental na via biossintética do pigmento, permitiu a identificação de moléculas com potencial de inibição perante CrtM, disponíveis comercialmente, através de triagem virtual. O acoplamento molecular, técnica baseada na estrutura do receptor, foi realizado no programa GOLD Suite v. 5.1 empregando a estratégia de pontuação por consenso com as funções GoldScore, ChemPLP e ChemScore. Foi descoberto um grupo de oito moléculas bem classificadas nas três funções, que foram analisadas visualmente, no sítio ativo da CrtM, afim de avaliar qualitativamente as potenciais interações realizadas. Tais moléculas se caracterizaram como as mais promissoras do conjunto de compostos e serão adquiridas para futura avaliação biológica.

Título: PG - Investigação sobre associação entre prevalência de Asma e poluição ambiental proveniente da indústria petroquímica em escolares do município de São Francisco do Conde / BA, utilizando o georreferenciamento.

Introdução:

A asma é uma doença complexa e multifatorial, definida como uma inflamação crônica das vias aéreas. Nos últimos 40 anos a prevalência de asma e outras doenças alérgicas aumentaram vertiginosamente, calcula-se que a asma seja responsável por 250.000 mortes anuais em todo mundo¹. Os fatores ambientais, estilo de vida, nutrição, poluentes, níveis socioeconômicos, infecções, influenciam a expressão de doenças alérgicas, entretanto a maioria desses fatores não demonstrou uma associação clara com fenótipos de asma atópica ou não atópica^{2,3}. Estudos que investigam associação entre asma e poluição ambiental, identificando a influência da qualidade do ar na prevalência de sintomas respiratórios, habitualmente não investigam este fator de risco associado com os fenótipos de asma⁴. Em Salvador, estudo realizado pelo grupo SCAALA, investigando a prevalência de asma e atopia em escolares, indicou que os poluentes ambientais não são fatores de risco para a asma atópica⁵.

O presente estudo objetiva identificar a influência da poluição proveniente da indústria petroquímica na prevalência, morbidade e fenótipos de asma, em escolares do município de São Francisco do Conde, Bahia, utilizando o georreferenciamento para identificar à área geográfica de maior risco associado a área com a

Apresentador: Alana Alcantata Galvão

Orientador: Neuza Maria Alcantara Neves

Título: PG - Investigação sobre associação entre prevalência de Asma e poluição ambiental proveniente da indústria petroquímica em escolares do município de São Francisco do Conde / BA, utilizando o georreferenciamento.

distância das indústrias de petróleo do município

Hipótese teste:

1. Crianças que habitam a área de Caípe, onde se localiza a refinaria petrolífera, tem maior prevalência de asma comparada com as crianças das áreas do Centro e de Monte Recôncavo.
2. Crianças que habitam a área de Caípe, tem maior morbidade de asma comparada com as crianças das áreas do Centro e de Monte Recôncavo

Hipótese Nula:

1. Crianças que habitam a área de Caípe onde se localiza a refinaria petrolífera, tem prevalência e morbidade semelhante as outras áreas estudadas.

Metodologia:

O presente estudo, foi realizado em escolas municipais de São Francisco do Conde, selecionadas de acordo com a sua localização em relação às indústrias de petróleo, incluindo refinaria Landulfo Alves. Foi realizado um estudo caso-controle, utilizando duas escolas controles, Duque de Caxias (Monte Recôncavo) e Arthur Costa e Silva (Centro), e a escola caso, Iromar Magalhães (Caípe). A população do estudo compõe-se de 452 crianças de 6 a 12 anos de idade, matriculadas nas escolas citadas anteriormente. Para determinar o diagnóstico de asma, foi utilizado o questionário ISAAC (International Study for Asthma and Allergy in Childhood), fase II; A morbidade de asma foi determinada através do questionário GINA; O diagnóstico de atopia foi realizado através da dosagem de IgE para o phadiatop (PHADIA AB, Uppsala, Sweden), composto de alérgenos ambientais e de IgE anti-Blomia tropicalis; O georreferenciamento foi realizado com o GPS da Marca Gramin Etrex Legend. As análises estatísticas foram realizadas através do programa SPSS 17.0, três variáveis foram estudadas e suas frequências foram distribuídas por escolas .

Resultados Preliminares:

Até o momento 420 crianças apresentam dados sobre IgE para o phadiatop e o questionário ISAAC respondido, foram considerados asmáticos os escolares que apresentaram chiado nos últimos 12 meses. Foi encontrada prevalência de asma de 8,3% e de atopia 44,28%. Na escola Iromar Magalhães obtivemos uma maior prevalência de asma, 9,2%, comparada a 8,6% da Duque de Caxias e 2,3% da Arthur. Quando analisamos a frequência das crises por ano na escola Iromar, 79% das crianças tinham 1 a 3 crises anuais, 8,2% 4 a 12 crises e 12,5% mais de 12 crises; Na Duque de Caxias 80% das crianças apresentaram 1 a 3 crises e 20% 4 a 12 crises., Na Arthur costa e Silva, apenas uma criança foi identificada como asmática. Nenhuma criança das escolas controles, apresentou mais de 12 crises no mês.

Futuro:

É necessário realizar a espirometria, o georreferenciamento e analisar os dados da qualidade do ar, para afirmar se a indústria influencia nos fatores estudados

Apresentador: Alana Elis Santana Campos

Orientador: Joice Neves Reis Pedreira

Título: Sensibilidade Antimicrobiana do pneumococo em casos de infecção e colonização na cidade de Salvador

A colonização nasofaríngea do *S. pneumoniae* pelas crianças com idades entre 6 semanas e 2 anos é a etapa inicial para o desenvolvimento de doenças pneumocócicas. Atualmente, amostras de determinados sorotipos de pneumococos resistentes à penicilina e a outros antimicrobianos encontram-se mundialmente disseminados, inclusive no Brasil. O objetivo do estudo foi determinar o perfil de sensibilidade antimicrobiana dos isolados de pneumococos circulantes na comunidade no período após a implantação da vacina decavalente. Para isto foi conduzido um estudo de colonização em crianças no período vacinal em duas unidades, o Centro de Referência de Imunológicos Especiais/UFBA (CRIE) e o 16º Centro de Saúde na Liberdade. Os isolados provenientes de doença invasiva foram obtidos dos casos identificados no Hospital Couto Maia, hospital estadual de referência para doenças infecciosas em Salvador. A susceptibilidade antimicrobiana foi determinada pelo método de disco-difusão de acordo com as recomendações estabelecidas pelo Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI, 2010) para os seguintes agentes antimicrobianos: Oxacilina, Levofloxacina, Cloranfenicol, Tetraciclina, Eritromicina, Clindamicina e Sulfametoxazol-Trimetoprim. A resistência a oxacilina variou entre as diferentes populações, sendo 22% nos

Apresentador: Alana Elis Santana Campos

Orientador: Joice Neves Reis Pedreira

Título: Sensibilidade Antimicrobiana do pneumococo em casos de infecção e colonização na cidade de Salvador

casos de meningite, 26% para as crianças do 16° Centro de Saúde e 30% para as crianças do CRIE. O antimicrobiano com maior taxa de resistência foi o sulfametoxazol com taxas superiores a 50% em todas as unidades investigadas. Os dados apresentados ressaltam a necessidade de uma contínua vigilância da resistência antimicrobiana pelo pneumococos, mesmo no período após a implantação da vacina, possibilitando a avaliação de estratégias de tratamento das infecções que surgirem neste período.

Apresentador: Alfredo Jose Alves Rodrigues Neto

Orientador: Najara de Oliveira Belo

Título: Peptídeos vasoativos e terapia de reposição hormonal: o efeito do tempo de pós-menopausa em ratas hipertensas.

Analisar os efeitos da terapia de reposição estrogênica (TRH) no início da menopausa (08 semanas de ooforectomia) e num período mais longo de pós-menopausa (24 semanas de ooforectomia) em animais naturalmente hipertensos (ratas SHR) e com obesidade, induzida pela dieta, sobre o peso corporal, pressão arterial, nível plasmático de estradiol e expressão de RNAm para o peptídeo natriurético atrial (ANP). Para isto, os animais ooforectomizados (O) ou falso-operados (S), sendo divididos em grupos de acordo com a dieta recebida: dieta hiperlipídica (DL) ou dieta controle (DC). Foram mensurados peso corporal e pressão arterial semanalmente e durante o período de terapia com estradiol a pressão arterial foi aferida diariamente por 14 dias. O estradiol plasmático foi dosado por ELISA e a expressão do ANP determinada por RT-PCR. A ooforectomia foi eficiente em reduzir à quase zero os níveis do estradiol e a TRH elevou os níveis plasmáticos do hormônio, biodisponibilizando-o para que exercesse os seus efeitos. Houve redução da pressão arterial nos grupos alimentados com dieta controle e que receberam o estradiol, bem como aumento dos níveis séricos e da expressão do RNAm para o ANP nos grupos tratados com o 17β-Estradiol, além do aumento nos níveis de leptina. A TRH com o estradiol teve melhores resultados sobre os níveis de leptina e de ANP, tendo como consequência a redução da pressão arterial. Estes efeitos foram observados nos grupos alimentados com dieta controle e que receberam a TRH com curto intervalo de tempo desde o início da menopausa. Estes resultados demonstram o efeito do tempo e da dieta sobre os benefícios obtidos pela ação do estradiol durante a terapia hormonal.

Apresentador: Ana Claudia Andrade Vinhas

Orientador: Patricia Baier Krepsky

Título: PG - Análise de óleo volátil em *Ocimum gratissimum* coletados em diferentes regiões no estado da Bahia e avaliação da estabilidade da droga vegetal.

A espécie *Ocimum gratissimum* conhecida vulgarmente como alfavaca, alfavaca-cravo ou alfavacão é uma planta medicinal aromática. Apresenta dois quimiotipos, um deles se distingue pelo alto teor de timol e o outro por conter alto teor de eugenol. As folhas são usadas popularmente no tratamento de infecção do trato respiratório, tosse, conjuntivites, como carminativo e diurético. Comparou-se de forma qualitativa e quantitativa a composição de óleos voláteis do espécime *Ocimum gratissimum* procedentes da Bahia (mata do cipó, mata atlântica e caatinga). Estas foram submetidas à determinação do teor de óleo essencial por destilação por arraste de vapor (clevenger) (Farmacopéia Brasileira, 2010). Foi observado que o percentual médio do óleo volátil obtido nas amostras da região da caatinga foi de 1,18% (DP 0,5697 e CV 48,27%), na mata atlântica de 1,92% (DP 0,5358 e CV 27,90%) e na mata do cipó 2,22% (DP 0,5123 e CV 23,04%). Na CCD foi possível identificar o eugenol (Rf 0,50) em amostras das três regiões. O timol (Rf 0,55) só foi identificado em uma amostra da caatinga e em outra amostra da mata de cipó. Na Bahia ocorrem pelo menos dois quimiotipos de *O. gratissimum*. Os presentes dados poderão ser empregados para determinação dos parâmetros de qualidade para a droga vegetal.

Apresentador: Anderson Ribeiro dos Santos

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Variação sazonal do óleo essencial e flavonóides metoxilados do Quioiô (*Ocimum gratissimum* L).

A prática da fitoterapia no SUS é determinada pelas Políticas Nacionais de Plantas Medicinais e Fitoterápicos e de Práticas Integrativas e Complementares no SUS. Isto coloca o controle de qualidade como ferramenta importante para garantir eficácia terapêutica e segurança. *Ocimum gratissimum* por ser largamente utilizado na medicina popular e bem adaptado às condições climáticas do território brasileiro foi integrado a Relação Nacional de Plantas Medicinais de Interesse ao SUS (RENISUS). Esse trabalho teve como objetivo identificar os constituintes químicos presentes nas partes aéreas de *O. gratissimum*, e relacioná-los com as atividades biológicas descritas na literatura e com o uso tradicional e ou popular. Realizou-se uma hidrodestilação com 100g de folhas de *O. gratissimum*, nas quatro estação do ano, obtendo-se o óleo essencial (analisado por CG) e a água do decócto que foi particionada com acetato de etila gerando uma fase orgânica e uma aquosa. A fase orgânica foi concentrada e submetida à coluna filtrante resultando 3 frações: 1 (acetato de etila), 2

Apresentador: Anderson Ribeiro dos Santos

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Variação sazonal do óleo essencial e flavonóides metoxilados do Quioiô (*Ocimum gratissimum* L).

(metanol) e 3 (metanol/ácido acético a 5%). A fração 1 foi fracionada e purificada através de métodos cromatográficos. Após análise dos dados de espectroscopia no IV e RMN de ¹H e ¹³C foi possível identificar a presença de flavonóides metoxilados. Através de registros da literatura pode-se relacionar o uso tradicional e ou popular de *O. gratissimum*, como analgésico e anti-inflamatório, com as atividades de flavonóides metoxilados.

Apresentador: Camila Ferreira Perrone

Orientador: Lilia Simone Urzedo Rodrigues

Título: Bloqueio farmacológico dos receptores 5-HT3 presentes no núcleo septal medial/banda diagonal de Broca induz expressão de c-Fos no encéfalo de ratos com denervação sinoaórtica.

Dados anteriores do laboratório mostram que injeção no núcleo septal medial/banda diagonal de Broca (SM/vDB) de ondansetrona, antagonista dos receptores 5HT3, aumenta a expressão de c-Fos em várias áreas do sistema nervoso central, entre as quais se destacam: núcleo central da amígdala (CeA), parte ventral do leito da estria terminal (BSTv), núcleo paraventricular parvocelular (PaMP), núcleo dorsomedial (DMN), massa cinzenta periaquedutal ventrolateral (PAGvl), núcleo do trato solitário (NTS), área rostroventrolateral do bulbo (RVLM), núcleo da rafe pálida (RPa) e núcleo parabraquial lateral (LPB). Embora o resultado obtido indique que o bloqueio dos receptores 5-HT3 no SM/vDB induz a ativação das áreas citadas acima, não se pode excluir a possibilidade de que essa ativação neuronal seja secundária ao aumento da pressão arterial induzido por esse procedimento experimental. Assim, para testar essa hipótese resolvemos analisar o padrão de expressão de c-Fos no encéfalo de ratos barodenervidos submetidos ao bloqueio dos receptores 5-HT3 presentes no SM/vDB.

Animais (280-300g) foram submetidos à cirurgia estereotáxica para implante de cânula no SM/vDB. Após 5 dias foi realizada a desnervação sinoaórtica ou desnervação fictícia, implante de cateter na artéria carótida e veia femoral. 48 horas após a última cirurgia os animais receberam microinjeções no SM/vDB de ondansetrona (160 nmol) ou salina num volume de 0,2µl. Decorridos 60 min, os ratos foram anestesiados com pentobarbital de sódio (40 mg/kg) e perfundidos intracardiacamente com tampão fosfato de sódio seguido de paraformaldeído. Os cérebros foram removidos e armazenados para posterior processamento imunoistoquímico para detectar c-Fos usando-se a técnica da avidina-biotina peroxidase. O número de núcleos positivos para c-Fos foi contado utilizando-se o programa de captura e armazenamento de imagens Image-Pro Plus (Media Cybernetic, MD, USA). Teste t (p<0.05) foi utilizado para analisar a diferença significativa no número de células c-Fos-positivas nas diversas áreas cerebrais estudadas entre animais barodenervidos tratados com ondansetrona (OBD: n=4) e com salina (SBD: n=4). Os resultados mostram que animais OBD apresentam aumento significativo da expressão de c-Fos em diversas áreas cerebrais estudadas quando comparada com os animais SBD. Essa diferença é observada em áreas límbicas: Cea (OBD 142 ± 28 e SBD 35 ± 10) e na BSTv (OBD 146 ± 18 e SBD 22 ± 8); em áreas hipotalâmicas: núcleo supra-óptico (OBD 153 ± 49 e SBD 10 ± 4); PaMP (OBD 298 ± 49 e SBD 80 ± 40); núcleo paraventricular magnocelular (OBD 43 ± 6 e SBD 10 ± 4) e DMN (OBD 90 ± 29 e SBD 12 ± 9); e em áreas romboencefálicas: Locus coeruleus (OBD 122 ± 24 e SBD 8 ± 3); NTS (OBD 84 ± 14 e SBD 14 ± 5), RVLM (OBD 74 ± 20 e SBD 2 ± 0,8); RPa (OBD 39 ± 4 e SBD 1 ± 0,8) e LPB (OBD 154 ± 25 e SBD 23 ± 9).

Os resultados sugerem que o bloqueio dos receptores 5-HT3 presentes no SM/vDB é responsável pelo aumento da expressão da proteína c-Fos em diferentes áreas no encéfalo de ratos, as quais controlam ou modulam a função cardíaca e vascular, em padrão similar ao observado em animais intactos.

Apresentador: Carolina do Rosario Esteves

Orientador: Tania Fraga Barros

Título: PG - Caracterização molecular de subgrupos genotípicos de *Candida albicans* isoladas de mulheres grávidas em trabalho de parto.

Os avanços na área da biologia molecular têm permitido rápida e confiável identificação de leveduras do gênero *Candida*, atualmente imprescindível para o direcionamento da terapêutica de pacientes com candidíase. Dentre inúmeras técnicas moleculares existentes, a análise dos polimorfismos de fragmentos de restrição (RFLP) é um método rápido e simples de executar, que possibilita a distinção das espécies de *Candida* mais importantes na clínica, assim como a reação em cadeia da polimerase (PCR) para distinção de subgrupos, permitindo a separação da espécie *Candida albicans* em subgrupos e a distinção entre *C. albicans* e *C. dubliniensis*. O presente trabalho teve como objetivo ampliar o estudo de isolados de *Candida* spp. de mulheres grávidas em trabalho de parto determinando a variabilidade genotípica. O estudo contou com 16 leveduras do gênero *Candida* isoladas de 94 amostras de swab vaginal obtidas de mulheres em trabalho de parto admitidas na Urgência da Maternidade Escola Januário Cicco (UFRN) e nove cepas padrão de referência da "American Type Culture Collection". Os isolados e cepas padrão foram identificados pelos métodos genotípicos, RFLP e PCR para subgrupos, utilizando os iniciadores CA-INT-L e CA-INT-R, para os subgrupos, e ITS1 e ITS4, com posterior restrição com as enzimas HaeIII, MspI, BfaI e DdeI, para a identificação a nível de

Apresentador: Carolina do Rosario Esteves

Orientador: Tania Fraga Barros

Título: PG - Caracterização molecular de subgrupos genotípicos de Candida albicans isoladas de mulheres grávidas em trabalho de parto.

espécie. Dentre as cepas padrão ATCC, as espécies *C. glabrata* e a *C. lusitaniae* foram as únicas que puderam ser distinguidas das outras espécies apenas pelo tamanho do produto da PCR. As enzimas *MspI* e a *Bfal* foram aquelas que se mostraram mais eficazes, podendo ser utilizada a *MspI* para a identificação de sete espécies e a *Bfal* apenas para a diferenciação entre a *C. albicans* e *C. dubliniensis*. Em comparação aos perfis gerados pelas cepas ATCC, os isolados revelaram uma prevalência de 87,5% (14/16) de *C. albicans*, 6,25% (1/16) de *C. tropicalis* e 6,25% (1/16) de *C. glabrata*, com 100% de concordância com a identificação fenotípica realizada anteriormente. Quanto à frequência dos subgrupos de *C. albicans* verificou-se 93% de genótipo A e 7% de genótipo C. Dessa forma, com o requerimento da identificação para o estabelecimento de uma terapêutica adequada e individualizada, as técnicas de PCR-RFLP e PCR para subgrupos constituem métodos de identificação rápidos, de execução simples e boa reprodutibilidade.

Apresentador: Caroline Luane Rabelo da Silva

Orientador: Mitermayer Galvao dos Reis

Título: Comparação de PCR em tempo real e detecção por imunofluorescência em imprint de tecidos como métodos de detecção e quantificação de leptospiros em amostras experimentais.

O uso de PCR como método isolado de detecção de agentes infecciosos tem como maior limitação o risco de resultados falso positivos por contaminação por fontes exógenas de DNA. Além disso, o uso de método de detecção e quantificação baseado em DNA genômico de agentes antimicrobianos também gera questões sobre como os resultados podem ser interpretados, pois podem detectar restos de organismos mortos sem importância clínica. No caso específico da leptospirose, o PCR convencional é capaz de detectar o DNA de leptospiros no sangue de pacientes até 56 dias após o episódio de infecção aguda, e até após um ano na urina. Nosso grupo recentemente descreveu um método de detecção direta baseado em imunofluorescência em esfregaços de sangue e imprints de tecidos. A detecção por imunofluorescência em imprint de tecidos (IIT) tem a vantagem de detectar leptospiros morfológicamente intactos, o que implica a detecção de organismos potencialmente viáveis. Até o momento, a detecção/quantificação de leptospiros por PCR em tempo real não foi comparada com métodos baseados em análise baseada em imunofluorescência/morfologia. Neste projeto, propomos comparar dois métodos de detecção e quantificação de leptospiros no tecido renal de três hospedeiros/modelos experimentais: ratos, camundongos da linhagem A e hamsters. A reação de PCR em tempo real terá como alvo o gene *lipI32*, exclusivo de leptospiros patogênicas.

Apresentador: Cintia Maria Barreto dos Santos

Orientador: Mara Zelia de Almeida

Título: PLANTAS MEDICINAIS E FITOTERAPIA: DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL E RESGATE DE PRÁTICAS DE SAÚDE TRADICIONAIS DE MATRIZ AFRICANA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE

O Brasil é reconhecido por sua biodiversidade. Essa riqueza biológica torna-se ainda mais importante porque está aliada a uma sociodiversidade que envolve vários povos e comunidades, com visões, saberes e práticas culturais próprias. Neste sentido, é imprescindível promover o resgate, o reconhecimento e a valorização das práticas tradicionais e populares de uso de plantas medicinais, fitoterápicos e remédios caseiros, como elementos para a promoção da saúde. O estudo insere-se na dinâmica do SUS, por meio do estudo de estratégias para a inserção da Fitoterapia na Atenção Básica do Município através do resgate das práticas de saúde tradicionais de matriz africana e do incentivo a mobilização social a partir dos Territórios Promotores de Saúde como forma de implementação de ações para alcançar a equidade em saúde e promover a igualdade étnico-racial, dessa forma contribuindo para diminuição das desigualdades sociais. As metodologias utilizadas foram o de entrevistas através de formulários semi-estruturados, turnê-guiada, fotografias, filmagens, coletas do material botânico e identificação taxonômica do material referido. As entrevistas e coletas do material botânico foram realizadas entre agosto de 2010 a abril de 2012. As plantas mais citadas foram para tratar problemas do aparelho respiratório, circulatório, digestivo e para fins ritualísticos. O presente estudo teve como produto cartilhas para profissionais de saúde e para usuários do SUS, além de folder informativo. Todos com o propósito de orientar de forma correta a utilização das plantas medicinais.

Apresentador: Douglas Dourado Oliveira

Orientador: Neila de Paula Pereira

Título: Estudo do perfil graxo de Bombacaceas para aplicação cosmética.

Óleos e manteigas vegetais da biodiversidade brasileira vêm sendo inseridos cada vez em formulações cosmética. Enquanto matéria-prima ainda contam com um potencial graxo que combina com a composição da pele resultando na performance dos produtos. A inserção dos óleos e manteigas em formulações

Título: Estudo do perfil graxo de Bombacaceas para aplicação cosmética.

emulsivas reflete na estabilidade, na viscosidade, no espalhamento e na textura das mesmas. Objetivou-se, portanto, desenvolver emulsões otimizadas quanto a performance cosmética a partir de um screening prévio do perfil graxo de diferentes óleos e manteigas vegetais, incluindo aqueles com pouca atenção na qualidade de bioproduto. Para tal, foi verificada a relação de ácidos graxos saturados/insaturados na composição de diversos óleos e manteigas vegetais com potencial cosmético. Observou-se que as oleaginosas do semi-árido brasileiro, pelo aproveitamento dos seus óleos fixos, são dignas de agregação de valor como matérias-primas no desenvolvimento de emulsões. Os óleos oriundos da castanha da Chapada Diamantina, da castanha do Maranhão, das amêndoas do Licuri e das sementes do Pequi quando foram combinados estrategicamente com manteigas vegetais, tais como a Ucuúba da Amazônia, e a conhecida Karité africana em emulsões O/A desenvolvidas, apresentaram estabilidade ao longo do tempo, espalhamento e índice de fluidez adequados a um produto cosmético. Evidenciou-se que o ácido láurico (C12:0), considerado graxo de cadeia curta, presente no óleo do Licuri favoreceu bom espalhamento das emulsões formuladas com o mesmo. Também foi notório que os óleos que apresentaram índices elevados de ácido oleico (C18:1) e ácido palmítico (C16:0), bem como, a manteiga de Ucuúba na qual majora o ácido mirístico (C14:0) forneceram emulsões estáveis que ao longo do tempo mantiveram bom espalhamento e fluidez. Com base nesta observação concluí-se, por este screening, que óleos e manteigas vegetais na qualidade de matérias-primas para formulações cosméticas quando apresentam elevados teores de ácidos graxos saturados, de baixo peso molecular, influenciam positivamente no espalhamento das emulsões. Ademais, que a combinação de um óleo ou manteiga contendo ácido graxo saturado de cadeia curta em maior proporção, junto a um óleo com elevado percentual de ácido oléico na sua composição poderá ser a estratégia mais adequada para se produzir emulsões cosméticas com performance otimizada.

Título: PG - Redução de cumarinas com fermento de pão (*Saccharomyces cerevisiae*)

A biocatálise utilizando células integras livres de *Saccharomyces cerevisiae* (fermento de pão FP) possui grande aplicação na redução de ligações duplas carbono-X (X = C, O, N ou S). Atuando como um catalisador versátil, barato e promovendo reações limpas. A redução de carbonilas em sistemas α , β insaturados é de grande interesse para a produção de fármacos e insumos para o setor de química fina. Até o momento, a literatura registra apenas a biorredução de carbonilas em sistemas α , β insaturados em sistemas acíclicos. O objetivo deste trabalho é avaliar o potencial de células íntegras de *Saccharomyces cerevisiae* (fermento de pão) como catalisador na redução de carbonilas presentes em sistemas α , β insaturados cíclicos como cumarinas. Neste trabalho furanocumarinas, obtidas de *Zanthoxylum tingoassuiba* (Rutaceae) e piranocumarina obtida de *Metrodorea mollis* foram reduzidas com borohidreto de sódio (NaBH₄) e FP em sistema bifásico contendo solvente orgânico e tampão fostato. Cerca 50 mg xantotoxina, isopimpinelina e brailina foram dissolvidos em 30 mL de hexano/diclorometano (8:2) no mesmo volume de tampão de fosfato e 2 g de FP foram adicionados sob agitação. Após 48 horas, o meio reacional foi extraído com acetato de etila. O solvente foi evaporado, resultando num sólido, com cerca de 60% em peso do material de partida. Os produtos obtidos foram purificados através de técnicas cromatográficas como CLAE, identificados e caracterizados por métodos espectroscópicos como IV e RMN 1H e 13C e espectroscopia de massa. A redução química com NaBH₄, teve como produtos 9-metoxi-3,5,6,7-tetrahydro-2H-furo[3,2-g]cromen-7-ol e 9-metoxi-6,7-dihidro-5H-furo[3,2-g]cromen-7-ol. Enquanto que a redução com FP levou a formação da 9-metoxi-6,7-dihidro-5H-furo[3,2-g]cromen-7-ona, 4,9-dimetoxi-5H-furo[3,2-g]crome7(6H) -ona e 3',4'-dihidrobrailina. O uso de células íntegras de *S. cerevisiae* na biotransformação de cumarinas é dependente da solubilidade do substrato em solvente não tóxico para a levedura. Este método se constitui numa alternativa para a redução de sistemas α , β insaturados cíclicos contendo carbonilas.

Título: Otimização e aplicação do ensaio imunoenzimático (ELISA) para pesquisa de IgE anti-*S. stercoralis* em pacientes em uso de glicocorticóides

O *Strongyloides stercoralis*, um parasito endêmico nas áreas tropicais e subtropicais, infecta 30 milhões de pessoas em todo o mundo. Usualmente, as infecções causadas pelo *S. stercoralis* são subclínicas ou crônicas e podem persistir por décadas. As infecções severas acometem principalmente os pacientes com a imunidade comprometida, como os pacientes em uso de corticoides e HTLV-1. Este trabalho tem como objetivo realizar o diagnóstico parasitológico (Baermann e cultura em placa de Agar) e imunológico (ELISA para pesquisa de anticorpos da classe IgG e IgE) em pacientes em uso de corticoides. Um total de 75 pacientes participaram desse estudo, sendo que 10,7% (n=8) estavam infectados com algum parasito, entre eles apenas 1 (1,3%) estava infectado com *S. stercoralis*. No ELISA para anticorpos da classe IgG contra *S. stercoralis* 16% (n=12)

Apresentador: Elda Costa Silva

Orientador: Neci Matos Soares

Título: Otimização e aplicação do ensaio imunoenzimático (ELISA) para pesquisa de IgE anti-S. stercoralis em pacientes em uso de glicocorticóides

foram positivos, entre eles 9 pacientes (75%) faziam uso de glicocorticoide. Na pesquisa de anticorpos da classe IgE foram testados 25 soros, entre eles 2 (8%) foram positivos, sendo que ambos tiveram o exame parasitológico negativo e a pesquisa de IgG anti-S. stercoralis positiva. Sendo assim fica evidente a necessidade do uso de técnicas mais sensíveis e específicas nos pacientes em uso de glicocorticoide.

Apresentador: Emily Karle dos Santos Conceicao

Orientador: Angela Maria de Carvalho Pontes

Título: Sexualidade na adolescência Educação em Saúde com Adolescentes da Associação Criança e Família - Alto do Cruzeiro

O PET-Saúde da Família (Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde da Família) é uma estratégia de implementação das Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de graduação das áreas de saúde que visa contribuir para a formação dos profissionais convergindo com o perfil adequado às necessidades e demandas da Atenção Básica. As ações do PET da UFBA são desenvolvidas no distrito sanitário do Subúrbio Ferroviário de Salvador. O Programa em questão privilegia as equipes multidisciplinares, tendo em vista a complexidade e multicausalidade inerentes à questão da violência. Este relato é fruto da experiência do subgrupo composto por estudantes de Farmácia e Psicologia, a preceptoría de um enfermeiro e uma Agente Comunitária de Saúde da Unidade de Saúde da Família (USF) do Alto do Cruzeiro e a tutoria de duas professoras da Faculdade de Farmácia da UFBA. O grupo trabalhou na perspectiva de educação em saúde com adolescentes da Associação Criança e Família o tema da sexualidade, com faixa etária entre 12 e 17 anos, em reuniões semanais, no turno vespertino, contando com o apoio e participação dos educadores da Associação. Construímos no decorrer dos encontros um projeto de intervenção em saúde com o objetivo de abordar temas relacionados à sexualidade a partir do conhecimento prévio das adolescentes, visando à construção de um curta-metragem no qual elas atuariam e construiriam as cenas e os diálogos, considerando o que elas sabiam e gostariam de saber sobre sexualidade e seus temas tangenciais (namoro, métodos contraceptivos, estrutura fisiológica dos órgãos sexuais, masturbação, gravidez, doenças sexualmente transmissíveis, relações familiares, etc.). Para tanto utilizamos dinâmicas, rodas de conversas, recursos audiovisuais, demonstrações do uso dos preservativos, imagens e confecção de cartazes para suscitar as discussões no sentido de pensar em como o tema poderia ser expresso em cenas, sendo realizado por etapas, em cada dia. Sempre ressaltamos as adolescentes como protagonistas dos encontros, valorizando e explorando cada contribuição dada, pois o conhecimento quando construído se adequando ao cotidiano das pessoas e sendo fixado a partir da linguagem que elas dominam e que faz parte a sua faixa etária, do seu grupo socioeconômico e cultural, facilita a mudança de hábitos porque passa a fazer sentido. Como resultado do trabalho, acreditamos que as adolescentes podem estabelecer uma relação mais estreita com a USF – e nos foi passado que algumas já haviam ido até lá. O acesso à informação, as dúvidas tiradas e a curiosidade diante das temáticas nos aponta que houve uma mudança de visão de alguns comportamentos de risco naturalizados. O reconhecimento enquanto mulher, que vivencia a sexualidade envolvida nos valores culturais das diferenças de gênero foi um resultado secundário do trabalho. Uma cópia do curta-metragem ficou na Associação como registro da atividade e material para possíveis trabalhos futuros.

Apresentador: Everton Miranda dos Santos

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: Parâmetros de qualidade de farinha de mandioca: Uma contribuição à indicação geográfica (IG)

Existe um aumento do interesse do consumidor por alimentos de qualidade com clara origem geográfica. A farinha de mandioca do Recôncavo Baiano, especialmente a do Vale da Capioba (VC) tem notoriedade e potencial para uma Indicação Geográfica (IG). O presente trabalho avaliou os parâmetros de identidade e qualidade das farinhas de Capioba originárias do VC como contribuição preliminar a uma IG do produto. Foram analisadas nove amostras: cinco de "Capioba" (três de "Casas de Farinhas" do VC, duas de feira-livre de Nazaré das Farinhas), e quatro denominadas comuns de fora do VC. Todas as amostras apresentaram composição centesimal compatível com a literatura. Os parâmetros de umidade (3,67 a 6,47%), cinzas (0,91 a 1,18%), amido (80,30 a 90,89%) e acidez (2,13 a 12,50%) estão em conformidade com a Legislação. Das nove amostras, oito foram caracterizadas como de acidez elevada com acidez superior a 3%. As amostras colhidas na feira livre apresentaram média de acidez maior do que aquelas colhidas nas casas de farinha, o que é indicativo de problema na distribuição. Quanto à granulometria todas são de classe fina. A maioria dos parâmetros analisados apresentou diferença significativa ($p > 0,05$) quando comparada as amostras entre si, com exceção do amido, no entanto, nenhum parâmetro apresentou diferença significativa ($p > 0,05$) quando comparadas as médias das farinhas de Capioba e Comum. A grande heterogeneidade e acidez elevada são decorrentes principalmente da descontinuidade do processo produtivo e fermentação da massa, características de farinhas artesanais, mas a acidez tem sido associada à identidade da farinha de Capioba devido maior aceitação do produto, juntamente com a crocância devida à baixa umidade. Apesar do

Apresentador: Everton Miranda dos Santos

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: Parâmetros de qualidade de farinha de mandioca: Uma contribuição à indicação geográfica (IG)

atendimento a legislação, existe a necessidade da correlação com dados sensoriais, de amostragens mais representativas para uma análise discriminatória da farinha de Copioba, e da implantação das boas práticas de fabricação.

Apresentador: Gessen Lopes Carneiro de Oliveira

Orientador: Fernanda Washington de Mendonca

Título: Investigação da associação entre infecção crônica por Citomegalovírus e Epstein Barr vírus e fatores de risco para aterogênese

INTRODUÇÃO: Além das dislipidemias, as infecções crônicas por vírus da família Herpesviridae, com destaque para Epstein Barr vírus (EBV) e Citomegalovírus (CMV), tem sido associadas ao desenvolvimento de aterosclerose e doenças coronarianas. **OBJETIVO:** Avaliação prospectiva da associação entre infecção crônica por CMV e EBV, proteínas inflamatórias e marcadores de dislipidemias. **MÉTODOS E RESULTADOS:** Amostras de soro de 492 pacientes, 115 homens (35%) e 351 mulheres (65%), foram testadas por métodos clínicos de química e imunologia, entre agosto de 2011 - abril de 2012. Os anticorpos IgG anti-CMV e anti-VCA foram determinados por sorologia através do método imunoenzimático semi-quantitativo ELISA (ALKA®) de acordo com as instruções do fabricante, ALISEI®. Os pacientes foram estratificados por títulos de anticorpos anti-CMV e anti-VCA (grupos soropositivos soronegativos), dislipidemia e dosagem das proteínas pró-inflamatórias apoA e apoB. Os dados foram analisados pelo programa estatístico SPSS® 17.0 para Windows. A soroprevalência para CMV foi de 94%, enquanto para EBV foi de 96%. Foram observadas correlações estatísticas significantes entre os grupos soropositivos e soronegativos para EBV em triglicérides ($p = 0,0386$), VLDL-c ($p = 0,0334$) HDL-c ($p = 0,0271$). Apesar de não haver correlação para colesterol total e LDL-c para ambos os vírus, foram encontrados valores aumentados tendenciosos desses lipídios entre os indivíduos soropositivos e soronegativos. Não houve correlações entre pessoas soropositivas e soronegativas para CMV e lipídios assim como não houve correlações entre níveis de apoA e apoB para ambos os vírus. **CONCLUSÃO:** Baseado nestes resultados, a infecção por EBV e CMV podem contribuir para a dislipidemia indiretamente para a aterogênese. No entanto, mais estudos devem ser requeridos.

Apresentador: Geysa Silva Santos

Orientador: Bruno Oliveira Moreira

Título: PG - Estudo fitoquímico e avaliação da atividade antimicrobiana do extrato bruto e frações da folha de Canela de velho do Semiárido da Bahia.

Nos últimos anos, vem crescendo consideravelmente o número de bactérias resistentes a antibióticos, fazendo com que haja cada vez mais uma preocupação em buscar tratamento adequado para aniquilação de microrganismos. Dessa forma, aumenta-se o interesse dos pesquisadores em descobrir compostos químicos que combatam esses patógenos, sendo as plantas medicinais fontes que oferecem uma ampla variedade de substâncias. O Brasil com sua variedade de fauna e flora, juntamente com as mais diversas formas culturais fornece o ambiente ideal para o estudo da atividade biológica das plantas medicinais partindo do conhecimento popular. Esse estudo visou analisar a atividade biológica de extrato etanólico bruto e frações da folha da Canela de Velho, uma planta muito utilizada no Semiárido baiano para a cura de doenças prevalentes na região, de acordo com informações etnofarmacológicas. O objetivo deste trabalho foi analisar in vitro a propriedade antimicrobiana do extrato etanólico da folha da *Cenostigma cf. macrophyllum* (Canela de Velho), que foi coletada na Floresta Nacional Contendas do Sincorá (BA), sobre *Staphylococcus aureus* sensível e resistente a antimicrobianos, isolados de dois ambientes hospitalares de Vitória da Conquista (BA). O extrato etanólico das folhas de Canela de Velho foram testadas nas concentrações variando entre 4000 a 125 µg/mL nos testes em microdiluição da concentração inibitória mínima (CIM) e concentração bactericida mínima (CBM). O estudo demonstrou uma boa atividade antimicrobiana da folha da Canela de Velho.

Apresentador: Gustavo Freitas de Sousa Viana

Orientador: José Antonio Menezes Filho

Título: PG - Manganês nas unhas como biomarcador de exposição a longo prazo e efeitos neuropsicológicos em adultos

O manganês (Mn) é um microelemento metal essencial, mas em concentrações elevadas no organismo pode desencadear efeitos neurotóxicos. A avaliação da exposição ao Mn tem sido feita por diversos biomarcadores, a exemplo do Mn no sangue, Mn na urina e mais recentemente Mn no cabelo. Todavia, não há um consenso do melhor biomarcador a ser empregado em estudos que visem avaliar as alterações neuropsicológicas decorrentes da exposição excessiva a este metal. O presente trabalho reporta os dados preliminares de uma pesquisa que tem como objetivo investigar a associação entre os efeitos neuropsicológicos em adultos expostos ambientalmente ao Mn e os níveis endógenos deste metal por meio de biomarcadores não invasivos de exposição: Mn no cabelo (MnC), Mn nas unhas (MnU) e Mn na saliva

Apresentador: Gustavo Freitas de Sousa Viana

Orientador: José Antonio Menezes Filho

Título: PG - Manganês nas unhas como biomarcador de exposição a longo prazo e efeitos neuropsicológicos em adultos

(MnS). Adultos de 15 a 55 anos sem histórico de doença neurológica e residentes há pelo menos 5 anos na comunidade de Santa Luzia, que se situa a aproximadamente 3 km da eletrometalúrgica de ligas ferro-manganês, no distrito de Simões Filho, BA, foram submetidos à coleta de cabelo da região do escalpo, unha das mãos e saliva. Os níveis de Mn nas amostras biológicas foram determinados por espectroscopia de absorção atômica com forno de grafite e utilizados como biomarcadores de exposição. Testes neuropsicológicos foram empregados para avaliar a memória operacional em seu componente viso-espacial (Cubos de Corsi) e verbal (Span de Dígitos da escala WAIS). A mediana e variação dos níveis de MnC, MnU e MnS foram 11,1 (1,0 – 42,0) µg/g; 6,6 (1,1 – 22,2) µg/g e 3,8 (0,6 – 81,6) µg/L, respectivamente. Análise de correlação de Spearman demonstrou uma correlação moderada, linear, positiva e significativa entre os níveis de MnC e MnU ($\rho = 0,592$, $p < 0,001$; $n = 35$), não havendo, entretanto, correlação significativa entre estes e os níveis de MnS. Baixo desempenho nos testes neuropsicológicos foi observado nos indivíduos que possuíam níveis de MnU mais elevados, tanto para o teste Cubos de Corsi ($\rho = -0,418$, $p = 0,017$; $n = 32$) quanto para o Span de Dígitos ($\rho = -0,433$, $p = 0,017$; $n = 30$). Os resultados preliminares demonstram que os níveis de Mn nas unhas estavam inversamente associados com o desempenho de adultos nos testes neuropsicológicos que avaliam a memória operacional, sugerindo que este biomarcador, por refletir uma exposição de mais longo prazo, pode ser um biomarcador mais fidedigno da exposição crônica e, portanto, uma ferramenta útil em estudos que visem avaliar alterações neuropsicológicas desencadeadas pela exposição ambiental ou ocupacional ao manganês.

Apresentador: Isis Gomes dos Santos

Orientador: Neila de Paula Pereira

Título: Extração e caracterização de matérias-primas vegetais potencialmente úteis a formulações farmacêuticas e produtos

Os óleos fixos, as manteigas e as ceras são matérias-primas oriundas de sementes e frutos. Estes bioprodutos, especialmente, da flora brasileira têm sido potencialmente úteis para a produção de cosméticos, visto que incorporados a emulsões caracterizam propriedades físico-químicas exclusivas. A manteiga extraída da semente de ucuúba (*Virola sebifera* Aubl.) é uma matéria prima oriunda da amazônia tropical, ocorrendo também em regiões semi-áridas transitórias representando fonte de biodiversidade. É uma manteiga já consagrada na indústria de insumos cosméticos e de medicamentos, pois pode ser aplicada junto com outros excipientes a fim de promover emoliência e auxiliar na consistência das formulações. Assim como a manteiga de ucuúba, o óleo extraído da castanha da chapada (*Bombacopsis retusa*) apresenta grande potencial cosmético. Este óleo foi extraído em 55,6% de rendimento das amêndoas e apresentou grande potencial graxo para formulações, visto que após identificação do perfil graxo por CG-DIC revelou na sua composição 59,98% de ácido palmítico e 18,26% de ácido oléico. Estes ácidos graxos auxiliam na manutenção das membranas lipídicas biológicas e protegem a pele contra agressões do meio ambiente. Desta forma, a combinação estratégica dessas duas matérias primas na fase oleosa de emulsões produziu formulações estáveis e com ótimas propriedades de espalhamento contribuindo para performance cosmética vislumbrada pela indústria.

Apresentador: João Gabriel Jagersbacher Passos

Orientador: Ana Karina Souza Leal

Título: Práticas educativas de atenção à saúde da mulher em comunidade

A prevenção e a promoção da saúde, funções da medicina muitas vezes esquecidas, devem ser priorizadas na educação médica. Como estratégia, a graduação deve subsidiar a realização de ações de educação em saúde que propiciem ao futuro médico a compreensão da saúde do indivíduo no sentido multidimensional, inserido na comunidade a que este pertence.

Promover ações de educação em saúde para as mulheres da comunidade de Santa Luzia, no município de Simões Filho, Bahia. Estas ações devem abranger a conscientização sobre prevenção de doenças prevalentes na comunidade alvo e utilização dos serviços de saúde oferecidos pelo Sistema Único de Saúde.

No primeiro momento, as mulheres da comunidade com idade superior a 12 anos responderam a um questionário referente ao seu estilo de vida e ao seu conhecimento prévio sobre exames preventivos para câncer de mama e câncer de colo do útero; hipertensão, diabetes, doenças sexualmente transmissíveis, anticoncepção e disponibilidade dos serviços de saúde voltados para a mulher no Sistema Único de Saúde. A partir da segunda visita, foram realizadas oficinas na comunidade que contaram com apresentações lúdicas de teatro, confecção de vídeos e aulas expositivas sobre os temas abordados no questionário.

Na última visita à comunidade, foi realizada uma avaliação conjunta das mulheres do local e dos discentes integrantes do projeto. Ambos os grupos se mostraram muito mais seguros quanto à execução e eficácia das medidas de prevenção e a utilização de serviços do SUS. Os acadêmicos também ressaltaram a importância da vivência realizada para a sua futura atuação profissional na prevenção e promoção da saúde.

Apresentador: João Gabriel Jagersbacher Passos

Orientador: Ana Karina Souza Leal

Título: Práticas educativas de atenção à saúde da mulher em comunidade

Atividades em comunidade de educação em saúde demonstram ser uma forma eficaz de capacitar o estudante de medicina a vislumbrar o indivíduo na perspectiva biopsicossocial e trabalhar promoção e prevenção de saúde considerando os aspectos epidemiológicos locais, obtendo assim resultados expressivos para a população.

Apresentador: Jocassia Anjos Souza Oliveira

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Obtenção de produto para higiene íntima contendo extrato ou microemulsão contendo extrato de *Mikania laevigata*.

Candidíase vulvovaginal é caracterizada por um processo inflamatório da vulva e da vagina em consequência de uma infecção causada pelas várias espécies de *Candida*, fungos comensais da mucosa vaginal e digestiva, que podem tornar-se patogênicos, sob determinadas condições que alteram o ambiente vaginal. A RENISUS é constituída por 71 espécies vegetais, dentre as plantas constantes da RENISUS, estão as do gênero *Mikania*, conhecidas popularmente como “guaco” ou “guaco cheiroso”, sobressaindo-se entre outras fontes naturais, devido as suas propriedades antimicrobianas contra bactérias orais. Destacam-se também no gênero *Mikania* suas propriedades antiinflamatórias e analgésicas. Dentre os diversos sistemas utilizados como veículos e sistemas de liberação de substâncias ativas pela indústria farmacêutica e cosmética, podem-se destacar as microemulsões, que apresentam gotículas menores que 1µm, apresentam-se como dispersões isotrópicas líquidas, transparentes e termodinamicamente estáveis, compostas por água, óleo e tensoativos.

Apresentador: Jonathas Gomes Andrade

Orientador: Marcelo Santos Castilho

Título: Estudos de QSAR 2D baseado em fragmentos moleculares ou descritores físico-químicos para inibidores da biossíntese de estafiloxantina de *Staphylococcus aureus*

Staphylococcus aureus é uma bactéria comum na microbiota humana que está presente, de forma intermitente, em até 30% da população. No entanto, tem sido reconhecida como um patógeno humano importante, acarretando um grande número de síndromes clínicas (por exemplo, furúnculos, bacteremias hospitalares, choque séptico). Muitas cepas de *S. aureus* são resistentes aos tratamentos convencionais com penicilinas, bem como glicopeptídeos. Uma abordagem inovadora para o combate de infecções bacterianas envolve o bloqueio de fatores de virulência, entre os quais se destaca um pigmento carotenóide denominado estafiloxantina. Por essa razão, a enzima dehidroesqualeno sintase (CrtM), responsável pela síntese desse pigmento, pode ser considerada um alvo terapêutico promissor para o desenvolvimento de novos antibacterianos. Visando contribuir para o estudo das relações entre a estrutura química e a atividade biológica de inibidores dessa enzima, foram desenvolvidos modelos QSAR baseados em descritores topológicos e fragmentais. A análise dos melhores modelos obtidos de HQSAR ($r^2 = 0,89$ e q^2 (LOO) = 0,71, com 6 PCs) e QSAR Clássico ($r^2 = 0,88$ e q^2 (LOO) = 0,74 com 3 PCs), sugere que fatores estéreo contribuem negativamente para atividade, enquanto descritores relacionados à polaridade têm contribuição positiva.

Apresentador: Jose Fernando de Araujo Neto

Orientador: Juceni Pereira de Lima David

Título: PG - Estudo Fitoquímico e avaliação das atividades biológicas de *Vismia brasiliensis* (Gutiferae)

Vismia brasiliensis Choisy é uma árvore pertencente à família Clusiaceae da ordem das Malpighiales e compreende cerca de 40 gêneros e mais de 1200 espécies distribuídas principalmente nas regiões tropicais úmidas de todo o mundo. No Brasil, vários exemplares de plantas desse gênero são utilizados na medicina popular como forte purgante. No gênero *Vismia* têm sido caracterizados triterpenóides, antronas preniladas, antraquinonas, quinonas, benzofenonas, e lignanas. O objetivo do presente estudo foi isolar os metabólitos secundários produzidos por *Vismia brasiliensis* e identificá-los através de técnicas adequadas, além de realizar os seguintes testes de atividade biológica in vitro: atividade citotóxica, atividade antioxidante, atividade antimicrobiana e atividade inibidora da colinesterase. Todos os extratos apresentaram atividade citotóxica significativa, com exceção do extrato hexânico. O extrato clorofórmico apresentou a maior atividade antioxidante dentre os três extratos, sendo que os três extratos apresentaram atividade superior ao padrão utilizado. O extrato acetato de etila foi o mais ativo contra *Staphylococcus aureus* e o extrato hexânico apresentou maior atividade contra *Escherichia coli*, ambos os extratos apresentaram atividade contra *Serratia marcescens*. Na avaliação da atividade inibidora da enzima acetilcolinesterase, apenas o extrato hexânico mostrou atividade comparável com o resultado apresentado pelo padrão. Os resultados

Apresentador: Jose Fernando de Araujo Neto

Orientador: Juceni Pereira de Lima David

Título: PG - Estudo Fitoquímico e avaliação das atividades biológicas de *Vismia brasiliensis* (Gutiferae)

indicam que os extratos de *V. brasiliensis* contêm constituintes ativos que apresentaram atividades citotóxica, antimicrobiana e antioxidante confirmando seu potencial farmacológico, no entanto, outros estudos devem ser realizados para corroborar e assegurar os resultados aqui encontrados a respeito da atividade biológica apresentada.

Apresentador: Josiane Magalhaes Barbosa

Orientador: Marcelo Santos Castilho

Título: Identificação dos prováveis alvos moleculares de produtos naturais com reconhecida atividade antifúngica, através de técnicas de cromatografia gasosa e por métodos computacionais (Target Fishing)

As infecções fúngicas têm, nas últimas décadas, tomado papel de destaque na saúde pública, em decorrência do crescimento do número de fatores que aumentam condições de imunossupressão. No entanto, os medicamentos existentes no mercado mostram-se limitados. Diante desses fatos, faz-se necessário a busca por novos fármacos; sendo os produtos naturais uma boa fonte para estes. Para tal fim, foi usada uma técnica experimental, que faz uso de cromatógrafo gasoso, com o objetivo de identificar possíveis inibidores da via do ergosterol a partir da observação de variações no perfil cromatográfico. Além de uma técnica *in silico*, usando os programas PharmMapper e SEA, visando a identificação de prováveis alvos terapêuticos que se situem além da via do ergosterol.

Apresentador: Juliana Azevedo da Paixao

Orientador: Juceni Pereira de Lima David

Título: Estudo Fitoquímico e Avaliação da Atividade Biológica das folhas de *Trichilia casaretti* (Meliaceae).

A investigação da grande diversidade de plantas tropicais que reflete na diversidade de seus metabólitos secundários e concomitante no potencial terapêutico destas, bem como a seleção de plantas para propósito de bioensaios representa uma abordagem alternativa na descoberta de novas drogas. Uma vasta quantidade de fármacos de fontes naturais são obtidos de plantas. Assim, esse projeto tem como objetivos estudar espécies da família Meliaceae, apresentando suas atividades biológicas. Para tanto, após obtenção dos extratos brutos utilizando maceração com solventes, os mesmos foram submetidos a fracionamento em coluna de sílica gel, utilizando solventes e misturas de solventes com polaridades crescentes. Posteriormente seguiu-se com testes de atividade biológica. Numa outra fase desse estudo foram identificados os compostos α -tocoferol (Vitamina E), os sesquiterpenos espatulenol, veridiflorol, oxido de humuleno, (2S,3S,6R,7R)-humuleno-2,3,6,7-diepoxido, (2R,3R,6R,7R)-humuleno-2,3,6,7-diepoxido, mustacona, o esteroide β -sitosterol e uma mistura contendo os triterpenos α -amirina, β -amirina, pseudotaraxasterol e lupeol, indicando que a espécie em questão se constitui numa notável fonte de substâncias de natureza terpênica. Para identificação das substâncias foram usadas técnicas de ressonância magnética nuclear de ^1H e ^{13}C , ^{1}D e ^{2}D ; junto à espectrometria de massas.

Apresentador: Juliana Caribe Pires Santos

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: Preparação e caracterização de filmes biodegradáveis ativos a base de quitosana e de derivados do dendê (elais guineensis jaquim).

A adição de agentes antioxidantes a filmes biodegradáveis aumenta ainda mais a ação protetora dos mesmos, o que lhes confere a denominação de embalagens ativas. O trabalho teve como objetivo fazer uma prospecção em banco de dados de patentes sobre filmes de quitosana, assim como avaliar a eficácia da incorporação de azeite de dendê e corante comercial de urucum como aditivos antioxidantes para filmes biodegradáveis ativos à base de quitosana plastificados com glicerol. Foi realizada uma prospecção por tratamento de dados coletados no banco de dados de patentes do INPI. Foram elaborados por casting cinco formulações de biofilmes com diferentes concentrações de quitosana (1,5-2,0%), glicerol (0,075-0,300%), azeite de dendê (0-0,25%) e corante comercial de urucum (0-0,75%), e caracterizados quanto às propriedades mecânicas, espessura, umidade e atividade de água. Azeite de dendê foi embalado nos biofilmes e o índice de peróxido foi monitorado por 45 dias sob oxidação acelerada (52% UR, 30°C). Azeite de dendê sem embalagem, e embalado em filmes sem aditivos, e em polietileno de baixa densidade, foram utilizados como controle. O maior percentual de patentes foi depositado pelo setor industrial, seguido por inventores independentes e universidades, com destaque para a UNICAMP e USP. Quase a totalidade das patentes é relativa a processos das áreas biomédicas e de alimentos, com tendência crescente entre 1992 e 2009, mostrando-se uma tecnologia em fase de maturação, portanto bastante inovadora. A embalagem (filme) que apresentou maior efeito antioxidante foi a formulação que contém o maior teor de aditivos, sendo que o efeito protetor é proporcional a incorporação de aditivos. A incorporação dos ativos não altera significativamente ($p < 0,05$) as propriedades mecânicas, bem como a espessura e atividade de água dos

Apresentador: Juliana Caribe Pires Santos

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: Preparação e caracterização de filmes biodegradáveis ativos a base de quitosana e de derivados do dendê (elais guineensis jaquim).

filmes. As análises de caracterização mostraram que os biofilmes são pouco propensos ao crescimento microbiano, característica esta importante na indústria de alimentos.

Apresentador: Keila Silva de Jesus

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Avaliação da atividade anti-placa do extrato bruto e frações de Umburana macho coletado no Semi-árido da Bahia.

O uso etnofarmacológico de plantas medicinais aliado aos conhecimentos científicos tem sido utilizado como base de estudo de novos compostos com atividade antimicrobiana, uma vez que, constitui uma forma alternativa para o tratamento de doenças provocadas por microrganismos patogênicos. O objetivo deste estudo foi avaliar in vitro as propriedades antimicrobianas dos extratos etanólicos e frações da folha e casca de *Amburana cearensis*, popularmente conhecida como umburana macho, coletada na Floresta Nacional Contendas do Sincorá (FLONA), Semi-árido da Bahia, sobre o crescimento bacteriano de estreptococos do grupo mutans. Foram preparados extratos etanólicos e frações de hexano, diclorometano, acetato de etila e butanol da folha e casca de umburana macho, sendo esses testados nas concentrações entre 1000 a 31,25 µg/mL. Realizaram-se os testes em microdiluição de concentração inibitória mínima (CIM) e concentração bactericida mínima (CBM) com as cepas *S. mutans* UA159 e *S. sobrinus* 6715. Foram feitas 3 triplicatas para cada experimento (n=9). As placas foram incubadas a 37°C por 24h, a 5% CO₂, sendo realizada a leitura visual do crescimento, confirmado com corante resazurina. O controle positivo foi meio, inóculo e etanol 100% (v/v). O teste de inibição de aderência celular (IAC) de *S. mutans* UA159 foi realizado com o meio suplementado com sacarose a 1%. Observou-se que o extrato da folha, caule e casca de umburana macho possui atividade antimicrobiana contra *S. mutans* UA159, sendo que algumas das frações, tanto da folha como da casca apresentam atividade antimicrobiana e anti-placa. Assim, esta planta é uma promissora fonte de novos compostos bioativos.

Apresentador: Kelle Oliveira Silva

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: PG - Avaliação das atividades anti-inflamatória e antinociceptiva de *Anadenanthera macrocarpa* (benth) brenan

Anadenanthera macrocarpa, conhecida na região nordeste do Brasil como angico, é amplamente utilizada na medicina popular tradicional para tratar problemas respiratórios e inflamações. Este estudo teve como objetivo avaliar as atividades anti-inflamatória e antinociceptiva das frações de *A. macrocarpa* do semiárido da Bahia, coletadas na região da Floresta Nacional Contendas do Sincorá (FLONA), segundo dados etnofarmacológicos da região. Para a coleta da planta, foi concedido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), o Registro para coleta de material botânico, fúngico e microbiológico (N 12292-1) e a Autorização para atividade com finalidade científica (N 13258-1). As frações de hexano, diclorometano, acetato de etila e butanol foram preparadas por partição a partir do extrato bruto da casca da espécie vegetal. Para os ensaios foram utilizados camundongos Balb-C. Esse estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Faculdade de Odontologia de Piracicaba (processo Nº 053/2007). O efeito antinociceptivo das frações foram avaliados pelo teste de contorção abdominal induzido por ácido acético 0,6%. Para isso, os animais foram tratados com as frações da casca (50 e 100 mg/kg, s.c.) ou veículo (etanol 10%, v/v) 30 minutos antes da injeção de ácido acético. Os animais do controle negativo receberam somente solução salina 0,9% (i.p.). Depois da administração do ácido acético, o número de contorções e movimentos de alongamento foram contados por um período de 30 min. Para a determinação da atividade anti-inflamatória foi realizado o teste de migração de neutrófilos para a cavidade peritoneal. Grupos de camundongos (n = 6) foram pré-tratados por via subcutânea com as doses das frações (100 e 200 mg/kg) 30 min antes da carragenina (500 µg/cavidade) induzir peritonite. As células foram contadas 4 horas após a injeção de carragenina. Os resultados foram expressos em média ± D.P. e foi realizado comparação estatística entre os grupos usando análise de variância (ANOVA) de uma ou duas vias, seguida do teste de Bonferroni, usando o programa GraphPad Prism® versão 5.00. Valores foram considerados significantes quando P < 0,05. Os resultados mostraram que as frações de hexano (100 mg/Kg) e de acetato de etila (50 e 100 mg/kg) promoveram uma redução (P < 0,05) no número de episódios de contorção induzida pela administração de ácido acético. O presente estudo demonstrou as propriedades antinociceptiva das frações no teste de nocicepção visceral (ensaio de contorções abdominais), que tem sido muito utilizado como uma ferramenta de triagem para a avaliação de novos agentes com atividades analgésica ou anti-inflamatória, e é descrito como um modelo típico de nocicepção inflamatória visceral. Os efeitos algícos do ácido acético são devidos à liberação de vários mediadores como a histamina, serotonina, bradicinina, citocinas e prostaglandinas (PGE2 e PGF2), com um aumento no líquido peritoneal dos níveis desses mediadores, os quais são capazes de aumentar a permeabilidade vascular, bem como de reduzir o limite da nocicepção e estimular o terminal nervoso de fibras nociceptivas. No ensaio de migração de neutrófilos para a cavidade

Apresentador: Kelle Oliveira Silva

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: PG - Avaliação das atividades anti-inflamatória e antinociceptiva de *Anadenanthera macrocarpa* (benth) brenan

peritoneal ficou demonstrado que as frações hexânica e butanólica (100 mg/Kg) e diclorometânica (200 mg/Kg) da casca apresentaram atividade na diminuição do recrutamento de neutrófilos. Este é um modelo experimental de inflamação aguda bem caracterizado, que permite a quantificação e correlação de migração celular, juntamente com vários mediadores pró-inflamatórios. A inflamação induzida por carragenina envolve a migração celular, exsudação de plasma e produção de mediadores, como o óxido nítrico, prostaglandina E₂, (IL)-1 β , IL-6 e fator de necrose tumoral (TNF)- α . Os resultados evidenciaram que *A. macrocarpa* é uma espécie rica em atividade biológica, sendo promissor o isolamento e identificação de seus compostos bioativos.

Apresentador: Kelyane Oliveira Ferraz

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Obtenção de produto para higiene íntima contendo extrato ou microemulsão contendo extrato de *Baccharis dracunculifolia*

A candidíase vulvovaginal (CVV) é um dos diagnósticos mais frequentes na prática diária em ginecologia e sua incidência tem aumentado drasticamente no Brasil. Como a atividade anti-candida in vitro de extrato de *Baccharis dracunculifolia*, e microemulsões apresentam um grande potencial também para as vias vaginais principalmente para veicular extratos, este trabalho objetivou a obtenção de um produto para higiene íntima contendo esse extrato. Realizou-se primeiramente a obtenção das microemulsões, realizando posteriormente a caracterização físico-química, testes de estabilidade, e por fim a avaliação anti-candida in vitro. Observou-se atividade antifúngica das microemulsões, do extrato de *B. dracunculifolia* e da formulação contendo o extrato de *B. dracunculifolia* frente à *C. albicans*.

Apresentador: Lais Ximenes Farias

Orientador: Ricardo David Couto

Título: PG - TRANSFERÊNCIA IN VITRO DE COLESTEROL LIVRE PARA LIPOPROTEÍNA DE ALTA DENSIDADE, EM FUNÇÃO DA RAZÃO TG/HDL-C ASSOCIADO À ATIVIDADE DA PARAOXONASE (PON1) COMO MARCADORES ESPECÍFICOS DE RISCO CARDIOVASCULAR.

O aumento da deposição de colesterol nos tecidos eleva o risco para o desenvolvimento da aterosclerose e eventos antitrombóticos. À lipoproteína de alta densidade, HDL, é atribuída a função de remover o excesso de colesterol depositado nos tecidos trazendo-o de volta para o fígado para posterior eliminação. Este processo é denominado transporte reverso do colesterol (TRC). A molécula de HDL-C é considerada antioxidante devido a presença em sua estrutura da paraoxonase (PON-1), enzima capaz de evitar a oxidação do LDL e assim, prevenir e/ou reduzir os riscos do aparecimento de doença coronariana. Este estudo apresenta como objetivo avaliar a transferência in vitro de colesterol livre para a lipoproteína de alta densidade, em função da razão TG/HDL-C associado à atividade da paraoxonase (PON-1) como marcadores específicos de risco cardiovascular. Foram avaliados 50 pacientes, de ambos os sexos, com idade $52,6 \pm 8,9$ anos e distribuídos em dois grupos: normolipidêmicos, 25 pacientes, e dislipidêmicos, 25 pacientes. Na análise estatística utilizaram-se testes paramétricos (t-Student e Pearson), com valores de $p < 0,001$ considerados estatisticamente significantes. O percentual de incorporação de colesterol livre foi reduzido no grupo dos dislipidêmicos ($8,0 \pm 2,0$), entretanto este resultado não foi significativo, visto que o número reduzido de indivíduos interferiu no resultado. A razão TG/HDL-C foi maior nos dislipidêmicos ($4,2 \pm 2,0$, $p < 0,001$). A atividade da paraoxonase expressa em nmol/min/mL foi reduzida nos grupos dos indivíduos dislipidêmicos (106 ± 36 , $p=0,003$). A análise de correlação entre os valores de VLDL-C e TG/HDL-C em pacientes dislipidêmicos permite afirmar que há existe uma correlação linear positiva entre os valores de VLDL e TG/HDL-C, ou seja, quanto maior o número de partículas de VLDL maior será a razão TG/HDL-C. Porém, o aumento da concentração de partículas de VLDL implica em redução do HDL-C e conseqüentemente, reduz sua funcionalidade antioxidante e protetora. Os resultados apresentados no estudo indicam a importância da utilização de marcadores específicos do risco cardiovascular, como a avaliação da incorporação do colesterol livre na HDL, a estimativa do tamanho da LDL a partir da razão TG/HDL-C e atividade da paraoxonase, na prevenção e identificação de indivíduos com maior risco de desenvolver doença cardiovascular.

Apresentador: Lucas Silva Abreu

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: PG - LIMONOÍDES, GÁLICOS, E GÁLICOS CONDENSADOS DE *DICTYOLOMA VANDELIANUM*

Rutaceae possui cerca de 160 gêneros e aproximadamente 1900 espécies. Além disso, essa família possui uma extraordinária variedade de compostos químicos secundários, entre eles, limonóides, flavonóides, cumarinas, óleos voláteis e alcalóides. O gênero *Dictyoloma* Juss possui somente duas espécies, *D. vandellianum* Adr Juss (sinonímia *D. incanescens* DC), com ocorrência no Brasil e *D. peruvianum* que ocorre

Apresentador: Lucas Silva Abreu

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: PG - LIMONOIDES, GÁLICOS, E GÁLICOS CONDENSADOS DE DICTYOLOMA VANDELIANUM

no Peru. A quimiotaxonomia do gênero *Dictyoloma* tem sido discutida desde a primeira vez em que foi descrito como integrante da família Rutaceae. O isolamento de cromonas prenilhadas na espécie *D. vandellianum* A. Juss, metabólitos que não são encontrados em outros gêneros da família Rutaceae, demonstra a singularidade do gênero dentro desta família. Deste modo, o isolamento de metabólitos característicos de Rutaceae (como Limonóides, alcalóides) e as cromonas prenilhadas ajudam a entender melhor a quimiotaxonomia do gênero em questão. Este trabalho tem como objetivo: extrair, isolar, purificar e identificar taninos gálicos e seus derivados e limonóides presentes nas partes aéreas de um espécime *D. vandellianum*, coletado na Chapada Diamantina. O extrato metanólico da inflorescência e da folha foi submetido a processos cromatográficos de separação e purificação. Foram utilizados cromatografia de adsorção, exclusão e partição líquido-líquido. Este procedimento possibilitou o isolamento de frações contendo sólidos amorfos e cristalinos. Na análise do sólido amorfo por cromatografia líquida de alta eficiência acoplada a um espectrômetro de massas de alta (CLAE-EM) foi observada a presença de três substâncias A, B e C, o qual foram atribuídos as fórmulas moleculares C₂₈H₃₀O₉, C₂₈H₃₂O₉ e C₃₀H₃₂O₁₀, respectivamente. Na análise do sólido cristalino por CLAE-EM foi identificado a presença de uma substância com fórmula molecular C₇H₆O₅. Estas substâncias foram analisadas por espectros de massas, RMN 1H, 13C, HMBC, HMQC e COSY. A análise destes espectros e comparação com dados da literatura permitiram a identificação limonóides cujas estruturas ainda estão sendo elucidadas, taninos gálicos com estruturas já descritas na literatura e o ácido gálico.

Apresentador: Marcio Augusto Meira Santana

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato bruto e frações de Pau de colher coletado no Semi-árido da Bahia.

O Brasil tem quase um terço da flora mundial representada em dez biomas com uma biodiversidade exuberante, sendo esta diversidade ecológica ainda pouco explorada para o desenvolvimento de novos fármacos e fitofármacos. Há várias aplicações terapêuticas dos vegetais, muitos apresentam atividade antiinflamatória, analgésica, antimicrobiana dentre outras. Este projeto teve como objetivo testar extratos brutos e suas frações de plantas presentes na região do Semi-árido da Bahia, sendo utilizada a seguinte planta: *Maytenus rigida* Mart. verificando se há propriedades biológicas presentes nas mesmas. Este estudo possui um caráter interdisciplinar, ao envolver grupos de pesquisa pertencentes à Universidade Federal da Bahia (UFBA) e Universidade Estadual da Bahia (UESB) possibilitando integração e complementação entre as diferentes áreas de conhecimento como, a química, farmacologia, botânica, microbiologia e fisiologia.

Atividade Antimicrobiana: Os microrganismos utilizados nesta pesquisa foram cepas de *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 e *S. aureus* resistente a antibióticos: *S. aureus* ATCC 43300, e os isolados clínicos 16A, 29, 92 e 112.

Resultados: Observou-se que o extrato da planta *Maytenus rigida* Mart. obteve atividade antimicrobiana para *S. aureus* ATCC 25923, extrato etanólico casca (CIM 250 µg/mL), *S. aureus* ATCC 43300, extrato etanólico (CIM 250 µg/mL) e suas frações diclorometano (CIM 250 µg/mL e CBM 1000 µg/mL) e acetato de etila (CIM 500 µg/mL e CBM 1000 µg/mL), para *S. aureus* 29 fração diclorometano (CIM 500 µg/mL e CBM 1000 µg/mL), para *S. aureus* 92 extrato etanólico (CIM 125 µg/mL) e fração diclorometano (CIM 500 µg/mL) e *S. aureus* 112 extrato etanólico (CIM 1000 µg/mL) e fração hexânica (CIM 500 µg/mL). Não houve resultado satisfatório para com a fração butanólica.

Apresentador: Milena Ramos Reis

Orientador: Darizy Flavia Silva Amorim de

Título: PG - Efeito vasodilatador do extrato metanólico de *Erythroxylum caatingae* Plowman sobre anéis mesentéricos de ratos espontaneamente hipertensos (SHR)

Introdução: *Erythroxylum caatingae* Plowman (ETC) tem revelado a presença de diversos alcalóides com atividade biológica. Objetivo: Avaliar a potencial ação anti-hipertensiva do extrato metanólico da espécie ETC sobre anéis de artéria mesentérica superior isolada de ratos espontaneamente hipertensos (SHR). Metodologia: Para isto, foram realizados ensaios farmacológicos in vitro, e o efeito vasodilatador de ETC (0,01-300 µg/mL) foi observado. Resultados: Em anéis mesentéricos isolados, com endotélio funcional intacto e pré-contraídos com fenilefrina (FEN) (1 µM), ETC induziu relaxamento (CE₅₀ = 14.49 (20.5 – 29.2) µg/mL; Emáx = 110,11 ± 2.4 %; n = 7), de maneira dependente da concentração do extrato e este efeito não foi atenuado após remoção do endotélio vascular (CE₅₀ = 27.41 (21.1 – 35.6) µg/mL; Emáx = 116.7 ± 8.0 %; n = 7; p < 0.05). Estes resultados sugerem que a resposta vasodilatadora induzida por ETC independe dos fatores vasoativos liberados pelo endotélio. Por isso, os experimentos subsequentes foram realizados com preparações na ausência da camada endotelial. Em anéis pré-contraídos com serotonina, ETC apresentou aumento na potência farmacológica, quando comparado aos anéis pré-contraídos com a FEN (CE₅₀ = 9.22 (5.8 – 14.6) µg/mL; n = 11; p < 0.001), entretanto, não houve diferença significativa em relação ao seu efeito máximo (Emáx = 112.97 ± 3.5 %; n = 11; p < 0.05). Enquanto que, em anéis pré-contraídos com solução

Apresentador: Milena Ramos Reis

Orientador: Darizy Flavia Silva Amorim de

Título: PG - Efeito vasodilatador do extrato metanólico de *Erythroxylum caatingae* Plowman sobre anéis mesentéricos de ratos espontaneamente hipertensos (SHR)

despolarizante de KCl (60 mM), a curva concentração-resposta para ETC não foi significativamente diferente à obtida em anéis pré-contraídos com FEN (CE50 = 20.76 (16.2 – 26.6) µg/mL; Emáx = 106.94 ± 3.6 %, n = 8; p < 0.05). Conclusão: Tomados juntos, estes dados sugerem que ETC promove vasodilatação em anéis mesentéricos de animal SHR, independente da presença do endotélio vascular, e estes efeitos são mais potentes em tónus contraído por ativação de receptores serotoninérgicos, quando comparados a outros vasocontracturantes.

Apresentador: Mussio Piraja Mattos

Orientador: Bruno Oliveira Moreira

Título: PG - Estudo fitoquímico e avaliação da atividade antimicrobiana do extrato bruto e frações da semente de Pau de ferro do semi-árido da Bahia.

A *Caesalpinia ferrea* var *ferrea* (família Leguminosae), conhecida como “pau-ferro” ou “jucá”, é uma planta multiuso, comum na região do semi-árido da Bahia. Na medicina popular são inúmeras as propriedades terapêuticas descritas incluindo a atividade cardiotônica, antimicrobiana, analgésica e anti-inflamatória. O presente trabalho avaliou a atividade antimicrobiana in vitro do extrato etanólico e frações da semente (CF) da planta *Caesalpinia ferrea* (Leguminosae) coletada na Floresta Nacional Contendas do Sincorá (FLONA) em busca de compostos de interesse industrial e farmacológico. Os microrganismos utilizados na determinação da concentração inibitória mínima (CIM) e concentração bactericida mínima (CBM) do extrato etanólico e frações hexano, diclorometano, acetato de etila e butanol da semente de *Caesalpinia ferrea* var *ferrea* foram *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus aureus* clínico ATCC 43300, e os isolados 16A, 29, 92 e 112. A CF mostrou atividade antimicrobiana contra *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 no extrato etanólico (CIM 4000 µg/mL), *Staphylococcus aureus* 43300 nas frações diclorometano (CIM 1000 µg/mL e CBM 1000 µg/mL), acetato de etila e butanólica (CIM 1000 µg/mL), o isolado 29 na fração diclorometano (CIM 1000 µg/mL), na fração acetato de etila (CIM 31,25 µg/mL) e fração butanólica (CIM 500 µg/mL), o isolado 92 na fração diclorometano (CIM 1000 µg/mL), fração acetato de etila (CIM 125 µg/mL) e fração butanólica (CIM 62,5 µg/mL), o isolado 112 na fração diclorometano (CIM 500 µg/mL), fração acetato de etila (CIM 125 µg/mL) e fração butanólica (CIM 250 µg/mL). Os resultados obtidos sugerem que o extrato etanólico e as frações da semente de *Caesalpinia ferrea* (Leguminosae), podem inibir o crescimento in vitro das amostras gram-positivas de *S. aureus* apoiando seu uso para infecções, entretanto, outros estudos devem ser realizados para elucidar os mecanismos envolvidos nessas atividades. PIBIC/CNPQ, CNPQ Universal, UFBA.

Apresentador: Nathalia Ribeiro dos Santos

Orientador: José Antonio Menezes Filho

Título: Validação e aplicação do método quantitativo da cotinina urinária por HPLC como biomarcador da exposição à fumaça do cigarro

A nicotina é uma amina terciária absorvida rapidamente pelos tecidos e órgãos quando um indivíduo é exposto, ativa ou passivamente, à fumaça do cigarro. A exposição a esta substância, exerce função estimulante e depressora ganglionar dose-dependente, causando taquicardia, aumento da pressão arterial, redução da motilidade gastrointestinal, sudorese, além de causar graves problemas nos aparelhos respiratório e auditivo. O objetivo deste trabalho foi padronizar, validar e aplicar um método de quantificação da cotinina urinária por cromatografia líquida nos habitantes das comunidades de Cotegipe e Santa Luzia. O principal metabólito da nicotina é a cotinina, usada como biomarcador específico para exposição ao cigarro. Devido à sua meia-vida ser maior que a da nicotina, a cotinina pode ser encontrada na circulação, mesmo após certo tempo de exposição à fumaça de cigarro, podendo ser encontrada no sangue, urina e saliva. A Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE ou HPLC em Inglês) é o método de maior sensibilidade para detecção de cotinina na urina. As amostras de urina foram coletadas durante as campanhas de coleta em Santa Luzia e Cotegipe. Foram armazenadas em freezer até o momento da análise. As urinas sofreram extração líquido-líquido com diclorometano, seguidas de extração em fase reversa para posterior análise quantitativa por HPLC, usando o detector UV/Vis. A partir desta quantificação de cotinina urinária, pretende-se avaliar o grau de exposição à fumaça do cigarro em crianças e adultos nas duas comunidades. Os dados foram correlacionados com os demais biomarcadores de exposição a metais pesados e HPAs, assim como com os desfechos na saúde da população.

Apresentador: Norma Vilany Queiroz Carneiro

Orientador: Camila Alexandrina Viana de

Título: PG - Investigação dos mecanismos moleculares relacionados à atividade antialérgica do *Ocimum gratissimum*

A asma é uma das doenças crônicas mais prevalentes no mundo inteiro e até o momento não existem drogas de efeito duradouro para o seu tratamento, e dentre as disponíveis, como os corticosteróides, são dotados de efeitos colaterais. Novo arsenal terapêutico para o tratamento destas alergias necessita ser desenvolvidas e

Apresentador: Norma Vilany Queiroz Carneiro

Orientador: Camila Alexandrina Viana de

Título: PG - Investigação dos mecanismos moleculares relacionados à atividade antialérgica do *Ocimum gratissimum*

uma importante fonte considerada é a flora brasileira, em particular, a flora nordestina como alvos atrativos para o desenvolvimento de novos fármacos. A espécie denominada *Ocimum gratissimum* L. (Og) foi uma das plantas mais citadas para o tratamento de asma e outras alergias em inquérito etnofarmacológico realizado por nosso grupo. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos do extrato metanólico do Og e do composto polifenólico, Ácido rosmarínico, em modelo murino de alergia os quais apresentaram uma significativa diminuição de vários parâmetros inflamatórios induzidos nos animais sensibilizados com o ácaro *Blomia tropicalis* e investigar os mecanismos moleculares subjacentes a atividade antialérgica de Og e do AR. Portanto, os seguintes parâmetros imunofarmacológicos foram avaliados: a) migração de células para o lavado broncoalveolar (BAL) e presença de peroxidase de eosinófilos no BAL e pulmão; b) produção de anticorpos específicos (IgE) para Bt no soro; c) avaliação da produção de citocinas Th1 (IFN- γ), Th2 (IL4 e IL-5) em cultura de esplenócitos e IL4 no BAL; d) produção de NO em cultura de macrófago. Tendo em vista a necessidade de novas drogas seguras e eficazes para o tratamento de desordens alérgicas, a elucidação dos mecanismos antialérgicos dessas drogas pode possibilitar uma fonte para o desenvolvimento de medicamentos para aplicação em seres humanos.

Apresentador: Philippe Barreto de Almeida

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Análises qualitativo de flavonóides de *Passifloras* sp do semiárido Baiano.

O gênero *Passiflora*, pertencente à família *Passifloraceae*, possui mais de 600 espécies de origem tropical e subtropical. Apresenta uma grande distribuição nas Américas, com mais de 200 espécies nativas das regiões do Brasil. Na Bahia, o gênero é representado por 31 espécies amplamente distribuídas em todo o Estado. Conhecidas popularmente como maracujazeiro, as plantas do gênero *Passiflora*, são utilizadas na medicina popular devido a diversas propriedades terapêuticas como: sedativa, ansiolítica, antitussígena, antiespasmódica, antimicrobiana, cicatrizante, antioxidante e antiinflamatória. Dentre seus constituintes químicos, destacam-se os alcalóides e flavonóides C-glicosilados, devido a possível correlação dos mesmos com as propriedades apresentadas por estas espécies. Entretanto, existem relatos na literatura da presença de outros metabólitos como saponinas, glicosídeos cianogênicos, lignanas, ácidos graxos, taninos, esteróides e aminoácidos. O objetivo deste trabalho consiste em avaliar, qualitativa e quantitativamente, o teor de flavonóides presentes em espécies do gênero *Passiflora* endêmicas do semiárido baiano. Foram coletadas quatro espécies de *Passiflora* nativas do semiárido baiano. A identificação botânica foi realizada pela prof. Maria Lenise Guedes e as exsiccatas das plantas foram depositadas no herbário Alexandre Leal Costa.

Apresentador: Quiara Lovatti Alves

Orientador: Darizy Flavia Silva Amorim de

Título: PG - Avaliação dos efeitos de diferentes extratos de plantas sobre o Sistema Cardiovascular

O potencial vasorelaxante de extratos de diferentes partes e espécies de plantas foi avaliada sobre anéis de artéria mesentérica superior isolada de ratos wistar. Para isto, foram realizados ensaios farmacológicos *in vitro*, e o efeito vasorelaxante de *Garcinia achachairu* [extrato de folhas (GAF-1), galhos (GAG-1) e sementes (GAS-1)], *Rubus niveus* [extrato das partes aéreas (RNPa-1)], *Chrysophyllum cainite* [extrato das folhas (CCF-1)] e DMSO (0,01-300 $\mu\text{g/mL}$) foi observado. Em anéis mesentéricos isolados, com endotélio removido e pré-contraídos com fenilefrina (FEN) (1 μM), GAF-1 induziu relaxamento ($\text{CE}_{50} = 39,75 \pm 10,6 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 28,01\% \pm 8,0$), de maneira dependente da concentração do extrato. Nas mesmas condições, GAS-1 induziu relaxamento ($\text{CE}_{50} = 2,89 \pm 1,61 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 26,5 \pm 10\%$), também de maneira dependente da concentração do extrato. Em anéis mesentéricos isolados, com endotélio funcional intacto e pré-contraídos com fenilefrina (FEN) (1 μM), GAG-1 induziu relaxamento ($\text{CE}_{50} = 13,87 \pm 6,56 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 96\% \pm 10,6$), de maneira dependente da concentração do extrato e este efeito foi atenuado após remoção do endotélio vascular ($\text{CE}_{50} = 14,1 \pm 14,7 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 59\% \pm 11,8$; $p < 0.05$). Nas mesmas condições, RNPa-1 induziu relaxamento ($\text{CE}_{50} = 18,36 \pm 7,19 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 91,10\% \pm 8,80$), de maneira dependente da concentração do extrato e este efeito não foi atenuado após remoção do endotélio vascular ($\text{CE}_{50} = 6,21 \pm 1,79 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 68,9\% \pm 9,03$; $p > 0.05$). Em anéis mesentéricos isolados, com endotélio funcional intacto e pré-contraídos com fenilefrina (FEN) (1 μM), CCF-1 induziu relaxamento ($\text{CE}_{50} = 6,9 \pm 8,8 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 36,5\% \pm 8,2$), de maneira dependente da concentração do extrato e este efeito não foi atenuado após remoção do endotélio vascular ($\text{CE}_{50} = 1,36 \pm 0,52 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 25,6\% \pm 5,5$; $p > 0.05$). Além dos ensaios com os extratos das diferentes espécies de plantas, um ensaio controle foi feito com o DMSO, o qual foi o agente solubilizante de 2 tipos de extratos utilizados no presente estudo (GAG-1 e RNPa-1), afim de avaliar sua atividade vasorelaxante isoladamente. Em anéis mesentéricos isolados, com endotélio funcional intacto e pré-contraídos com fenilefrina (FEN) (1 μM), DMSO induziu relaxamento ($\text{CE}_{50} = 5,46 \pm 3,1 \mu\text{g/mL}$; $\text{Emáx} = 46,15\% \pm 5,4$), de maneira dependente da concentração do extrato e este efeito não foi atenuado

Apresentador: Quiara Lovatti Alves

Orientador: Darizy Flavia Silva Amorim de

Título: PG - Avaliação dos efeitos de diferentes extratos de plantas sobre o Sistema Cardiovascular

após remoção do endotélio vascular ($CE_{50} = 11,57 \pm 0,44 \mu\text{g/mL}$; $Emax = 46,1\% \pm 2,6$; $p > 0,05$).

Em conclusão, esses resultados sugerem que os 5 extratos de plantas tem discreto efeito vasorelaxante, uma vez que, aqueles que apresentaram relaxamento mais pronunciado, tiveram uma grande influência do agente solubilizante (DMSO), que dentre outros intermediários químicos testados, foi o único capaz de solubilizar os extratos GAG-1 e RNPα-1. A realização deste trabalho contribuiu para o melhor entendimento das atividades biológicas das espécies estudadas e enriquecimento das investigações do potencial terapêutico presente na biodiversidade

Apresentador: Rafael dos Santos Costa

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: PG - ALCALOÍDES BENZOFENANTRIDINICOS, APORFÍNICOS E BERBERÍNICOS COMO MODULADORES DA RESISTÊNCIA BACTERIANA.

O desenvolvimento dos antimicrobianos revolucionou a medicina no século XX, tornando-se o grupo de substâncias mais relevantes quanto se correlaciona a melhoria da qualidade de vida humana e animal. No entanto, devido ao uso indiscriminado dos antibióticos, criou-se uma pressão seletiva sobre as bactérias, que somado à capacidade mutagênica dessas, levou ao surgimento de mecanismos de defesa que tornam as bactérias resistentes à algumas classes de antibióticos. Essas bactérias passaram então a ser alvo de estudos para as indústrias farmacêuticas que voltaram a desenvolver pesquisas de novos fármacos capazes de inibir mecanismos de resistência dessas.

Este cenário reforça a bioprospecção de produtos naturais, como ferramenta imprescindível na busca de novas entidades químicas com atividade biológica. Dentre a grande diversidade de substâncias de existência em produtos naturais, estão os alcaloides, um grupo de substâncias com diversas atividades biológicas já comprovadas, como anti-inflamatória, relaxante muscular, analgésico, sudorífero e antifúngico.

Os alcaloides são um grupo de substância encontrados em diversas plantas da família Rutaceae, o gênero *Zanthoxylum* encontrado no nordeste brasileiro detém em sua composição química alcaloides benzofenantridínicos, aporfínicos e berberínicos. Este grupo de substâncias em especial os alcaloides benzofenantridínicos possuem atividades, anti-inflamatória, antibiótica e anti-tumoral já descritas na literatura.

Assim os alcaloides um grupo químico com grande diversidade estrutural e atividade biológicas descritas na literatura, concomitantes ao retorno dos produtos naturais ao cenário terapêutico, são fortes candidatos para pesquisas de produtos com atividade antimicrobiana e como moduladores de resistência bacteriana.

Apresentador: Rafael Hayashi Shibasaki Rodrigues

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Identificação de Cromenos e Alcaloides 2-quinolonas em Frutos de *Dictyoloma vandellianum*

O gênero *Dictyoloma* Juss contém duas espécies. *D. vandellianum* Adr Juss (sinonímia *D. incanescens* DC) com ocorrência no Brasil. A classificação do gênero *Dictyoloma* tem sido controversa desde a primeira vez que foi descrita como integrante da família Rutaceae. *D. vandellianum* biossintetiza alcaloides 2-quinolonas, cromenos prenilados e limonóides. Este trabalho tem como objetivo identificar cromenos e alcaloides 2-quinolônicos presentes nos extratos hexano e metanólico dos frutos de um espécime *D. vandellianum*, coletado na Chapada Diamantina. Os frutos de *D. vandellianum* foram submetidos à maceração a frio com hexano (3X) em seguida metanol (3X). Durante a remoção do hexano, sob pressão reduzida, formou-se um precipitado amorfo que foi separado por centrifugação. O extrato hexânico foi submetido a uma partição líquido-líquido, com hexano/metanol, gerando 3 frações: hexano-hexano, hexano-metanol e o resíduo insolúvel em hexano. O precipitado foi submetido a cromatografia em coluna tendo como fase móvel hexano/acetato de etila em gradiente de polaridade. Este procedimento gerou 10 frações. As frações 1; 2 e 6 foram positivas em teste com Dragendorff. A primeira fração foi purificada por cromatografia em camada delgada preparativa (CCDP) resultando em 5 frações. Da fração hexano-hexano, obtida na partição líquido-líquido, foi feita uma cromatografia em coluna. A fase móvel era composta por hexano/diclorometano em gradiente de polaridade. Obteve-se 16 frações. As frações 5; 6; 7 e 8 apresentaram uma única mancha na cromatografia em camada delgada (CCD). Estas frações foram analisadas por espectroscopia no infravermelho. Realizou-se CCDP de parte da massa da fração 10 resultando em 7 frações. Cromenos e alcaloides já isolados anteriormente da raiz de *D. vandellianum* foram utilizados como padrões na espectroscopia no ultravioleta. Também foram feitos espectros no ultravioleta dos extratos brutos hexânico e metanólico, e nas frações obtidas pela partição líquido-líquido. A comparação dos espectros no UV possibilitou a identificação dos metabolitos contidos na raiz também nos frutos. A técnica de ultravioleta se mostrou muito eficiente para a identificação de cromenos e alcaloides 2-quinolônicos presentes nos extratos brutos, facilitando, assim, a metodologia na obtenção de tais metabolitos.

Apresentador: Raiana dos Anjos Moraes

Orientador: Joice Neves Reis Pedreira

Título: Impacto da vacina decavalente na Meningite pneumocócica em Salvador

A meningite pneumocócica é um agravo de grande relevância, apresentando alta incidência e letalidade, em que estudos são necessários para se identificar os principais sorotipos envolvidos e a sensibilidade antimicrobiana, assim auxiliar na terapêutica dos pacientes acometidos pela doença bem como na formulação de vacinas pneumocócicas. Este trabalho propôs a determinar o perfil de sensibilidade de pneumococos isolados de casos de meningite em Salvador e avaliar se os casos de meningite por cepas resistentes estão associados com algum fator geográfico, temporal ou a um sorotipo específico do patógeno. Os pacientes foram identificados através de vigilância ativa para meningite bacteriana realizada no Hospital Couto Maia, Salvador-BA. A susceptibilidade antimicrobiana foi determinada pelo método de disco-difusão de acordo com as recomendações estabelecidas pelo Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI, 2010) para os seguintes agentes antimicrobianos: Oxacilina, Ceftrizoxima, Cloranfenicol, Tetraciclina, Eritromicina, Clindamicina, Vancomicina e Sulfametoxazol-Trimetoprim. Todos os isolados foram testados com disco de oxacilina 1 µg e nos isolados que apresentaram alo de inibição <20 mm, foi avaliada a concentração inibitória mínima para penicilina e cefotaxima pelo método do E-teste. Durante o ano de 2011 foram identificados 29 pacientes com meningite pneumocócica, destes 6 foram diagnosticados pela técnica de aglutinação por látex e 23 por cultura. A idade variou de dois meses a 61 anos, com média de 29,1 anos e mediana de 32,5 anos, sendo que 20,8% dos pacientes apresentavam idade menor que 5 anos, com 58,6% pertencentes ao sexo masculino e 54,2% procedentes de Salvador. Os meses com maior incidência foram junho e outubro. As fontes de recuperação foram sangue (4,2%), liquor (75%) e ambos (20,8). A resistência a sulfametoxazol-trimetoprim foi identificada em 39,1% (9/23), a resistência a tetraciclina em 8,7% (2/23) e dentre as 5 (21,7%) amostras oxacilina-resistentes, todas confirmaram resistência à penicilina e sensibilidade a cefotaxima, pelo método do e-test. Os casos com resistência à penicilina foram de sorotipos 14 e 23F. Não foi observada resistência ao cloranfenicol, clindamicina, ceftizoxima, eritromicina e vancomicina. No total, foram identificados 17 diferentes sorotipos, destes os que apresentaram resistência a algum dos antibióticos testados foram: 8, 14, 18B, 18C, 23F e 7C. Comparando-se os dados de sensibilidade antimicrobiana do ano 2011 com os dados de anos prévios, observou-se uma diminuição do perfil de resistência do pneumococo ao sulfametaxazol-trimetoprim, sendo que entre 1996-2007 resistência foi observada em 44% (34/78) das amostras, enquanto que, em 2011 a porcentagem foi de 39,1% (9/23), mas mantendo-se alta a taxa de resistência. Em relação à sensibilidade a penicilina, entre 1996-2007, resistência foi observada em 14% (11/78), porcentual menor daquele observado em 2011, 21,7 (5/23), esse aumento de resistência à penicilina está associado a dois sorotipos, 14 e 23F. Em 2011 identificamos uma modificação do perfil epidemiológico dos pacientes, sendo mais freqüente em adultos, refletindo o impacto da vacina decavalente introduzida em 2010 para crianças menores de 2 anos. Dados reforçados pela baixa prevalência de sorotipos vacinais neste período (29%). Uma contínua vigilância dos casos de meningites pneumocócicas é essencial para o estabelecimento de estratégias de controle e tratamento das mesmas.

Apresentador: Railda Brandao Batista

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: PG - Aplicação de cromatografia gasosa para identificação de cumarinas em *Metrodorea mollis*.

As cumarinas são uma classe de micromoléculas bastante diversificada. O primeiro representante foi isolado por Vogel, em 1820, da espécie *Coumarona odorata*. Esses metabólitos têm importantes atividades biológicas com propriedades antioxidante, anti-inflamatória, anticoagulante, antiviral e anticancerígena. Esses fenilpropanóides podem ser encontrados nas famílias Asteraceae, Fabaceae, Moraceae, Apiaceae e Rutaceae, principalmente em raízes, casca da raiz, caule, flores e frutos, acumulando-se na forma livre ou como glicosídeos. A família Rutaceae, composta por aproximadamente 150 gêneros e cerca de 1600 espécies, é uma conspícua produtora de cumarinas, em geral preniladas. Nesta família se encontra o gênero *Metrodorea*, onde se destaca a espécie *Metrodorea mollis*, endêmica no estado da Bahia. Este estudo tem como objetivo a aplicação da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/DIC) para avaliação do perfil de cumarinas nos extratos de *M. mollis*. A metodologia utilizada será adaptada da literatura e cumarinas já isoladas desta espécie serão utilizadas como padrões. Este procedimento permitirá uma identificação rápida e segura da composição qualitativa e quantitativa das cumarinas presentes nas partes aéreas e subterrâneas desta espécie através da CG/DIC.

Apresentador: Raphaela Ramona Meira Azevedo

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Desenvolvimento e avaliação in vitro de óvulos contendo extrato de *Eremanthus glomerulatus*, baseado em microemulsões

A candidíase vulvovaginal (CVV) é um dos diagnósticos mais frequentes em ginecologia, sendo o tipo mais comum de vaginite aguda nos países tropicais. A CVV tem sido considerada um importante problema de saúde pública mundial. No presente trabalho pretendeu-se avaliar a atividade do extrato etanólico de

Apresentador: Raphaela Ramona Meira Azevedo

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Desenvolvimento e avaliação in vitro de óvulos contendo extrato de Eremanthus glomerulatus, baseado em microemulsões

Eremanthus glomerulatus, bem como de microemulsões contendo esse extrato na inibição do crescimento de Candida albicans in vitro. Dessa forma, o objetivo foi desenvolver formulações de óvulos vaginais que possam ser utilizados no tratamento da candidíase vaginal. Inicialmente foi desenvolvido o extrato etanólico de E. glomerulatus e posteriormente foram preparadas as microemulsões, sendo selecionadas MTP4F e MTP6F. Foi realizada a caracterização físico-química dessas amostras, obtendo um resultado satisfatório quanto à estabilidade dessas microemulsões. Em outra fase do desenvolvimento, foram produzidos óvulos vaginais. Inicialmente foi escolhida a base a ser utilizada, sendo que o produto foi desenvolvido utilizando uma base de Polietilenoglicóis (PEGs). Foram produzidos óvulos contendo o extrato vegetal e óvulos incorporados com microemulsão. Foi realizada a reologia das amostras dos óvulos. O teste de desintegração das amostras foi satisfatório, entretanto o teste de sensibilidade à C. albicans não obteve bons resultados, sendo que os halos desenvolvidos pelos discos incorporados com os produtos não foram significativos para inibir o crescimento de C. albicans.

Apresentador: Rodrigo Souza Conceicao

Orientador: José Antonio Menezes Filho

Título: Avaliação da exposição humana a HPA's (Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos) através da determinação urinária do 1-hidroxipireno.

Os hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) são substâncias químicas provenientes da combustão de matéria orgânica (carvão, derivados do petróleo, fumaça de cigarro, etc.), as quais podem produzir efeitos carcinogênicos quando absorvidas pelo homem. A exposição a essas substâncias pode ser de origem ocupacional ou ambiental e a absorção pelo corpo humano ocorre por diversas vias tais como inalação, ingestão, tabagismo e via dérmica. As características toxicológicas dos HPAs justificam sua monitorização ambiental e biológica. Metabólitos de algumas dessas substâncias são excretados na urina e podem ser utilizados como biomarcadores de exposição, destacando-se entre eles o 1-hidroxipireno, um produto de biotransformação do pireno. O objetivo deste trabalho é padronizar e validar a metodologia de determinação do 1-hidroxipireno urinário de modo a tornar possível sua aplicação na avaliação da exposição ambiental a HPAs. O método a ser padronizado e validado consiste basicamente em hidrólise enzimática das amostras e posterior análise quantitativa por cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC).

Apresentador: Silvia Souza de Carvalho

Orientador: Marcia Cristina Aquino Teixeira

Título: Caracterização molecular de isolados de Cryptosporidium em amostras fecais

Infecções intestinais por parasitos são importantes causas de diarreia, e um sério problema de saúde pública nas regiões tropicais. Entre os agentes etiológicos, merece destaque o protozoário oportunista Cryptosporidium, como um dos principais causadores de diarreia crônica. Além disso, a infecção por Cryptosporidium sp é bastante frequente em crianças de até cinco anos de idade, podendo causar diarreia aguda ou persistente quando associada a quadros de desnutrição. Este estudo teve como objetivo a identificação de Cryptosporidium e outros enteroparasitos em amostras fecais de crianças com diarreia e a caracterização molecular das espécies de isolados de Cryptosporidium. As amostras fecais foram processadas por diferentes métodos parasitológicos e por ensaio imunoenzimático para pesquisa de enteroparasitos. Os protozoários mais frequentes encontrados nas crianças diarreicas foram Blastocystis hominis, Giardia duodenalis, Cryptosporidium e Entamoeba histolytica. A amplificação e análise do polimorfismo genético do gene 18S rRNA de amostras positivas para Cryptosporidium, revelou que a espécie predominante no nosso meio é o C. hominis, associado a transmissão antroponótica. Entretanto, devido ao pequeno número de casos avaliados até o momento, ainda não podemos descartar a importância do C. parvum nas infecções.

Apresentador: Suellen Pinheiro Carvalho

Orientador: Elisangela Vitoria Adorno

Título: PG - CARACTERIZAÇÃO DO FENÓTIPO DA DOENÇA VON WILLEBRAND NA CIDADE DO SALVADOR - BAHIA

A doença de Von Willebrand (DvW) é o distúrbio hemorrágico hereditário mais comum descrito na literatura, caracterizada pela deficiência nos níveis ou função do fator de von Willebrand (FvW). O gene que sintetiza o FvW está localizado no cromossomo 12 e possui um número variável de repetições em tandem do tipo ATCT (VNTR)_n no intron 40. O presente estudo caracterizou fenotipicamente a DvW em uma população de Salvador, analisando 21 indivíduos com diagnóstico ou suspeita da doença atendidos no HEMOBA. As informações clínicas dos indivíduos foram obtidas em prontuários e/ou questionários epidemiológicos. Os testes

Apresentador: Suellen Pinheiro Carvalho

Orientador: Elisangela Vitoria Adorno

Título: PG - CARACTERIZAÇÃO DO FENÓTIPO DA DOENÇA VON WILLEBRAND NA CIDADE DO SALVADOR - BAHIA

laboratoriais foram realizados em equipamentos automatizados, exceto o Ag:FvW que foi determinado pelo método de ELISA. A análise estatística foi desenvolvida no programa Epiinfo versão 6.0 e GraphPadPrism 5.0. A análise dos eventos hemorrágicos em familiares dos indivíduos com DvW, demonstrou que 14 (66,7%) indivíduos relataram familiares com sintomas hemorrágicos, sendo que 6 (42,8%) relataram que apenas a mãe apresentou sintomas hemorrágicos. O tipo de evento hemorrágico mais frequente foi hemorragia pós-trauma, presente em 16 (76,2%) indivíduos. A análise da frequência de internação e transfusão sanguínea dos indivíduos com DvW, demonstrou que 15 (71,4%) precisaram de internação e 7 (33,3%) necessitaram de terapia transfusional, dos quais, 6 (85,7%) receberam transfusão de 1 a 2 vezes e apenas um (1) (14,3%) mais de 4 vezes. Os resultados laboratoriais demonstraram que os indivíduos com DvW apresentaram concentrações médias do Ag:FvW de 39,5 +/- 17,7%; do FVIII de 42,9 +/- 26,5%; do FvW:RCo de 24,8 +/- 12,9% e do TTPa de 1,30 +/- 0,18 minutos. Entre os indivíduos estudados, 57,1% foram classificados como do tipo 1 e 42,9% do tipo 2 da DvW. As frequências de internações e transfusões foram maiores entre aqueles com níveis de FvW:RCo menores que 20% ($p < 0,01$, ANOVA). Dessa forma, o presente trabalho demonstrou a importância da realização de mais estudos que envolvam outros dados laboratoriais, a fim de conhecer melhor o perfil clínico dos indivíduos, bem como, futuramente, estabelecer novos marcadores prognósticos da doença.

Apresentador: Suzane de Souza Morais

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Obtenção de produto para higiene íntima contendo extrato ou microemulsão contendo extrato de Mikania glomerata.

A candidíase vulvovaginal (CVV) é uma infecção verdadeira da vulva e da vagina devido à infecção por fungos do gênero *Candida* sp, em especial a *Candida albicans*, a qual tem sido tratada como um grande problema de saúde pública.

Com o aumento da prevalência de resistência microbiana para os antissépticos convencionais, a atenção agora está voltada para o uso de componentes antimicrobianos naturais como alternativa para o tratamento deste problema. Dentre as plantas constantes da RENISUS, estão as do gênero *Mikania*. Considerando seu emprego na medicina popular, o desenvolvimento de produtos para higiene íntima da mulher contendo extrato de *Mikania glomerata* parece viável.

Neste contexto, dentre os diversos sistemas utilizados como veículos e sistemas de liberação de substâncias ativas, podem-se destacar as microemulsões, que se caracterizam como agregados esféricos com diâmetro menor que 1µm. O interesse farmacológico das microemulsões reside no fato de possuírem ótima capacidade de solubilização de substâncias e tem sido usadas para aumentar a estabilidade, solubilidade e biodisponibilidade dos fármacos, uma vez que possibilitam a incorporação de vários tipos de compostos em suas fases.

Apresentador: Tacio Leiva Sobrinho

Orientador: Cynara Gomes Barbosa

Título: Polimorfismos nos genes da Lipoproteína Lipase (LPL) e Apoproteína A1 (ApoA1) em indivíduos com anemia falciforme

A doença falciforme (DF) resulta em uma série de alterações sistêmicas caracterizada pela presença da hemoglobina S, decorrente de uma mutação pontual no gene da globina beta da hemoglobina. A doença falciforme é caracterizada por manifestações clínicas heterogêneas que vão desde crises vaso-oclusivas e dolorosas, até lesões crônicas a diversos órgãos. O que caracteriza essa patologia é a presença de ao menos um gene beta S, cujo estado homocigoto denomina-se anemia falciforme (AF). O processo de polimerização da Hb S ocorre após a sua desoxigenação, sendo o evento primário fundamental para a patogênese da anemia falciforme. Os níveis diminuídos de lipoproteína de alta densidade (HDL) colesterol representam um fator de risco importante para doenças cardiovasculares. Além disso, partículas de HDL desempenham funções antiaterogênicas, antiinflamatórias, antiagregantes e antioxidantes. Um estudo recente demonstrou a associação de concentrações diminuídas de HDL e níveis elevados de triglicerídeos e Lipoproteína do colesterol de muito baixa densidade (VLDL) e o histórico de alterações clínicas apresentado pelos pacientes, sugerindo que indivíduos com anemia falciforme podem apresentar uma síndrome dislipidêmica, fato que pode estar envolvido na gravidade da doença. Desta maneira, será realizada uma investigação molecular dos polimorfismos nos genes da Lipoproteína Lipase e Apoproteína A1, juntamente com o perfil lipídico clássico para evidenciar a associação destes marcadores com a ocorrência de vasculopatia. As atividades propostas incluem ainda consulta ao prontuário médico, criação e alimentação do banco de dados e análise estatística dos resultados.

Apresentador: Thalisson Amorim de Souza

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Fenilpropanóides no caule e raízes de *Metrodorea mollis*

Devido à riqueza e diversidade de compostos químicos, a família Rutaceae tem sido alvo dos pesquisadores, tanto na busca de novos metabólitos secundários como no entendimento de sua biossíntese. Dentre gêneros desta família se encontra *Metrodorea*, no qual espécies como *M. nigra* e *M. flavida* foram descritas na literatura como fontes naturais de pirano e furanocumarinas, no entanto, não há descrito na literatura sobre a espécie *Metrodorea mollis*. O objetivo deste trabalho é a identificação dos metabólitos contidos na raiz e caule da espécie *M. mollis*. As raízes e o caule foram coletados na Chapada Diamantina (BA). As partes aéreas e subterrâneas foram secas a temperatura ambiente e em seguida as cascas do caule foram separadas, trituradas, e submetidas a extração exaustivamente com hexano e metanol. Os extratos foram fracionados através de técnicas de cromatográficas e testados para a presença de fenóis, alcalóides e cumarinas. Foram obtidos espectros de RMN de ¹H (CDCl₃, 500 MHz) dos extratos hexânico e metanólico da raiz e do caule. A análise desses dados indica a presença de cumarinas e possivelmente alcalóides nesses extratos. Extratos e frações promissoras serão purificados através de cromatografia de média pressão e líquida de alta eficiência.

Apresentador: Thamires Quadros Froes

Orientador: Marcelo Santos Castilho

Título: PG - Estudos de HQSAR e QSAR 2D clássico para um série de inibidores da Prostaglandina E2 Microssomal Sintetase 1.

Anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) são amplamente utilizados como medicamentos analgésicos e anti-inflamatórios¹. No entanto, os efeitos indesejáveis causados pelos inibidores não seletivos de COX-1 e seletivos de COX-2 limitam sua utilização. Assim, novos alvos moleculares, como a prostaglandina E2 microssomal sintetase -1 (mPGES-1) tem sido apontado como uma alternativa para o desenvolvimento de novos fármacos.² Afim de contribuir com este objetivo, modelos de QSAR 2D foram desenvolvidos para uma série de 95 inibidores de mPGES-1,4,5. O conjunto de dados dos inibidores de mPGES-1, otimizado pelo método semi-empírico (PM3), foram divididos em grupo treino (75) e grupo teste (20) para fins de validação externa e variação de potência. Posteriormente, os modelos de QSAR foram construídos utilizando 397 descritores 2D, calculado pelo programa DRAGON. O melhor modelo de regressão linear múltipla (RLM), contendo 4 variáveis têm boa qualidade estatística ($r^2 = 0,84$, $q^2 = 0,82$), mas não têm capacidade preditiva. Afim de contornar esse problema, 21 descritores encontrados nos 10 melhores modelos de RML foram agrupados, auto escalados e utilizados para a análise das componentes principais (PCA) e para a geração dos modelos de regressão por mínimos quadrados parciais. O melhor modelo apresentou melhoria na qualidade estatística ($r^2 = 0,89$, $q^2 = 0,87$) e na capacidade preditiva ($r^2_{pred} = 0,85$). O gráfico do vetor de regressão mostra que a lipofilicidade (ALOGP), juntamente com descritores de fragmentos (F05[C-N], F03[C-O], entre outros) são importante para a atividade biológica. Visando investigar a importância de fragmentos subestruturais, modelos de holograma QSAR foram desenvolvidos. Otimizando a distinção e o tamanho do fragmento no modelo (A/B/C, comprimento do holograma 401, 6PCs), obteve-se um excelente ajuste ($r^2 = 0,91$) e uma capacidade preditiva ($r^2_{pred} = 0,86$). A interpretação dos modelos de HQSAR é realizada pelos mapas de contribuição, que para o inibidor mais potente ($pIC_{50} = 9$) destaca o anel aromático do fenantreno bem como o anel fenil ligado à posição 2 com contribuições positivas para a potência. Mapas de contribuição para outras classes (ureias, biarilimidazol) mostram correlação com a potência menos clara. Por fim, modelos globais de QSAR têm alta capacidade de predição e fragmentos de destaque cuja contribuição positiva para a potência pode estar relacionado com lipofilicidade, no entanto modelos locais de QSAR (intraclasse) são necessários para esclarecer quais os fragmentos, dentro de cada classe, são importantes para a potência.

Apresentador: Thyago Rubens Cardim Pires

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: Efeito antitumoral de derivados sintéticos de alcaloides em células de glioblastoma

O glioblastoma é o mais maligno dos tumores do Sistema Nervoso Central e apresenta um baixo prognóstico. Os tratamentos atuais apresentam apenas modesta atividade para tratamento dessa doença. Alcaloides derivados de plantas têm mostrado atividade antitumoral e podem ser adotados como modelo para desenvolvimento de novas drogas para tratamento do câncer. Neste estudo nós avaliamos o efeito de 24 alcaloides sintéticos, baseados em produtos naturais, sobre a viabilidade de células de glioblastoma humano (GL-15) e murino (C6), e em células gliais normais (cultura primária astrócitos/microglia). Entre os alcaloides testados, nós observamos uma citotoxicidade dose-dependente do alcaloide RLB-87 em células de glioblastoma após 72h do tratamento, com valores de IC-50 de 67,4 e 79,1 μ M em GL-15 e C6 respectivamente. A análise por citometria de fluxo para Anexina V indicou morte celular por apoptose em células C6 tratadas com o alcaloide RLB-87. Por outro lado, o alcaloide RLB-87 não mostrou efeito citotóxico em doses até 300 μ M em cultura de células gliais não transformadas, nem mudanças na morfologia de astrócitos, como mostrado por microscopia de contraste de fase e imunocitoquímica para proteína do

Apresentador: Thyago Rubens Cardim Pires

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: Efeito antitumoral de derivados sintéticos de alcaloides em células de glioblastoma

citoesqueleto GFAP. Estes resultados demonstram que o alcaloide RLB-87 apresenta potencial antitumoral, com efeito seletivo apenas sobre células transformadas. Mais estudos devem ser conduzidos para avaliar os mecanismos de ação e seletividade em células de glioblastoma e seus alvos moleculares.

Apresentador: Vanessa Rocha Anjos E Silva

Orientador: Ricardo David Couto

Título: PG - TRANSFERÊNCIA DE COLESTEROL LIVRE PARA HDL IN VITRO EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE COLESTEROL NA PARTÍCULA DE HDL E PERFIL LIPÍDICO ASSOCIADO À ATIVIDADE DA PARAOXONASE (PON1) COMO MARCADORES ESPECÍFICOS DE RISCO CARDIOVASCULAR.

O transporte reverso do colesterol representa a remoção do colesterol depositado nos tecidos para o fígado, onde será eliminado posteriormente. Essa função é atribuída à partícula de HDL. Além de desempenhar essa função, existe associada a essa lipoproteína uma enzima, a paraoxonase (PON1) que contribui efetivamente para a redução do estresse oxidativo e redução do risco cardiovascular. O objetivo desse trabalho foi de avaliar o percentual de incorporação de colesterol livre in vitro na HDL assim como também determinar a atividade antioxidante da paraoxonase no diferentes grupos de dislipidemias. Foram avaliados 50 pacientes, sendo 10 normolipidêmicos e 40 dislipidêmicos que foram estratificados por grupo de dislipidemias conforme a IV Diretriz Brasileira sobre Dislipidemia e Prevenção de Aterosclerose. O percentual de incorporação de colesterol livre na HDL não diferiu de forma significativa entre os grupos com ou sem dislipidemia ($p > 0,05$). A atividade da PON1 apresentou-se reduzida apenas no grupo com hipertrigliceridemia isolada (78 ± 52 nMol/min/mL, $p < 0,05$), logo as partícula de LDL estão mais susceptíveis a modificações oxidativas nesse grupo. Os resultados obtidos a partir desse estudo sugerem que a atividade da PON1 é um parâmetro importante a ser incluído na avaliação do risco cardiovascular.

Apresentador: Vanessa Sousa Lima

Orientador: Joice Neves Reis Pedreira

Título: Impacto da vacina pneumocócica conjugada 10-valent no perfil de colonização de um grupo populacional de risco.

O atual interesse pelas vacinas anti-pneumocócicas justifica-se pela importância epidemiológica das doenças invasivas e não invasivas causadas pelo pneumococo e pela resistência aumentada e crescente deste agente aos antimicrobianos usuais. Esse estudo teve como objetivo determinar a frequência de sorotipos em eventos de colonização e meningite. O estudo de colonização foi conduzido no CRIE/UFBA e 16º Centro de saúde e os casos de meningite foram identificados no Hospital Couto Maia no ano de 2011. A determinação do tipo capsular de pneumococos foi feita pela reação de PCR multiplex para os 40 tipos mais frequentes. Até o presente momento foram avaliados 28 isolados de pneumococos provenientes de colonização e 25 provenientes de casos de meningite. Os sorotipos colonizadores mais frequentes foram 23F (11%), 6 (11%), 15B/15C (11%) 19F (7%), outros (60%) e em casos de meningite foram 23F (20%), 18(12%), outros 68%. Dos sorotipos oriundos de colonização e meningite 11/28 (39.3%) e 10/25 (40%) são sorotipos representados na vacina decavalente. De acordo com os dados apresentados do estudo de colonização e de doenças invasivas nota-se a real importância da implantação dessa vacina do calendário vacinal e a necessidade de uma intensa vigilância epidemiológica para as possíveis variações da distribuição desse patógeno no decorrer do tempo.

Apresentador: Ygor Jesse Ramos dos Santos

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Contribuição quimiosistemática para nova espécie da família Asteraceae do estado da Bahia.

A família botânica com maior número de espécie dentro da divisão das Magnoliophyta é a Asteraceae. São 50.000 espécies e divididas em 900 gêneros, sendo que no Brasil são encontradas 1303 espécie e 74 gênero, com inúmeras diversidade e uma grande variação filogenética. Sistemáticamente as Asteraceae são considerada umas das famílias mais evoluídas e com maior dificuldade de identificação botânica. O cerrado e caatinga trazem condições ambientais de denominação extremistas. A adaptação de plantas nessas condições favorece a diferenciação, dificuldade de sobrevivência a patógenos e as condições ambientais encontrada na região, favorecem o aparecimento de novos metabólicos que podem facilitar na determinação quimiosistemática dessas plantas classificando-as em um gêneros específicos. Asteraceae são conhecidas pela abundancia na produção de lactonas sesquiterpênicas considerado um marcador dentro da família. O trabalho consiste em realizar uma screen fitoquímico dessa nova espécie de Asteraceae do estado da Bahia a fim de identificar as lactonas sesquiterpênicas e enquadrar em um grupo botânico. Foi realizada maceração das folhas em hexano, seguindo de metanol e realizado teste de identificação de classe produtos naturais através de teste fitoquímico, e as amostra foram analisada por IV e RMN de H1 e C13. Essa identificação facilitou a determinação da espécie dentro da família, pelo fato da apresentação da possível presença das lactonas sesquiterpênicas na espécie.

Apresentador: Cristiane da Silva Marinho

Orientador: Najara de Oliveira Belo

Título: Relação entre leptina, peptídeo natriurético tipo-B e estrógeno em um modelo animal de hipertensão associada à obesidade

Nossos objetivos foram verificar a participação do peptídeo natriurético tipo-B e da leptina na patogênese da hipertrofia cardíaca associada a hipertensão em um modelo animal de obesidade induzida por dieta hipercalórica e a inter-relação entre estrógeno, leptina e BNP nesse modelo. Utilizamos ratas espontaneamente hipertensas (SHR) com 10 semanas de idade. Os animais foram ovariectomizados ou sham operados. Esses animais foram divididos de acordo com o tipo de dieta recebida durante 24 semanas: Hiperlipídica (54,4% de lipídios) e dieta controle. O peso e a pressão arterial foram mensurados semanalmente. Nas duas últimas semanas do experimento os animais ovariectomizados foram divididos em 2 grupos de acordo com a terapia de reposição hormonal (TRH) recebida: grupo controle (VEH) que recebeu veículo (óleo de milho (1ml/100g de peso)) e grupo E2 que foi tratado com o 17-beta-estradiol (5 µg/0,1ml/100g de peso). Por fim os animais foram sacrificados, o sangue foi coletado para dosagem plasmática dos hormônios de interesse e os ventrículos e os tecidos adiposos também foram coletados e pesados para posterior análise da expressão gênica de BNP e leptina. Os animais ovariectomizados apresentaram maior peso corporal quando comparados com os animais sham-operados e esse efeito foi potencializado nas ratas alimentadas com dieta hiperlipídica. A TRH reduziu o peso corporal apenas nos animais ovariectomizados e alimentados com dieta controle. Todos os grupos experimentais apresentaram aumento da pressão arterial sistólica quando comparados ao grupo controle e a terapia de reposição hormonal foi capaz de reduzir a pressão arterial sistólica, mas apenas nos animais ovariectomizados e alimentados com a dieta controle. Encontramos maiores níveis de leptina plasmática no grupo ovariectomizado quando comparado ao grupo controle. Os animais que receberam dieta hiperlipídica apresentaram maiores níveis de BNP plasmático e nesse grupo, os animais ovariectomizados que foram tratados com estradiol apresentaram níveis de BNP plasmático superiores ao grupo controle. Tanto a ovariectomia quanto a dieta hiperlipídica aumentaram a expressão gênica de BNP. E a TRH aumentou a expressão gênica de BNP nas ratas que receberam a dieta controle. A redução da pressão arterial induzida por estrógeno pode ser mediada pelo aumento do BNP e pela diminuição da leptina nos animais alimentados com a dieta controle. A dieta hiperlipídica parece ter bloqueado os efeitos da TRH.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

Apresentador: Adesilda Maria Silva Pestana

Orientador: Maria Isabel Schinoni

Título: PG - EFEITOS DO PILATES SOLO E EXERCÍCIO RESISTIDO SOBRE OS NÍVEIS SÉRICOS DA PROTEÍNA C-REATIVA E MEDIDAS DE ADIPOSIDADE EM IDOSOS

Introdução: pesquisas recentes demonstram que os idosos apresentam um estado subclínico de inflamação, associado ao aumento de tecido adiposo e a várias comorbidades. Objetivos: analisar os efeitos do Pilates solo e exercício resistido sobre os níveis séricos da proteína C-reativa e medidas de adiposidade no idoso. Metodologia: trata-se de um ensaio clínico randomizado; a amostra foi constituída por 78 idosos, com idade mediana de 69 anos, sendo 89,7% do sexo feminino (mediana IMC=25,22 e CA= 98,0) e 10,3% do sexo masculino (mediana IMC=23,8 e CA=96,0), divididos por sorteio, em dois grupos, o grupo experimental (grupo Pilates-GP) e o grupo controle ativo (grupo resistido-GR). As variáveis independentes ativas estudadas foram o Pilates solo e o exercício resistido e as variáveis independentes atributivas correspondem a sexo, idade, IMC e CA; a variável dependente foi a PCR-us. A análise estatística utilizada foi baseada em testes não paramétricos de Wilcoxon e Mann Whitney e para verificar a normalidade entre as variáveis foi utilizado o teste KS. A associação entre variáveis contínuas foi avaliada por meio do coeficiente de correlação de Spearman, os dados foram analisados pelo programa SPSS, versão 17.0; a probabilidade do valor inferior a 5% ($p < 0,05$) foi considerada estatisticamente significativa. Resultados: no grupo GP foi demonstrada a redução nos níveis séricos da proteína C-reativa ($p=0,01$) nas medidas de adiposidade IMC ($p=0,001$) e CA ($p=0,001$). Conclusão: a prática do Pilates solo promoveu redução significativa sobre os níveis séricos da PCR-us e nas medidas de adiposidade em idosos.

Apresentador: Diana Cavalcante Miranda

Orientador: Abrahao Fontes Baptista

Título: PG - A frequência da EENT é determinante no efeito regenerativo após lesão por esmagamento do nervo ciático em camundongos

Introdução: Apesar da capacidade de regeneração do sistema nervoso periférico após a lesão, a recuperação funcional muitas vezes é deficiente. A estimulação elétrica pode modular a atividade celular e molecular envolvida com o processo regenerativo. Objetivo: Verificar o efeito de diferentes frequências da eletroestimulação nervosa transcutânea (EENT) aplicada precocemente na regeneração nervosa periférica após lesão por esmagamento do nervo ciático de camundongos. Métodos: Estudo experimental com 30 camundongos. Os animais foram anestesiados e submetidos ao esmagamento do nervo ciático, em seguida foram divididos em três grupos: controle (n=10), High TENS (n=10) e Low TENS (n=10). Os animais dos

Apresentador: Diana Cavalcante Miranda

Orientador: Abrahao Fontes Baptista

Título: PG - A frequência da EENT é determinante no efeito regenerativo após lesão por esmagamento do nervo ciático em camundongos

grupos High TENS e Low TENS foram estimulados por 2h imediatamente após o procedimento cirúrgico com a modalidade do seu grupo, enquanto que os do grupo controle foram apenas posicionados por 2h. A avaliação funcional foi feita semanalmente desde antes da cirurgia e durante o período experimental através da aquisição de fotos seguindo o modelo para obtenção do Índice Estático do Ciático para Camundongos. Após última semana de avaliação funcional, os nervos foram dissecados bilateralmente para avaliação histomorfométrica. Resultados: Low TENS antecipou a recuperação funcional em uma semana quando comparado com os demais grupos. Na avaliação das micrografias e eletromicrografias os nervos dos grupos Low TENS e High TENS foram melhores que os do grupo controle. Conclusão: Low TENS acelera a regeneração nervosa periférica, expressa por uma melhora funcional e maior mielinização dos axônios, com relação aos outros grupos.

Apresentador: Eliana dos Santos Camara Pereira

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: PG - Análise histomorfométrica de implante de biomateriais e o uso terapêutico de ondas vibratórias no reparo tecidual

Introdução O tecido ósseo possui remodelação adequada em condições morfofuncionais ideais. O osso pode ser acometido por trauma, tumores, disfunções hormonais, a senescência, modificações genéticas, entre outros. Em tais condições, a dieta adequada, o uso de fármacos, exercícios (ondas vibratórias) e outros fatores são importantes à prevenção da perda mineral óssea e do trofismo muscular. O efeito da aplicação de ondas vibratórias obtidas através da plataforma vibratória, Juvent1000® já foi estabelecido na prevenção da densidade mineral óssea, na manutenção ou ganho do trofismo muscular, na prevenção da limitação da amplitude articular, dentre outros órgãos e sistemas em humanos. O implante de biomateriais (hidroxiapatita de cálcio - HAAI), nos defeitos ósseos críticos, em vários estudos, tem demonstrado resultados promissores. O efeito combinado da aplicação de ondas vibratórias, como exercício terapêutico, através da cinesioterapia em defeitos críticos não foi estabelecido. O implante de biomateriais no defeito crítico associado à aplicação de ondas vibratórias no pós-operatório não é conhecido em animais de experimentação e na clínica humana, ampliando as perspectivas de novas inovações terapêuticas. **Objetivo** Avaliar o potencial reparativo combinado entre o implante de biomateriais no defeito crítico e uso de ondas vibratórias no pós-operatório em um modelo experimental. **Metodologia** A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisas em Animais da Universidade Estadual de Feira de Santana – UEFS e, cujas atividades seguiram as Normas Éticas de Pesquisas em Animais de acordo NIH Publicação n° 85-23, Rev. 1985. As calvárias e o tecido muscular do crânio de ratos foram avaliados nos pontos biológicos de 15, 45 e 120 dias para os grupos: GI defeito crítico preenchido por coágulo; GII defeito crítico com implante de biomaterial, microesferas de HAAI; GIII defeito crítico em calvária de ratos, os quais foram submetidos à cinesioterapia (ondas vibratórias sistêmicas) aplicadas após a narcose anestésica; GIV defeito crítico com implante de biomaterial, microesferas de HAAI; GV defeito crítico em calvária de ratos, os quais foram submetidos à cinesioterapia (ondas vibratórias sistêmicas) aplicadas após a narcose anestésica. **Resultados/Discussão** A cinesioterapia obtida através das ondas vibratórias do equipamento Juvent® foi eficaz para a regeneração de defeitos ósseos, particularmente defeitos ósseos críticos – sendo uma descoberta inédita na literatura científica. Com o estudo piloto experimental observou-se que havia formação óssea expressiva, já aos 15 dias, para os animais em que foram produzidos os defeitos críticos e a realizada a cinesioterapia, resultado este surpreendente, incomum para este ponto biológico de observação. O estudo sobre o uso terapêutico associado o implante de biomateriais e ondas vibratórias no reparo ósseo em defeito crítico da calvária de ratos apresentou resultados preliminares verificando-se a neoformação óssea no ponto biológico de 15, 45 e 120d. A cinesioterapia obtida através da aplicação do Juvent®, a plataforma vibratória mostrou-se eficaz no reparo ósseo do defeito crítico no ponto biológico de 15 dias. **Conclusão** O implante de biomateriais e o uso terapêutico de ondas vibratórias no reparo ósseo em defeito crítico da calvária de ratos são promissores. **REFERÊNCIAS** FARINA, M., PAULA, F.L.; BARRETO, I.C.; ROCHA-LEÃO, H.M.; BOROJEVIC; R. ROSSI, M.A.; ROSA, F.P. Hidroxiapatite-alginate biocomposite promotes bone mineralization in different length scales in vivo. *Front. Mater. Sci. China*, 2009. CÂMARA-PEREIRA, E.S.; CAMPOS, L.M.; VANNIE-SANTOS, M.A.; MERMELSTEIN, C.S.; COSTA, M.L. Distribution of cytoskeletal and adhesion proteins in adult zebrafish skeletal muscle. *Histol and Histopathol. Cell & Mol Biol*, 2009. TORNIVEN, S.; PEKKA, K.; SIEVANEN, H.; JARVINEN, T.A.H.; PANASEN, M.; KOTULAINEN, S.; TEPPU, L.N.; JARVINEN, M.; PEKKA, O.; VUORI, I. Efeito de exposição vibratória na performance musc

Apresentador: Igor de Matos Pinheiro

Orientador: Crésio de Aragão Dantas Alves

Título: PG - Análise comparativa da capacidade funcional e cognitiva de idosos em uma unidade de referência geriátrica na cidade de Salvador - Bahia

O processo do envelhecimento associado às doenças crônico-degenerativas conduz ao declínio funcional e/ou cognitivo, resultando em redução da qualidade de vida e diminuição da autonomia e independência. O presente trabalho objetivou comparar a capacidade funcional e cognitiva de idosos em uma unidade de reabilitação geriátrica na cidade de Salvador-Bahia. Tratou-se de um estudo observacional descritivo de corte transversal, utilizando análise de prontuários. Foram selecionados os prontuários de indivíduos idosos internados na Unidade de Reabilitação do Centro Geriátrico das Obras Sociais Irmã Dulce, entre janeiro e dezembro de 2011. Dados coletados: sociodemográficos, tempo de internação, diagnóstico clínico, escores do Índice de Barthel Modificado (IBM) e do Mini-Exame do Estado Mental (MEEM), na admissão e alta hospitalar. 38 prontuários preencheram os critérios de inclusão. 73,68% dos pacientes eram do sexo masculino. A idade variou de 62 a 94 anos e o tempo de internação de 34 a 179 dias. As patologias mais prevalentes foram: hipertensão arterial (68,42%), acidente vascular cerebral (57,89%), restrição de mobilidade (42,10%), incontinência dupla (28,94%), diabetes mellitus (23,98%) e demência vascular (21,05%). As alterações observadas nos escores do IBM não modificaram os níveis funcionais dos idosos. Alterações cognitivas foram observadas em 81,57% na admissão e 63,15% na alta hospitalar. Apenas indivíduos com 1 a 3 anos de escolaridade modificaram os níveis de cognição. O processo do envelhecimento associado às doenças crônico-degenerativas influencia na funcionalidade e cognição da população estudada. Os resultados forneceram elementos para estabelecimento de objetivos e planos terapêuticos que favoreçam a reabilitação do idoso.

Apresentador: Marcos Dantas Moraes Freire

Orientador: Crésio de Aragão Dantas Alves

Título: PG - EFEITOS DO QIGONG NA QUALIDADE DE VIDA E NOS CONTROLES GLICÊMICO E LIPÊMICO DE PACIENTES COM DIABETES MELITO TIPO 2: UM ENSAIO RANDOMIZADO.

Introdução: O diabetes melito tipo 2 (DM2) é uma doença metabólica caracterizada por hiperglicemia, causada por resistência insulínica e posterior falência das células beta (AMERICAN DIABETES ASSOCIATION, 2011). Seu tratamento inclui: aumento da atividade física e reorganização dos hábitos alimentares e, se necessário, uso de medicamentos (SOCIEDADE BRASILEIRA DE DIABETES, 2002). Diversas modalidades de exercícios têm sido estudadas para o controle do DM2, como exercícios aeróbicos, exercícios resistidos, alongamento e exercícios de menor intensidade como caminhada e o qigong. O qigong é uma antiga prática chinesa para promover a saúde e o bem-estar. Esta arte de cura combina movimentos suaves, respiração e atitude mental (KEMP, 2004). Estima-se que 60 milhões de chineses praticam qigong diariamente (CHEUNG et al., 2005), não apenas em hospitais, mas nas residências, escolas e nos parques, viando à melhora da saúde (SILVA et al., 2009). Recentemente, esta prática também vem ganhando popularidade no ocidente.

Objetivo: Investigar o efeito do qigong sobre a qualidade de vida e o controle glicêmico e o lipêmico de portadores de DM2.

Métodos: Ensaio clínico randomizado. Houve um grupo experimental (n = 11) que praticou o taijiqigong por três meses, numa frequência de uma vez por semana, por 40 minutos diários, enquanto um grupo controle (n = 13), não submetido a qualquer tipo de intervenção, manteve o tratamento medicamentoso. Além das análises clínicas de glicemia em jejum, hemoglobina glicada (HbA1c) e lipídios (triglicérides, colesterol total e frações: LDL, VLDL, HDL), os pacientes responderam ao questionário de qualidade de vida, Diabetes Quality of Life Measure (DQOL). Nos dias de intervenção, os pacientes eram analisados quanto à glicemia capilar, antes e depois da prática.

Resultados: Em relação à qualidade de vida, no grupo experimental houve melhora dos escores de satisfação e preocupações sociais e vocacionais, antes e após a intervenção; também houve melhora do domínio satisfação na comparação entre grupo experimental e controle. Em relação à avaliação laboratorial, não foram encontradas diferenças significativas na HbA1c, glicemia de jejum e perfil lipêmico, exceto uma piora no valor do HDL no grupo experimental após a intervenção, em comparação com o grupo controle. Após 12 sessões de qigong, a variação da glicemia capilar no grupo experimental, após a realização da prática, teve melhores valores quando comparados com a variação no repouso.

Discussão: O qigong é uma forma de exercício não habitual no mundo ocidental, o que dificulta o acesso das pessoas à esta prática. Apesar disto, esta modalidade de exercício tem alta aceitação devido à sua facilidade de execução e ao fato de ser agradável e relaxante, de ter um componente lúdico e de ser seguro, ou seja, um exercício de intensidade moderada e que não gera sobrecargas articulares. O qigong pode ser uma terapêutica coadjuvante importante no tratamento do DM2 pelo seu baixo custo, por não requerer equipamentos e poder ser executado com vários pacientes ao mesmo tempo.

Conclusão: O qigong foi eficaz no aumento da qualidade de vida, traduzida pela melhora nos escores de satisfação e de preocupações sociais e vocacionais do questionário DQOL. O qigong foi eficaz na melhoria da qualidade de vida e em favorecer o controle agudo da glicemia dos pacientes estudados. Houve diminuição da glicemia capilar ao longo das semanas de intervenção. Não foram observados efeitos positivos sobre o controle lipêmico nos pacientes portadores de DM2.

Apresentador: Marcos Dantas Moraes Freire

Orientador: Crésio de Aragão Dantas Alves

Título: PG - EFEITOS DO QIGONG NA QUALIDADE DE VIDA E NOS CONTROLES GLICÊMICO E LIPÊMICO DE PACIENTES COM DIABETES MELITO TIPO 2: UM ENSAIO RANDOMIZADO.

Apresentador: Paulo Raimundo Rosario Lopes

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: PG - ASSOCIAÇÃO ENTRE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR, CLASSE DE OCLUSÃO DENTÁRIA E POSTURA CRÂNIO-CERVICAL

O objetivo do trabalho é avaliar a associação entre DTM, classes de oclusão dentária e postura crânio-cervical. Existem controvérsias na literatura quanto à relação de causa e efeito entre DTM e alterações posturais, assim como DTM e maloclusão. A execução do projeto poderá permitir melhor compreensão destas relações, sendo importante para a avaliação correta e proposta de tratamentos posturais com maior foco e de forma global. Trata-se de um estudo transversal realizado em adultos jovens, universitários, de ambos os sexos, com idade entre 18 e 40 anos, que aceitaram participar do estudo mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Este projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa do IMES/FTC, sob protocolo de número 3841. Os voluntários foram avaliados por um fisioterapeuta quanto aos Critérios Diagnósticos para Pesquisa em Desordens Temporomandibulares–RDC/TMD, tipo de má oclusão segundo a classificação de Angle, biofotogrametria e teste para avaliação da relação ATM/postura. A avaliação postural foi realizada através do protocolo do Software de Avaliação Postural (SAPO) e pela marcação de ângulos livres no mesmo programa. Foram avaliados até o momento sessenta e um estudantes, sendo quarenta e três mulheres e dezoito homens. A média de idade foi de 22 anos, com idade mínima de 18 anos e máxima de 27 anos (desvio padrão = 2,1 anos). Quanto ao uso de aparelho ortodôntico, apenas nove indivíduos eram usuários. De acordo com a classificação de maoclusão de Angle, 44,26% dos avaliados apresentavam classe I, 32,78% apresentavam classe IIa, 13,11% apresentavam classe IIb e 9,83% apresentavam classe III. Nossos resultados, preliminares e parciais, ainda não nos permitem chegar a conclusões relacionadas à proposta de estudo.

Apresentador: Vitor Silva Pestana

Orientador: Maria Isabel Schinoni

Título: PG - PILATES SOLO VERSUS EXERCÍCIO RESISTIDO SOBRE A OBESIDADE CENTRAL E O ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA EM IDOSOS

Nos últimos anos, o envelhecimento, assim como a obesidade, vêm aumentando em vários países, sobretudo naqueles em desenvolvimento e desenvolvidos. Acompanhando esse processo de envelhecimento, modificações importantes ocorrem na composição corporal de indivíduos idosos, tais como a redução da massa muscular acompanhada de aumento de tecido adiposo, principalmente aquele acumulado ao redor da cintura. Está bem estabelecido que o acúmulo de gordura no tronco, e especialmente no tecido adiposo intra-abdominal, está correlacionado com o desenvolvimento de diabetes mellitus e doenças cardiovasculares, bem como com a mortalidade.

O objetivo foi analisar os efeitos do Pilates solo e exercício resistido sobre a circunferência abdominal (CA) e índice de massa corpórea (IMC). Trata-se de um ensaio clínico randomizado; a amostra foi constituída por 78 idosos, com idade mediana de 69 anos, sendo 89,7% do sexo feminino (mediana IMC=25,22 e CA= 98,0) e 10,3% do sexo masculino (mediana IMC=23,8 e CA=96,0), divididos por sorteio, em dois grupos, o grupo experimental (grupo Pilates-GP) e o grupo controle ativo (grupo resistido-GR). As variáveis independentes ativas estudadas foram o Pilates solo e o exercício resistido e as variáveis independentes atributivas correspondem a sexo, idade, IMC e CA. A análise estatística utilizada foi baseada em testes não paramétricos de Wilcoxon e Mann Whitney e para verificar a normalidade entre as variáveis foi utilizado o teste KS. A associação entre variáveis contínuas foi avaliada por meio do coeficiente de correlação de Spearman e os dados foram analisados pelo programa SPSS, versão 17.0; a probabilidade do valor inferior a 5% ($p < 0,05$) foi considerada estatisticamente significativa. No grupo GP foi demonstrada a redução do IMC ($p=0,001$) e CA ($p=0,001$). No presente estudo ficou demonstrado, que houve uma redução, estatisticamente significativa entre a CA em ambos os sexos, e o IMC no sexo masculino, tanto no grupo GR como no grupo GP. Demonstrando que assim como o exercício resistido, o Pilates solo pode ser utilizado como meio de intervenção como prevenção ou tratamento da obesidade, auxiliando a diminuição das medidas de adiposidade CA e IMC.

Apresentador: Amanda de Araujo Siqueira dos

Orientador: Hugo da Costa Ribeiro Junior

Título: Avaliação dos Reflexos Oraís de Lactentes Nascidos Pequenos para a Idade Gestacional no Sexto Mês de Vida

Objetivo: Caracterizar o desenvolvimento motor oral de crianças nascidas pequenas para a idade gestacional aos meses de vida. **Metodologia:** Estudo de caráter descritivo transversal realizado em um Hospital Universitário da cidade de Salvador/Bahia com lactentes nascidos a termo pequenos para a idade gestacional (PIG). Os recém-nascidos foram recrutados nas maternidades da rede SUS e encaminhados para atendimento ambulatorial com equipe multidisciplinar composta por fonoaudiólogo, nutricionista e neonatologista. Aos seis meses de vida foram avaliados os aspectos morfológicos do sistema estomatognático, reflexos orais, sucção não nutritiva (SNN) e sucção nutritiva (SN), avaliados com o dedo enluvado ou chupeta e ao seio materno/mamadeira, respectivamente. Aliado a isto, as mães eram orientadas quanto às questões relacionadas à amamentação e uso de utensílios adequados. **Resultados e Discussão:** Foram avaliados 14 lactentes com idade média de 177,35,55±3,52 dias de vida. Somente 2 (14,3%) crianças não eram amamentadas. Das crianças avaliadas, 12 (85,7%) apresentaram adequação na avaliação motora oral. Quanto aos reflexos orais, foi observado GAG presente e adequado em 11 (78,6%) crianças com predominância do tipo posterior em 7 (63,6%) e médio posterior em 2 (18,2%) das 11 crianças avaliadas quanto ao tipo de GAG. Observou-se presença do reflexo de mordida em 11 crianças (78,6%), sendo 10 (71,4%) do tipo fásica. O reflexo de busca estava presente e adequado em 10 (71,4%) crianças e 9 (64,3%) apresentaram SNN presente e adequada. Deglutição foi caracterizada como presente e adequada em 14 (100%) dos lactentes. A persistência do reflexo de busca aos seis meses pode estar associada a não introdução da alimentação complementar. Este dado é confirmado pelo percentual elevado de crianças em aleitamento materno até esta idade (12/85,7%), estando 9 (64,3%) em aleitamento materno exclusivo. A persistência dos demais reflexos orais avaliados mostrou-se adequada, visto que o GAG já encontrava-se posteriorizado na maioria da amostra e o de mordida pode estar presente nesta faixa etária, sendo inibido a partir dos 7 meses quando iniciam os movimentos mastigatórios. A sucção (SNN) nesta faixa etária ocorre de forma voluntária, o que pode justificar os resultados encontrados na amostra. Quanto a SN, os parâmetros de ritmo, força, contração de bucinadores e elevação laríngea estavam presentes e adequados em 12 (92,3%) das 13 crianças avaliadas. Movimento mandibular, vedamento labial e coordenação de sucção-deglutição-respiração mostraram-se presentes e adequados em 100%, não sendo observados sinais clínicos sugestivos de aspiração em nenhuma das crianças avaliadas. No momento da avaliação 8 (57,1%) crianças já faziam uso de mamadeira, seja para consumo de leite materno ordenhado ou outro alimento. Dentre os 14 lactentes 12 (85,7%) utilizavam chupeta. **Conclusão:** O desenvolvimento do Sistema Sensorio Motor Oral estava adequado em 85,7% da amostra, com sucção e deglutição adequadas em 100%, com isso podemos concluir que lactentes nascidos PIG podem apresentar desenvolvimento motor oral adequado.

Apresentador: Camila Neves Silva

Orientador: Silvia Ferrite Guimarães

Título: Como se distribui a exposição ao ruído ocupacional em diferentes países?

Introdução. O ruído está presente em grande parcela dos processos de trabalho, e assim, disseminado pelos diversos países. Devido à importância de seus efeitos, integra os fatores de risco em estudo pela Organização Mundial da Saúde (OMS). **Objetivo.** Investigar e sumarizar o conhecimento acerca da distribuição da exposição ocupacional ao ruído em diferentes países. **Metodologia.** Realizaram-se buscas nas bases eletrônicas PubMed, SciELO, LILACS e Google Scholar, abrangendo o período de 2000 a 2012, utilizando combinações dos termos e/ou descritores “noise”, “exposure”, “workers”, “prevalence”, “population-based”, “health surveys”, e correspondentes em português. Para inclusão, os estudos deveriam ser de base populacional, e conter informações sobre a prevalência de exposição ao ruído no trabalho ou dados que permitissem sua estimativa. **Resultados.** Apenas seis estudos atenderam aos critérios de inclusão. Foram estudos conduzidos na França, Reino Unido, Estados Unidos, Nova Zelândia, Brasil, e outro em 34 países europeus. Os dados foram coletados entre 1996 e 2010, a partir de amostras representativas da população de trabalhadores de cada país, ou de uma determinada área de seu território. Na maioria dos 37 países (n=31), a proporção de trabalhadores expostos ao ruído no atual local de trabalho, excedeu 25,0%. As maiores prevalências foram identificadas na Europa: Kosovo (43,1%) e Macedônia (41,7%). Em contraste, as menores foram observadas nas Américas: Estados Unidos (17,2%) e Brasil (12,3%). As estimativas sobre a história de exposição ao ruído foram comparáveis entre Salvador-Brasil (28,7%) e a região de Lorraine-França (28,1%). A proporção de homens expostos ao ruído no trabalho atual variou de 15,6% (Brasil) a 48,4% (Kosovo); enquanto para as mulheres, de 6,7% (Estados Unidos) a 24,9% (Macedônia). Por sua vez, estimativas sobre ter trabalhado alguma vez exposto foram restritas ao Reino Unido (33,0%, homens; 11,0%, mulheres) e ao Brasil (36,7%, homens; 21,5%, mulheres). **Discussão.** Foram poucos dados e em maioria relativos a países desenvolvidos, provavelmente devido aos elevados custos dos estudos populacionais. Houve ampla variação entre as estimativas, o que pode refletir diferenças entre os países, como as principais atividades econômicas, a composição etária e por sexo da população ocupada. Recentemente, a OMS estimou a prevalência de exposição ao ruído para países agrupados por critérios socioeconômicos e geopolíticos, com resultados entre 10%-20% para homens, e 4%-12% para mulheres. Em geral, as menores estimativas da OMS

Apresentador: Camila Neves Silva

Orientador: Sílvia Ferrite Guimarães

Título: Como se distribui a exposição ao ruído ocupacional em diferentes países?

referiam-se à América, em concordância com esses estudos; e as maiores, ao Sudoeste da Ásia, não representado nos estudos identificados nesta revisão. A maior prevalência de expostos entre os homens é comumente associada a aspectos histórico-culturais da divisão de postos de trabalho entre os sexos. Todos os estudos consideraram a exposição auto-referida, viável em inquéritos populacionais. A comparação das estimativas é influenciada por diferenças metodológicas, sempre devendo ser consideradas na interpretação dos resultados. Conclusão. O conhecimento sobre a extensão com que a exposição ao ruído atinge trabalhadores de diferentes países é escasso. Informações estão disponíveis, majoritariamente, em relação a países desenvolvidos. As estimativas revelam que mais de um quarto dos trabalhadores está exposto ao ruído no seu ambiente de trabalho, atingindo mais expressivamente os homens.

Apresentador: Janayna de Aguiar Trench

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: PG - Terapia miofuncional no tratamento de fratura de côndilo mandibular: relato de caso.

Objetivo: descrever a contribuição da terapia miofuncional orofacial em paciente acometido por fratura de côndilo mandibular bilateral. Metodologia: Trata-se de um relato de caso clínico, com dados da avaliação e descrição das técnicas da terapia fonoaudiológica miofuncional realizadas, bem como os resultados obtidos. O menor foi atendido e acompanhado no Serviço de Fonoaudiologia do Ambulatório Prof. Magalhães Neto anexo do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgar Santos da Universidade Federal da Bahia, no período de dezembro de 2009 até dezembro de 2010. Resultados: Após os procedimentos da terapia fonoaudiológica foi alcançada maior amplitude e simetria dos movimentos mandibulares excursivos, além de melhora na função mastigatória. Conclusão: Observou-se a importância da intervenção fonoaudiológica nos casos de fratura de côndilo bilateral tanto para o tratamento cirúrgico como para o conservador, sobretudo em indivíduos em fase de crescimento.

Apresentador: Maira Mota Souza Santos

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Alterações da deglutição na doença de Parkinson

Introdução: A doença de Parkinson (DP) é uma enfermidade neurológica, lenta e progressiva que ocasiona comprometimento de várias regiões cerebrais e leva a alterações motoras e não- motoras. A disfagia (alteração da deglutição) é frequentemente observada no decorrer da evolução da DP, com comprometimento das fases oral e faríngea. Objetivo: Caracterizar os distúrbios de fase oral e faríngea na doença de Parkinson. Métodos: Trata-se de um estudo de corte transversal, cuja população foi composta pelos pacientes com doença de Parkinson atendidos no Serviço de neurociências do Ambulatório Magalhães Neto - AMN/Complexo HUPES. Todos os pacientes incluídos na pesquisa realizaram o exame da videofluoroscopia da deglutição (VDG). Neste exame foram ofertados quatro tipos de consistência em volumes diferentes: líquido, semi-líquido, pastoso e sólido, misturados ao bário. Os exames foram gravados e posteriormente avaliados por uma fonoaudióloga cega ao exame. Resultados: Foram encontradas alterações da deglutição em todas as consistências testadas, com exceção da penetração laríngea, observada apenas durante a deglutição de líquidos e semi líquidos, e da estase em assoalho bucal, que não aconteceu no sólido. O aumento da viscosidade interferiu na frequência da festinação lingual. E as estases foram mais frequentes nas consistências semilíquida e pastosa. Conclusão: Em indivíduos com DP podem-se observar alterações nas fases oral e faríngea da deglutição, sendo frequente a estase em língua e em valécula.

Apresentador: Marília Mendes Silva

Orientador: Marco Antonio Vasconcelos Rego

Título: PG - Fatores reprodutivos e o risco para o Schwannoma vestibular

O Schwannoma vestibular (SV) se origina da bainha de Schwann do nervo vestibular e é considerado um dos mais frequentes tumores benignos intracranianos. Observa-se maior prevalência em mulheres numa relação de 3:2. Assim, fatores hormonais e reprodutivos têm sido investigados como fatores de risco para o SV. Entretanto, não há consenso sobre a contribuição destes fatores para o desenvolvimento do tumor. No presente trabalho foi estimada a associação entre fatores hormonais e reprodutivos e o SV. Trata-se de um estudo caso-controle conduzido em dois municípios da região Nordeste do Brasil, no período de 2006 a 2010. Foram definidos como casos indivíduos com SV unilateral confirmado por exames de imagem. Os controles foram selecionados nas mesmas instituições dos casos, apresentavam sintomas de hipoacusia ou zumbido unilaterais e realizaram iguais avaliações investigatórias, sendo descartada a presença do tumor. Um questionário estruturado, pré-testado foi aplicado por entrevistadores treinados e cegos à condição do indivíduo. Foram identificados 25 casos e 69 controles. Coerentemente com o objetivo deste estudo, a população foi restrita aos indivíduos do sexo feminino. Foram analisadas como variáveis preditoras do SV a idade da menarca, história de gestação, idade da primeira gestação e número de gestações, história de

Apresentador: Marília Mendes Silva

Orientador: Marco Antonio Vasconcelos Rego

Título: PG - Fatores reprodutivos e o risco para o Schwanoma vestibular

reposição hormonal, idade de início e duração da mesma. Foi conduzida análise multivariada e determinada a medida de associação e respectivos intervalos de confiança. A idade média das mulheres no grupo caso foi de 49,3 anos e 54,2 anos, no grupo controle. Foi observada distribuição homogênea da escolaridade, raça, ocupação e consumo de tabaco entre casos e controles. Já, em relação ao consumo de álcool observou-se que um número maior de casos relatou o hábito, quando comparado ao grupo controle. Todas as variáveis relativas aos fatores hormonais e reprodutivos resultaram em aumento do risco do SV, porém, com resultados não estatisticamente significantes. O papel dos fatores hormonais e reprodutivos no desenvolvimento do SV ainda não está esclarecido. Futuras investigações são necessárias para uma melhor compreensão dos fatores preditores do SV em mulheres.

Apresentador: Maysa Bastos Rabelo

Orientador: Marco Antonio Vasconcelos Rego

Título: PG - Schwanoma do nervo vestibular: plausibilidade biológica dos fatores de risco associados

INTRODUÇÃO O Schwanoma do nervo vestibular (SV) é um tumor benigno originado da bainha de Schwann do oitavo nervo craniano e sua etiologia ainda é obscura. Diversos estudos têm sido conduzidos na busca de sua etiologia e de conhecimentos que embasem mecanismos biológicos do seu desenvolvimento. **OBJETIVOS** Identificar os fatores de risco para o SV e investigar a plausibilidade biológica destes fatores para o desenvolvimento do tumor. **METODOLOGIA** Identificação de estudos em bases de dados eletrônicas PUBMED, LILACS, SCIELO e ISI WEB OF KNOWLADGE e seleção de artigos originais de pesquisa epidemiológica, publicados até junho de 2011, nos idiomas inglês, português e espanhol. Identificação dos três fatores de risco mais frequentemente investigados e, descrição e discussão das hipóteses referentes aos potenciais mecanismos envolvidos no desenvolvimento do SV, descritas na literatura. **RESULTADOS** Os estudos sobre exposição à radiação não ionizante (telefone celular) revelaram aumento do risco para o SV com o uso prolongado de aparelhos analógicos, em 50% das pesquisas. Autores sustentam que as ondas de radiofrequência podem elevar a temperatura dos tecidos e, desencadear o crescimento de tumores cerebrais ou que a exposição a estas ondas pode ativar genes com importante papel na divisão, proliferação e diferenciação celular, gerando mutações genéticas, que seriam responsáveis pelo desenvolvimento do SV. Quanto à exposição ao ruído, a maioria dos estudos revelou associação positiva com SV. Por um lado, sugere-se que o ruído de impacto causaria dano mecânico ao oitavo nervo, estimulando a replicação de erros no DNA e a proliferação celular desordenada durante reparo celular. Por outro lado, o dano à estria vascular, devido ao ruído contínuo, levaria a junção dos fluídos cocleares e consequente desequilíbrio de eletrólitos, gerando degeneração da fibra nervosa e alteração das células de Schwann. Em relação aos fatores hormonais, verificou-se aumento do risco para o SV com o uso de estrogênio na terapia hormonal e em mulheres que tiveram mais de uma gravidez, entretanto nenhum estudo discutiu possíveis mecanismos envolvidos. **CONCLUSÃO** Existe controvérsia na literatura sobre o tema e verifica-se escassez de estudos para elucidar os mecanismos biológicos envolvidos no desenvolvimento do tumor. A condução de estudos é necessária para esclarecer estes mecanismos, bem como a comprovação e teste das hipóteses formuladas.

Apresentador: Renata de Assis Fonseca Santos

Orientador: Eduardo Ponde de Sena

Título: PG - UTILIZAÇÃO DA ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Objetivo: Esta revisão sistemática tem como objetivo revisar o uso da estimulação magnética transcraniana (EMT) como método diagnóstico em crianças. **Metodologia:** Foi realizada por meio da busca nos bancos de dados do National Center for Biotechnology Information via Pubmed e da The Cochrane Library,, durante o período de 2002 a junho de 2012. Foram utilizadas como palavras-chave: transcranial magnetic stimulation (TMS) AND child. Os critérios de inclusão foram: ensaios clínicos realizados com estimulação magnética transcraniana com pulso simples e/ou pareado, idade amostral de 0 a 18 anos, publicação em língua inglesa, portuguesa ou espanhola. **Resultados:** De acordo com os critérios, cinco artigos foram incluídos. Entre eles, dois utilizaram a EMT para avaliação de eficiência medicamentosa em crianças com transtorno do déficit de atenção/hiperatividade; um para avaliar a eficiência da toxina botulínica em crianças com paralisia cerebral; um utilizou a EMT em bebês internados na UTI neonatal; e um descreveu nova maneira de avaliação através da utilização da EMT e ressonância magnética funcional. **Conclusões:** Os estudos mostraram que a EMT pode ser uma ferramenta útil na avaliação da excitabilidade cortiço-espinhal em crianças. Os parâmetros utilizados nos estudos foram diferentes, o que indica a necessidade de novas pesquisas, seguindo parâmetros semelhantes na população infantil.

Apresentador: Agnes Carvalho Andrade

Orientador: Achilea Candida Lisboa Bittencourt

Título: Treinamento no diagnóstico da leucemia/ linfoma de células T do adulto.

A leucemia/linfoma das células T do adulto é uma neoplasia hematológica ligada ao vírus linfotrópico para células T humanas tipo 1 (HTLV-1). Em geral acomete adultos e é mais relatado nas regiões onde o vírus é endêmico, como na Bahia. Esta doença é classificada em 5 formas clínicas: aguda, crônica, linfomatosa, indolente (smoldering) e tumoral primária de pele (TPP), a partir de dados sorológicos, histológicos e clínico-laboratoriais e, quando possível, por biologia molecular. Este estudo analisou os fatores prognósticos e epidemiológicos de um grupo de 114 casos de ATL diagnosticados em Salvador, Bahia, ao relacionar os aspectos clínicos, histopatológicos e imunohistoquímicos com o tempo mediano de sobrevivência (TMS) e com demais populações descritas na literatura científica, como a japonesa. Deste modo, foi conclusivo que essa neoplasia acometeu preferencialmente a faixa etária de 50 anos, afrodescendentes, tendo alta letalidade (82,5%) e baixo TMS (11 meses). Envolvimento cutâneo, tipos clínicos indolente e crônico, histologia compatível com micose fungóide, células pequenas e médias no infiltrado, índice proliferativo =18% e positividade ao CD8 estiveram relacionados a melhor prognóstico, com diferença estatisticamente significativa ($P < 0,05$). O tipo clínico crônico merece especial atenção ao seu TMS e tratamento por variar, como apresentado no estudo, a partir de sua classificação em prognósticos favorável (TMS = 44 meses) e desfavorável (TMS = 11 meses). Portanto, este estudo traz importantes informações ao relatar aspectos clínicos, epidemiológicos, histopatológicos e imunohistoquímicos numa população diagnosticada com leucemia/linfoma das células T do adulto na Bahia.

Apresentador: Agnes Neves Santos

Orientador: Adelmir de Souza Machado

Título: ASMA PERSISTENTE GRAVE E DOENÇA PERIODONTAL

A asma é uma doença inflamatória crônica de vias aéreas de elevada morbimortalidade, comum em todas as idades, acometendo especialmente crianças e adolescentes. Salvador apresenta uma das mais altas prevalências do país, ocupando o quinto lugar na posição das capitais brasileiras. A educação é um dos pilares para o tratamento da asma reconhecida pelas diretrizes e consensos Nacionais e Internacionais, sendo recomendada a participação da equipe multiprofissional. Considerando esse panorama epidemiológico da asma e reconhecendo a educação como uma das vertentes para compreensão da doença, a primeira etapa desse projeto consistiu em um processo de educação popular como um meio especial de conduzir o processo educativo em saúde. Essa etapa foi realizada no Colégio Estadual Presidente Emílio Garrastazu Médici e posteriormente na Paróquia Nossa Senhora da Esperança para as comunidades de "Baixa Fria" e "Recanto Feliz". O público-alvo teve um foco especial nos adolescentes, pois a adolescência é o período ideal para ensinar o automanejo devido ao desenvolvimento cognitivo e social e ao papel formativo escolar. Além de que os projetos de educação em saúde aplicados em escola são de grande alcance, pois atingem professores, pais e alunos, os quais se transformam em agentes multiplicadores na comunidade. A metodologia baseou-se na articulação escola-universidade-comunidade. Após a capacitação da equipe multiprofissional com reuniões semanais, sessões científicas integradas, planejamento e elaboração das atividades, e confecção de materiais didáticos direcionados e adaptados à faixa etária, partiu-se para a atividade em campo. Nesta, foram incluídos conteúdos a respeito do conhecimento integrado do corpo humano e assuntos relacionados à anatomia e fisiologia do aparelho respiratório, conceito de asma, sinais e sintomas, fatores desencadeantes, noções de tratamento e como agir diante de sinais sugestivos de uma crise com o plano de ação. Todos os conteúdos são abordados como pertencentes à grade curricular dos alunos, a fim de vivenciar um mesmo assunto sob diferentes óticas disciplinares. Os resultados foram amplos e satisfatórios. Produziu-se um banco de aulas com os temas supramencionados tanto em caráter de capacitação, quanto com adequação de linguagem e conteúdos para o público-alvo do projeto. Entre outras produções destacam-se o portfólio com os planos de aula elaborados nas reuniões semanais; materiais educativos; atividades e jogos interativos, como: quebra-cabeça do aparelho respiratório, mural fotográfico dos fatores desencadeantes, dados sobre mitos e verdades da asma e um jogo chamado "descubra quem é", onde os participantes podem conhecer asmáticos famosos demonstrando que apesar da asma não ter cura, é possível uma vida sem limitações. Além disso, aquisição de material didático e peças anatômicas para o laboratório da anatomia, produção de dois cadernos de atividades relacionados aos temas, uma mostra científica e dois resumos aprovados em congresso foram os pontos fortes e consolidados do projeto. Diante da greve das escolas estaduais enfrentamos a adversidade do campo de prática que foi contornada pela implantação da mesma atividade nas comunidades aos redores do colégio, comunidades de "Baixa Fria" e "Recanto Feliz". Outro desafio encontrado foi selecionar quais os aspectos dos temas propostos seriam abordados e como a linguagem deveria se adequar aos ouvintes para facilitar a comunicação. Dessa forma, evitou-se a utilização de uma linguagem técnica e jargões da era médica para que a informação fosse facilmente assimilada. Com o conhecimento consolidado, os próximos passos serão baseados na avaliação dos participantes com relação à atopia e função pulmonar e avaliação da saúde bucal. Essa integração entre a comunidade e universidade foi um passo muito importante para a identificação da necessidade de intervenções clínicas e educativas grupais contínuas conforme a demanda identificada a partir da própria comunidade.

Título: Alterações vasculares coronarianas em pacientes com doença de Parkinson

Introdução: A doença de Parkinson (DP) é uma enfermidade crônica e degenerativa que acomete 1,8% de indivíduos acima de 65 anos, chegando a 2,6% em populações idosas acima de 85 anos. Apesar de facilmente reconhecíveis, as manifestações clínicas clássicas da doença de Parkinson traduzem um processo degenerativo de alguns anos. O envolvimento de áreas externas ao sistema dopaminérgico nigroestriatal aliado ao envolvimento do sistema nervoso autonômico são responsáveis por múltiplos sinais e sintomas não motores da doença, alguns dos quais podem preceder em anos os sintomas motores. Muitos esforços têm sido empregados para determinar as alterações parkinsonianas não-motoras, principalmente antes do estabelecimento de manifestações motoras clássicas. Quando os sinais cardinais da doença estão presentes, já existe comprometimento acentuado do sistema nervoso e, provavelmente, manifestações clínicas que podem ser mensuradas tais como disfunção ventricular, presença de arritmias e redução de dano arterial coronariano. Desse modo, faz-se necessário o estudo sistemático das manifestações cardiovasculares na doença de Parkinson.

Materiais e métodos: Após triagem dos casos e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram até o momento selecionados 20 pacientes com doença de Parkinson (DP). Depois da triagem clínica, os pacientes foram examinados por um cardiologista, além de realizar exames de rotina, além de exames mais complexos. A avaliação clínica vem sendo realizada no Hospital Ana Neri.

Discussão: Os resultados preliminares indicam que nenhum dos Parkinsonianos tem hipertensão arterial sistêmica severa, além de aparentarem menos susceptíveis a alterações cardiovasculares em relação aos pacientes do grupo controle.

Título: PG - Medidas de Proteção na Atividade da Pesca Artesanal.

O presente trabalho teve como objetivo Identificar as principais medidas de proteção adotadas pelas marisqueiras da Ilha de Maré, Bahia, durante o exercício do seu trabalho. Foi realizado um Estudo epidemiológico de corte transversal realizado com 186 marisqueiras de Ilha de Maré, utilizando questionário estruturado e padronizado. Acidentes ou doenças em exercício da atividade de mariscagem ocorrem em 66,1% (123) da população. Os riscos, por sua vez, sofrem variações, conforme a etapa desenvolvida e o ambiente onde a atividade é realizada. Quanto aos riscos físicos, a exposição direta ao sol durante a jornada de trabalho ocorre sem proteções eficazes. O uso de boné (55%), chapéu de palha (9,9%) e pano amarrado na cabeça (29,8%) foi evidenciado.

As medidas de proteção à pele são adotadas por 33,9% (63) da população, que utiliza protetor solar (65,1%), hidratante/creme (20,6%), óleo de cozinha (9,5%) e outros produtos para pele (4,8%). Não ocorre reaplicação do produto durante a jornada de trabalho. Quando as atividades são realizadas sob a chuva, as medidas de proteção são adaptadas conforme necessidade e recursos disponíveis, sendo pedaços de plásticos (6,1%) e capa de chuva (49,7%) as mais utilizadas. A exposição a riscos no ambiente de trabalho, reconhecidamente, pode causar ou agravar doenças e até mesmo levar o trabalhador a óbito.

Título: PG - PREVALÊNCIA DE DOENÇA CELÍACA EM MULHERES COM INFERTILIDADE

A Doença Celíaca é uma doença inflamatória crônica do intestino delgado, imunomediada, que ocorre em indivíduos geneticamente susceptíveis após ingestão de glúten. Em mulheres celíacas não tratadas, a associação entre esta patologia e infertilidade tem sido reportada por vários autores. Por outro lado, neste grupo de mulheres, estudos tem demonstrado melhora da saúde reprodutiva daquelas que instituem o tratamento (dieta isenta de glúten) após o diagnóstico, com índices de fertilidade comparáveis ao da população de mulheres saudáveis. Neste estudo, de corte transversal, foi determinada a prevalência de doença celíaca em um grupo de 170 mulheres com queixa de infertilidade, admitidas em uma clínica de reprodução humana assistida em Salvador, Bahia, no período de setembro/2009 a julho/2010. A triagem para doença celíaca foi realizada através da dosagem sérica dos anticorpos IgA antitransglutaminase e IgA antiendomísio. Dosagem sérica de IgA total foi realizada para afastar a possibilidade de testes falso-negativos. Nos casos positivos para a sorologia, as pacientes responderam a um questionário de sintomas relacionados à doença celíaca, foram submetidas a identificação do HLA DQ2 e do HLA DQ8, dosagem de ácido fólico, vitamina B12 e ferritina no soro e foi indicada a realização de biópsia intestinal. Foram consideradas portadoras de doença celíaca, as pacientes com sorologia positiva e biópsia intestinal com presença de atrofia vilositária e portadoras de doença celíaca latente, aquelas com sorologia positiva, porém sem atrofia vilositária. A prevalência de doença celíaca comprovada por biópsia no grupo de estudo foi 1,2%.

Título: PG - PREVALÊNCIA DE DOENÇA CELÍACA EM MULHERES COM INFERTILIDADE

(2/170) [IC 95%: 0,1–4,2%], entretanto uma das pacientes com sorologia positiva não foi submetida à biópsia intestinal. Considerando-se, também, a doença celíaca latente, foi estimada prevalência de doença celíaca de 2,9% [IC 95%: 1,0–6,7%] e no subgrupo de infertilidade sem causa aparente de 10,3% (3/29) [IC 95%: 2,2–27,4%]. Todas as pacientes com sorologia positiva apresentaram ao menos um alelo HLA-DQ2. Constipação, flatulência e dor abdominal foram os sintomas gastrointestinais mais frequentemente relatados. Deficiência de vitamina B12 foi detectada em uma paciente com diagnóstico de doença celíaca e doença autoimune da tireoide foi encontrada em duas pacientes com sorologia positiva. Diante destes achados, conclui-se que a prevalência de doença celíaca em mulheres com queixa de infertilidade é elevada, particularmente entre aquelas sem causa aparente após avaliação, considerando-se justificável a realização de triagem sorológica para doença celíaca neste grupo de pacientes. Má nutrição e má absorção de ferro, ácido fólico e vitamina B12 não parecem ser a causa da infertilidade em mulheres com doença celíaca. Sintomatologia gastrointestinal atípica é frequente em mulheres celíacas com infertilidade.

Título: A avaliação do eixo de formação científica de uma Faculdade sob a perspectiva do estudante

Em 2001, as Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de graduação de Medicina definiram como princípio a realização de pesquisa na formação acadêmica. Diante deste contexto, uma escola médica iniciou, em 2007, seu projeto de transformação curricular que objetiva desenvolver, no aluno, habilidades básicas e avançadas referentes à metodologia científica. Por se tratar de algo em implementação, a análise do cenário atual desse processo torna-se necessária. Assim o objetivo do trabalho é descrever a avaliação quantitativa, realizado por estudantes, do eixo curricular obrigatório de formação científica de uma escola médica. Realizou-se uma pesquisa avaliativa de natureza quantitativa (notas entre 1 e 10) com 475 estudantes, utilizando-se um questionário auto-aplicado referente às disciplinas Formação em Pesquisa I, II, III e IV e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) I, II, III e IV. Dentre quesitos avaliados, encontram-se metodologia, estruturação e conteúdo. Os dados foram digitalizados e analisados por meio do software SPSS. O módulo de Formação em Pesquisa obteve melhor média, 6,7. Os quesitos melhor avaliados foram: “ser relevante para o curso” e “domínio de conteúdo ministrado pelo professor”, que obtiveram médias 7,2 e 7,7, respectivamente. As médias mais baixas estiveram em: “estruturação da disciplina” e “metodologia dos professores”. Em relação ao módulo TCC, a “disponibilidade do orientador” obteve melhor avaliação, com média de 7,6. A menor média do módulo foi para o “acesso às informações para desenvolver o TCC”, com 5,6. Para concluir, qualquer processo de transformação curricular exige a instalação de mecanismos permanentes de avaliação. A utilização deste instrumento avaliativo revelou um cenário de ensino vivenciado pelos estudantes, apontando os desafios para a consolidação do projeto pedagógico no que se refere à estruturação da disciplina, acesso às informações para o desenvolvimento de projetos e metodologia docente. Os resultados divulgados suscitam melhorias nas disciplinas e contribuem para mudanças como a instalação do Núcleo de Formação em Pesquisa na Faculdade.

Título: PG - Estudo dos efeitos da administração de interleucina-1 β (IL-1 β) no órgão subfornical (SFO) sobre a ingestão de sal em ratos depletados de sódio.

A IL-1 β pode modular funções homeostáticas controladas pelo sistema nervoso central, incluindo a atividade do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal, termorregulação, pressão arterial e comportamento ingestivo. Estudos anteriores do Laboratório de Neurociências mostram que IL-1 β injetada no terceiro ventrículo cerebral inibe a ingestão de água em animais submetidos a diferentes protocolos e inibe o apetite por sódio em animais depletados deste íon. O órgão subfornical (SFO) é uma área importante no controle da homeostasia hidrossalina, podendo ser ativado por sinais periféricos e desencadear os ajustes necessários. Assim, a proposta deste estudo foi investigar o efeito de microinjeções de IL-1 β no SFO sobre a ingestão de sal em animais depletados de sódio. Materiais e Métodos: ratos Wistar (250-270g) foram anestesiados com cetamina/xilazina- (80/7mg/kg) para cirurgia estereotáxica de implante de cânula guia no SFO. Quatro dias após a cirurgia os animais foram submetidos à depleção de sódio por injeções subcutâneas de furosemida (20mg/kg, s.c) e mantidos com livre acesso a água destilada e dieta livre de sódio (0,001% Na+ e 0,33% K+). A ingestão de sal foi monitorada por 120 min após as microinjeções. Ao final dos experimentos os animais foram anestesiados e submetidos a perfusão transcardíaca para remoção dos cérebros, processamento histológico e análise do posicionamento das cânulas. Resultados: Microinjeções de IL-1 β induziu inibição do apetite por sódio, contudo, não há diferença entre as doses. Conclusão: Os resultados obtidos com este trabalho sugerem papel modulatório da IL-1 β sobre a homeostasia hidrossalina.

Apresentador: Anselmo Alves Boa Sorte Junior

Orientador: Eduardo Ponde de Sena

Título: Avaliação do Risco de Hemorragia Cerebral em pacientes em uso de Drogas inibidoras da Recaptação da Serotonina

RESUMO

Introdução e objetivos: os inibidores seletivos da recaptação de serotonina (SSRIs) representaram um importante avanço no tratamento de transtornos de humor, tais como depressão maior. No entanto, na última década, vários eventos hemorrágicos, (ex. sangramento gastrointestinal, do útero, e acidente vascular cerebral) tem sido associados com a sua utilização. Dessa forma, considerando o grande número de usuários de antidepressivos, a identificação de eventos adversos graves passa a ser grande importância na determinação da segurança destas drogas. Métodos: Trata-se de uma revisão sistemática de caso-controle e estudos de coorte no período de 1991 a 2011. A pesquisa foi realizada por artigos publicados nas bases de dados MEDLINE (PubMed), Scielo, LILACS, BIREME e "Portal de Periódicos Capes" (governo brasileiro). As seguintes palavras foram usadas para caracterizar a resultados: stroke, ischemic brain, subdural haematoma; subarachnoide hemorrhage, epidural haematoma; Intracranial hemorrhages, bleeding. Para caracterizar a intervenção foram utilizados os seguintes termos: Antidepressant / drug iteration; Serotonin Agents / Drug iteration; Selective Serotonin Reuptake Inhibitors, citalopram, escitalopram, fluoxetine, fluvoxamine, paroxetine, sertraline. Resultados: Foram analisados 89 artigos, no qual 7 preencheram os critérios de inclusão. Um número total de 102,770 pacientes foram incluídos nestes estudos. Conclusões: os ISRS parecem conferir um risco aumentado de eventos cerebrovasculares, tanto de natureza isquêmica quanto hemorragia. Entretanto, mais estudos são necessários para corroborar os resultados dos inquéritos anteriores, não havendo um corpo de evidências consistentes o suficiente para indicar a sua retirada do mercado de retirar. Este risco parece estar associada com as primeiras semanas de utilização, e um efeito de dose/resposta parece estar presente.

Apresentador: Arao Nogueira de Araujo

Orientador: Eduardo Ponde de Sena

Título: PG - Avaliação neuropsicológica breve na esquizofrenia: do desempenho cognitivo à ação dos antipsicóticos

Déficits cognitivos são aspectos centrais da esquizofrenia que influenciam no funcionamento social, ocupacional e da vida diária de pacientes com esta doença. Em relação à população geral, esses pacientes frequentemente apresentam um desempenho abaixo de 1,5 a 2,0 desvios padrão (DP) em várias dimensões cognitivas. Antipsicóticos atípicos (AA) quando comparados a antipsicóticos típicos (AT) parecem favorecer alguma melhora no desempenho destes pacientes, mas o impacto real desses medicamentos sob as funções cognitivas ainda carece de substanciais evidências. Sendo assim, o presente estudo se propôs a avaliar, mediante bateria neuropsicológica breve, indivíduos estáveis com diagnóstico de esquizofrenia em uso de AT e reavaliá-los após a sua substituição por AA durante um período mínimo de três meses (doze semanas). Para tanto, os desempenhos neuropsicológicos de sujeitos com esquizofrenia e controles saudáveis foram obtidos em dois tempos diferentes (t1 e t2). Os sujeitos com esquizofrenia foram avaliados quando em uso de AT no t1 e reavaliados após o uso de AA no t2. Os sujeitos controle foram avaliados e reavaliados, respectivamente nos t1 e t2, apenas para servir de grupo de comparação. Os seguintes testes foram aplicados para todos os participantes: a forma reduzida da Técnica Projetiva de Desenho da Casa-Árvore-Pessoa (H-T-P); o Teste de Inteligência Geral Não-Verbal (TIG-NV); e a versão brasileira da Brief Assessment of Cognitive Schizophrenia (BACS). Os pacientes com esquizofrenia, em cada momento, foram examinados por psiquiatras credenciados que preencheram a versão em português da Escala de Impressão Global Clínica de Esquizofrenia (CGI-SCH) para pontuar a gravidade da doença desses pacientes. No total, vinte e um sujeitos com esquizofrenia e vinte controles foram avaliados. Treze sujeitos com esquizofrenia e nove controles foram reavaliados. Os sujeitos com esquizofrenia não demonstraram diferenças significativas quanto à avaliação e reavaliação de desempenho no TIG-NV e nos testes da BACS. No entanto, apresentaram diferenças quanto a avaliação e reavaliação do índice psicopatológico de omissões ($p=0,016$) do H-T-P e dos sintomas positivos ($p=0,002$), sintomas negativos ($p=0,025$), sintomas cognitivos ($p=0,035$) e gravidade total ($p=0,011$) da CGI-SCH. Foi verificado que AA quando comparados aos AT parecem não promover um impacto significativo sobre cognição, ainda que possam favorecer sensível melhora sobre os sintomas positivos e negativos da esquizofrenia. Contudo, a aplicação de uma bateria neuropsicológica breve tal como a BACS mostrou-se como uma ferramenta útil para definir o perfil ou grau de comprometimento de sujeitos com esquizofrenia, podendo ser utilizada na escolha de medicamentos, decisão de ajuste de doses ou planos de reabilitação.

Apresentador: Bruno Raone Leao de Oliveira

Orientador: Ailton de Souza Melo

Título: Disautonomias e avaliação da função cardiovascular na doença de Parkinson

Introdução: A doença de Parkinson (DP) é uma enfermidade crônica e degenerativa que acomete 1,8% de indivíduos acima de 65 anos, chegando a 2,6% em populações idosas acima de 85 anos. Apesar de facilmente reconhecíveis, as manifestações clínicas clássicas da doença de Parkinson traduzem um processo degenerativo de alguns anos. Pro isso, tem se buscado preditores para esta doença, e entre outros, sintomas disautonômicos estão presentes antes dos sintomas motores. O objetivo deste trabalho foi avaliar pacientes com DP, comparando com o grupo sem a doença.

Materiais e métodos: Após triagem dos casos e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram até o momento selecionados 28 pacientes com doença de Parkinson (DP). Depois da triagem clínica, os pacientes foram examinados por um cardiologista, além de realizar exames de rotina, além de exames mais complexos. A avaliação clínica vem sendo realizada no Hospital Ana Neri.

Resultados e discussão: Os resultados preliminares indicam que nenhum dos Parkinsonianos tem hipertensão arterial sistêmica severa, além de uma parcela importante destes apresenta hipotensão ortostática ou outras disautonomias, em comparação aos pacientes do grupo de comparação.

Apresentador: Camila Souza Alves Cosmo

Orientador: Eduardo Ponde de Sena

Título: PG - Aspectos Clínicos Determinantes da Capacidade Funcional na Esclerose Lateral Amiotrófica

Introdução: A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma complexa doença do sistema nervoso central e periférico, caracterizada por uma degeneração progressiva de neurônios motores superiores e inferiores que ocasiona perda funcional. **Objetivo:** conhecer os aspectos clínicos determinantes da capacidade funcional em portadores de esclerose lateral amiotrófica em um centro de referência no estado da Bahia. **Métodos:** Estudo transversal, qualitativo e descritivo. A população estudada incluiu portadores de esclerose lateral amiotrófica acompanhados no Ambulatório de Doenças Neuromusculares da Universidade Federal da Bahia, entre fevereiro de 2007 e julho de 2009. Foram realizados exames, físico e neurológico, roteiro de entrevista composto por variáveis epidemiológicas e clínicas, o qual era aplicado aos casos e seus cuidadores. Os parâmetros utilizados para avaliação funcional foram a escala funcional da ELA (ALSFRS – Amyotrophic Lateral Sclerosis Functional Rating Scale) e o Índice de Barthel, investigados como variável contínua. **Resultados:** Foram incluídos 37 indivíduos de ambos os sexos portadores de esclerose lateral amiotrófica. A média de idade foi de 51,7 anos \pm 12,8. O sintoma inicial predominante foi a fraqueza (56,8%), seguida pela fasciculação (16,2%). A média na ALSFRS foi de 20,9 e no índice de Barthel de 53,2. **Conclusão:** Os dados obtidos nos permitem conhecer características clínicas associadas a um maior prejuízo funcional em portadores de Esclerose Lateral Amiotrófica em um centro de referência na Bahia. Estes resultados poderão respaldar programas regionais para o diagnóstico precoce e intervenção, resultando em melhoria da qualidade de vida e minimização das repercussões clínico-funcionais.

Apresentador: Camila Tavares Joau E Silva

Orientador: Antonio Alberto da Silva Lopes

Título: Qualidade de vida relacionada com saúde e sintomas de depressão em pacientes em hemodiálise de manutenção: evolução durante o tratamento e associações com sobrevida e hospitalização

Objetivo: Determinar escores de qualidade de vida relacionada com saúde (QVRS) e de sintomas de depressão em pacientes em hemodiálise (HD), próxima ao início e um ano após o início da HD e investigar se os escores e modificações nos escores no curso do tratamento estão associados com sobrevida e hospitalização dos pacientes, levando em consideração fatores socioeconômicos, idade, gênero e comorbidades.

Métodos: Coorte prospectivo em pacientes adultos participantes da fase II do PROHEMO.

Resultados: Após um ano, houve aumento nos escores de QVRS e de seus componentes de uma forma geral, em ambos os sexos. Média dos escores do componente mental: de 48,38 para 52,58, nas mulheres; de 48,52 para 53,44, homens; Componente físico: de 38,93 para 40,93, nas mulheres; de 42,52 para 43,90, homens. Média dos escores CESD reduzidos para ambos, especialmente mulheres (média inicial 14,50 para 11,57, $p=0,345$). Média dos escores do BDI levemente reduzidas nas mulheres (de 12,16 para 12,25, $p=1$), enquanto nos homens redução na média e mediana dos valores (média de 13,60 para 12,85, e mediana de 10,0 para 7,50, $p=0,643$).

Conclusão: O estudo apresentou aumento nos escores de QVRS após um ano, para ambos os sexos, com pequena redução dos sintomas depressivos entre as mulheres.

Título: PG - Evolução clínica e laboratorial dos pacientes com Tuberculose e Diabetes Mellitus no IBIT

Foram selecionados do banco de dados do estudo de "Rastreamento de Alterações Glicêmicas em Pacientes Sintomáticos Respiratórios no IBIT" os pacientes com Tuberculose (TB) diagnosticada que apresentaram algum tipo de alteração glicêmica (Diabetes mellitus, tolerância a glicose diminuída, glicemia de jejum alterada) e que tiveram o Instituto Brasileiro para Investigação da Tuberculose (IBIT) como via de entrada. Totalizando 28 pacientes selecionados. Foi desenvolvido um questionário de pesquisa, e a partir daí foram revisados todos os prontuários e radiografias de tórax destes pacientes para a obtenção dos dados. Os dados puderam ser complementados, também, pelo sistema de resultados laboratoriais e radiológicos da unidade. Depois os dados foram colocados numa tabela no Excel, que em seguida foi exportada para o programa estatístico SPSS 17.0 onde foi realizada a análise estatística.

Foram selecionados 28 pacientes do banco de dados com Tuberculose (TB) e algum tipo de alteração glicêmica (DM, tolerância a glicose diminuída, glicemia de jejum alterada), tratados para Tuberculose segundo o Programa Nacional de Controle da Tuberculose (PNCT Brasil). Dos quais 17 (60,7%) foram do sexo masculino e 11 (39,3%) do sexo feminino; 14 (50%) se encontravam na faixa etária de 20-50 anos e os demais de 51 a 84 anos.

Nesse primeiro momento, foi realizada uma análise descritiva dos pacientes com as duas comorbidades, para posteriormente comparar com um grupo controle (TB sem disglucemia).

Em relação a baciloscopia (BAAR) no diagnóstico, 11,5% (3/26) foi negativa, 11,5% (3/26) foi +, 50% (13/26) ++, 26,9% (7/26) +++. Aos 30 dias de tratamento, 25% (3/12) ainda apresentavam baciloscopia positiva; e aos 180 dias de tratamento um paciente 4,8% (1/21) ainda apresentou BAAR positivo.

Existem evidências de que pacientes TB com DM têm maior carga bacilar do que pacientes TB não-DM ao diagnóstico [1,2,3,4,]. Além disso, o tempo de conversão do BAAR e cultura parecem ser maiores em DM, estudos têm mostrado que a baciloscopia positiva após 2 meses de tratamento é um dos fatores preditivos mais fortes de falência do tratamento [5]. Um estudo retrospectivo entre janeiro de 1998 e dezembro de 1999 na Arábia Saudita, com um total de 514 pacientes com TB pulmonar, analisou as baciloscopias após 2 meses de tratamento com esquema tradicional de TB, e encontrou 10,1% de positividade, mostrando o DM como um dos fatores estatisticamente associados [4]. No estudo de Tatar et al, a taxa de conversão do escarro foi de 74,5 e 88,2% para diabéticos e não-diabéticos, respectivamente ($p > 0,05$) [2]; o que pode ser explicado pela cinética mais lenta da resposta imune em DM [5]. É possível observar uma proporção importante de positividade na baciloscopia de 30 dias.

28,5% (6/21) tiveram algum período de internamento em unidade terciária de saúde, ao diagnóstico ou durante o tratamento. Sendo cinco no HEOM (Hospital Estadual Otávio Mangabeira) e um no Hospital Santo Antônio, indicando maior gravidade dos casos.

Em relação a efeitos colaterais das medicações, 3 (12%) apresentaram náuseas/vômitos; 3 (12%) hiperuricemia; 2 (8%) parestesias; 2 (8%) prurido; 1 (4%) dores articulares e 1 (4%) dor em membros inferiores.

Título: Avaliação da resposta imune em pacientes com hanseníase e mecanismos envolvidos nos episódios reacionais

A hanseníase é uma doença granulomatosa crônica causada pelo *M. leprae* e que infecta os nervos superficiais periféricos e a pele. A distribuição geográfica da hanseníase foi considerada endêmica somente em regiões tropicais e sub-tropicais como Índia e Brasil. A resposta imune montada pelo hospedeiro contra o *M. leprae* está associada ao fenótipo clínico apresentado pelo paciente. No pólo tuberculóide, poucas lesões cutâneas se associam a uma baixa carga bacilar e à presença da resposta imune celular contra o bacilo de Hansen. No outro pólo da doença, a forma lepromatosa, o quadro clínico de lesões disseminadas está associado a uma alta carga bacilar e ausência de resposta imune celular. Entre essas duas formas encontramos pacientes com formas clínicas que são ditas "borderline" e de difícil caracterização imunológica. O primeiro objetivo deste projeto é determinar o perfil de citocinas *in vitro* e identificar quais as células produtoras dessas citocinas em grupos de pacientes com as formas tuberculóide, lepromatosa e borderline, em resposta ao antígeno de *M. leprae*. A hanseníase é uma doença de evolução lenta e insidiosa que pode apresentar processos inflamatórios agudos, os episódios reacionais ou reações hanseníase, os quais representam aumento da inflamação tecidual. Existem dois tipos de episódios reacionais, a reação tipo 1 ou reação reversa (RR) e a reação tipo 2 ou eritema nodoso leproso (ENL). Como ainda existem várias lacunas no entendimento da imunopatogênese das reações hanseníase, o segundo objetivo deste projeto é de identificar mecanismo(s) envolvido(s) na mudança do padrão de resposta imune em pacientes com episódios reacionais, tais como ativação de células T, NK e macrófagos e produção dos diferentes padrões de citocinas.

Apresentador: Claudia Leal Macedo

Orientador: Helenemarie Schaer Barbosa

Título: PG - Fatores prognósticos histopatológicos dos carcinomas mamários invasivos, na cidade de Salvador, Bahia.

Introdução O câncer de mama é a neoplasia de maior incidência em mulheres no Brasil e no mundo. A descrição dos fatores prognósticos dessa neoplasia é escassa no nosso país, comprometendo a caracterização real de marcadores que podem interferir no prognóstico e na evolução dessas pacientes. O objetivo deste trabalho é descrever os fatores prognósticos histopatológicos do carcinoma mamário invasivo em pacientes submetidas à mastectomia no ano de 2002 no Hospital Aristides Maltez- Bahia. Material e Métodos A coleta dos dados foi realizada nos prontuários do arquivo do Hospital Aristides Maltez, centro de referência de tratamento do câncer na cidade de Salvador-Bahia. Foi realizado levantamento dos prontuários dos pacientes do sexo feminino com diagnósticos histopatológicos consecutivos de carcinoma invasivo da mama, tratados cirurgicamente no ano de 2002. Foi realizado estudo descritivo das variáveis escolhidas: idade da paciente, tamanho tumoral, grau histológico e comprometimento dos linfonodos. Resultados No ano de 2002, 281 pacientes foram submetidas à mastectomia com ressecção do conteúdo axilar e com diagnóstico histopatológico de carcinoma infiltrante da mama. A média de idade das pacientes é de 55 anos. O tipo histológico mais frequente é o ductal infiltrante, representando 87,8 % dos casos. Em relação ao tamanho, 27,6% são menores ou iguais a 2,0 cm; 46,2% estão entre 2,0 e 5,0 cm e 25,4% são maiores que 5,0 cm. No grau histológico, os valores encontrados foram de 8,2%, 48,4% e 32,3,80% para grau I, II e III, respectivamente. Em relação ao comprometimento linfonodal, 43,4% das mulheres não apresentavam metástases axilares. Em relação ao processo metastático, 76,7% das pacientes não apresentavam disseminação após oito anos de seguimento. Discussão Os fatores prognósticos histopatológicos do câncer de mama são marcadores possíveis de serem caracterizados no momento do diagnóstico. Na região Nordeste há escassos trabalhos que descrevem esses fatores, que são essenciais na avaliação prognóstica das pacientes e interferem no seu tratamento. Assim, esse trabalho descritivo tem importância na caracterização dos fatores prognósticos em um grupo de mulheres, que podem contribuir no tratamento, bem como interferir em futuras políticas de prevenção.

Apresentador: Daniela Conceição Santos de

Orientador: Aldina Maria Prado Barral

Título: Papel de eicosanóides na resposta inflamatória da Leishmaniose Cutânea Difusa

A Leishmaniose Cutânea Difusa é uma forma rara de manifestação da Leishmaniose Tegumentar Americana, porém de grande gravidade, devido a sua natureza crônica e maciço comprometimento dérmico. No Brasil, essa forma clínica é causada exclusivamente por *Leishmania (L.) amazonensis*. Imunologicamente, caracteriza-se por um predomínio de resposta com perfil Th2, com presença de inúmeros macrófagos vacuolizados intensamente parasitados. Alguns estudos mostram que eicosanóides podem desempenhar um papel crucial na infecção experimental por *Leishmania*. Entretanto, pouco se sabe da participação desses mediadores inflamatórios na patogênese da LCD. Nesse trabalho investigamos o perfil de eicosanóides, enzimas e citocinas associadas à resposta inflamatória em pacientes com LCD através de imunohistoquímica e dosagens sorológicas. Nossos resultados imunohistoquímicos evidenciaram uma maior expressão de COX-2, 5-LO e arginase na lesão de paciente com LCD, os quais reduziram após tratamento, assemelhando-se à expressão encontrada na lesão de paciente com Leishmaniose Cutânea Localizada (LCL). A nível sistêmico, observou-se baixa produção de citocinas do perfil Th1 (TNF- α , IFN- γ e IL-12) e concentração elevada de TGF- β e arginase no soro de pacientes com LCD, quando comparados a pacientes com LCL e com controles endêmicos. A razão entre PGE2 /LTB4 também se mostrou significativamente elevada nesses pacientes. Nossos achados sugerem que os eicosanóides podem estar envolvidos no estabelecimento de uma resposta imune anti-inflamatória, com desvio do metabolismo da L-arginina para a via da arginase em pacientes com LCD. Esses resultados fornecem uma perspectiva de novos alvos terapêuticos no controle da doença.

Apresentador: David Ramos da Silva Rios

Orientador: Maria Constantina Caputo

Título: Universidade e escola construindo coletivamente o protagonismo juvenil pela saúde - Estratégias de Comunicação e Educação em Saúde através de Ações Extensionistas.

Este trabalho relata a experiência do projeto de pesquisa-extensão "O direito à saúde e a saúde como direito: universidade e escola construindo coletivamente o protagonismo juvenil pela saúde", que envolve estudantes de diversos cursos da Universidade Federal da Bahia em parceria com o corpo docente e discente da Escola Estadual Thales de Azeved, em Salvador-Bahia, com atividades realizadas ao longo de todo o ano de 2012. Tal projeto tem como objetivo introduzir a reflexão acerca do conceito ampliado de saúde, bem como o desenvolvimento de atividades de educação em saúde e cidadania, em uma comunidade escolar. Para tanto, tem-se realizado a inserção transversal e a análise do direito à saúde nas distintas disciplinas curriculares dos jovens, de ensino fundamental, a fim de promover neles e nos seus professores a consciência crítica em relação aos determinantes sociais em saúde (alimentação, moradia, lazer, saneamento básico, renda, segurança, acesso a serviços, dentre outros) e aos fatores que influenciam a situação sanitária da população, assim como incentivá-los a conhecer as políticas públicas, que deveriam garantir respostas às determinadas

Apresentador: David Ramos da Silva Rios

Orientador: Maria Constantina Caputo

Título: Universidade e escola construindo coletivamente o protagonismo juvenil pela saúde - Estratégias de Comunicação e Educação em Saúde através de Ações Extensionistas.

demandas e necessidades sociais. Desse modo, através do conhecimento acerca de seus direitos, os participantes do projeto poderão mobilizar-se para reivindicar melhores condições de vida para as suas comunidades. Ao longo do desenvolvimento do projeto foram realizadas oficinas para capacitação dos professores com vistas à problematização dos referenciais teóricos adotados, a fim de se construir de forma coletiva e interdisciplinar o plano pedagógico de ação a ser adotado com os alunos da escola. Através de um roteiro, os discentes puderam resgatar informações empíricas acerca da situação de saúde, identificadas em suas comunidades, bem como seus possíveis determinantes sociais. Além de refletirem sobre a importância da mobilização social para a ação política, junto às autoridades públicas locais, visando a consolidação do seu direito a saúde, bem como uma melhoria significativa da qualidade de vida de todos os indivíduos de sua comunidade. Ações desse tipo promovem assim, o protagonismo juvenil, o empoderamento dos sujeitos e o exercício efetivo da cidadania. Dessa forma, a partir dos instrumentos de avaliação do projeto, pôde-se perceber uma melhor apropriação da saúde como um valor e como um direito, por todos os envolvidos na execução do mesmo, bem como ocorreu o desenvolvimento de uma consciência crítica, tanto por parte da equipe executora do projeto, como pelos seus participantes, em decorrência da troca de saberes e conhecimentos entre Universidade e Comunidade.

Apresentador: Diane de Jesus Nunes

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Integração Creche e Universidade: a função social e o aprendizado clínico em novos cenários de prática

Nas últimas décadas, o número de creches aumentou consideravelmente. Aliado a isso, nota-se a precariedade da qualidade dos estabelecimentos que, em grande parte não possuem o subsídio necessário e ainda necessitam albergar um número maior de crianças do que deveriam. Além de todo esse problema, nota-se a dificuldade do atendimento a saúde de modo geral. Essa situação, portanto, torna ainda mais precária a saúde da criança. Foi pensando nisso que o Programa de Educação Tutorial (PET Medicina) elaborou o projeto PET vai a Creche que pretende realizar ações de promoção e prevenção a saúde nas creches. As atividades foram executadas em duas creches, uma localizada em comunidade quilombola e outra em região metropolitana. Na primeira creche, o atendimento médico pediátrico foi realizado pelos alunos do PET Medicina com a supervisão de uma pediatra e de uma médica sanitarista, professoras da Universidade. Além disso, foi feita uma oficina de escovação de dentes. Na segunda creche, realizou-se uma feira de saúde com a presença de outros PETs, abordando temas como vacinação, higiene, saúde bucal e alimentação saudável. Na primeira creche, foram atendidas 102 crianças em um fim de semana. Destas, 29 possuíam problemas de saúde e foram encaminhadas ao Posto de Saúde da Universidade para realizar o acompanhamento pediátrico. Na segunda creche, com 250 crianças, a Feira de Saúde possibilitou a troca de conhecimentos entre a população e os alunos em relação aos diversos temas. Dessa forma, as ações realizadas representaram uma excelente forma de cobrir a necessidade social de integração a rede de saúde. Além disso, o projeto valorizou a educação como forma de promover saúde. E, sobretudo, as atividades repercutiram em campos de prática para os estudantes de Medicina que não aqueles convencionais como os hospitais e os postos.

Apresentador: Durval Sobreiro Júnior

Orientador: Andre Ney Menezes Freire

Título: PG - NOVO ACESSO PARA COLECISTECTOMIA VIDEOLAPAROSCÓPICA

Introdução – A grande evolução cirúrgica, nas últimas décadas, deve-se ao desenvolvimento técnico da videocirurgia. São inúmeros os benefícios e, atualmente, quase nunca se apontam desvantagens, embora ainda se busquem procedimentos menos invasivos, que provoquem menor dor e que tenham melhor resultado estético. Objetivamos, com este trabalho, demonstrar uma nova variação técnica, de fácil exequibilidade e sem modificações no que diz respeito à segurança. **Métodos** – É proposto um acesso na parede lateral do abdome, para inserção dos trocartes, das pinças operatórias e da ótica, e outro na cicatriz umbilical, de forma que, quando o paciente estiver em posição frontal ao expectador, as cicatrizes não sejam visíveis. Os trocartes laterais são posicionados na linha axilar média, pouco acima da crista ilíaca anterossuperior. Foram incluídos, nesse estudo, pacientes com diagnóstico ultrassonográfico de litíase biliar com indicação de cirurgia, e excluídos pacientes com alguma comorbidade, portadores de cicatriz abdominal, e pacientes com Índice de Massa Corporal (IMC) > 30 kg / m². **Resultados** – 12 casos foram operados sem intercorrências ou qualquer complicação. Identificaram-se variações anatômicas da artéria cística e um ducto anômalo no leito da vesícula em um dos pacientes. Em dois pacientes, usou-se drenagem fechada pelo orifício lateral, e um deles recebeu outro trocar de 5 mm à direita, para melhor exposição da vesícula biliar. Todos os pacientes receberam alta dentro do prazo previsto para cada caso. **Conclusão** – A técnica apresentada neste estudo reúne características que permitem considerá-la uma opção viável para o tratamento cirúrgico da litíase biliar.

Apresentador: Erika Naegel Sirqueira

Orientador: Maria Constantina Caputo

Título: O direito à saúde e saúde como direito: refletindo sobre determinantes sociais e políticas públicas numa comunidade de Salvador

Este trabalho relata a experiência do projeto de pesquisa-extensão Promoção da Saúde e qualidade de Vida em uma Comunidade de Salvador, que tem por objetivo desenvolver ações voltadas para promoção da saúde e melhoria da qualidade de vida, através do desenvolvimento de uma consciência crítica e da mobilização social dos moradores do bairro de São de Cristóvão, em Salvador – BA. Para tanto, foi utilizada a metodologia da pesquisa-ação, e, nesta linha, foram desenvolvidas oficinas com crianças e pais da Escola Municipal Pedro Veloso Gordilho, onde se pretendeu que os participantes desenvolvessem uma reflexão a respeito do direito à saúde e também refletissem a saúde como valor social, que não pode ser alcançado apenas mediante iniciativas individuais. Assim, espera-se que as oficinas funcionem como espaço de desenvolvimento do empowerment e, desse processo de empoderamento construído na relação entre os sujeitos participantes resulte e transformem os sujeitos em atores sociais que, por sua vez, transformem conhecimento em ações voltadas para melhoria da qualidade de vida. Também nessa perspectiva, realizou-se uma feira de saúde e preparou-se uma peça teatral, funcionando como espaços de troca de saberes, onde moradores de São Cristóvão puderam conhecer seus direitos e propor uma mobilização em busca de melhores condições de vida. Os resultados preliminares apontam que o projeto vem contribuindo para possibilitar uma reflexão mais consciente dos participantes da comunidade acerca da realidade vivida, da situação de saúde na qual estão inseridos, permitindo, por exemplo, a ampliação da concepção de saúde, bem como a maneira como poderão desempenhar o papel de cidadãos/sujeitos, no sentido de lutarem por mudanças que são necessárias na comunidade. Em relação aos alunos dos Bacharelados Interdisciplinares atuantes, nota-se que estão construindo um diálogo com a comunidade, dessa forma, desenvolvendo uma consciência crítica com a troca de saberes entre Universidade e Comunidade, bem como estão exercendo responsabilidade social e compromisso cidadão.

Apresentador: Evelyn Martins Reale de Oliveira

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: Avaliação histomorfométrica do reparo de defeitos ósseos com biomateriais

As atividades desenvolvidas envolveram etapas cirúrgicas e laboratoriais. O projeto buscou fazer um estudo do comportamento biológico de biomateriais substitutos ósseos, associados ou não à administração por via oral de um composto de hidroxiapatita dopada com estrôncio, no reparo de defeitos críticos feitos em calvária de ratos. As cirurgias foram executadas no biotério da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), sob aprovação do Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA). O biomaterial implantado consistiu em microesferas de hidroxiapatita e o fármaco foi administrado em diferentes concentrações de Sr e diferentes apresentações físicas (o HASr5% foi utilizado sob a forma de um pó nanoestruturado e o HASr10% sob a forma de microesferas sintéticas), adicionado à ração dos animais – na utilização do fármaco não houve implantação de nenhum composto no defeito crítico, sendo preenchido apenas por coágulo. Os resultados da implantação da hidroxiapatita estão em fase de processamento histológico, e, portanto, ainda em conclusão. O fármaco apresentou um maior sucesso no reparo ósseo sob a forma do HASr10%, com os níveis plasmáticos de Sr aproximadamente quatro vezes maiores do que os encontrados na administração do PROTOS®, no grupo controle.

Apresentador: Everton Cruz de Azevedo

Orientador: Daniel Abensur Athanazio

Título: Impacto do uso da talidomida como terapia imunomoduladora, adjuvante a antibioticoterapia no modelo experimental de hamsters.

As leptospiroses são sensíveis aos antibióticos amplamente disponíveis tais como penicilina, no entanto, o atraso no início do tratamento específico (após quatro dias de sintomas) reduz o efeito da terapia antimicrobiana sobre a sobrevivência e o tempo de doença. Desta forma, para os pacientes que chegam a estágios avançados da infecção grave e complicada, é fundamental a busca de novas terapias adjuvantes à antibioticoterapia. Recentemente, desenvolvemos um modelo experimental que permite a avaliação de terapias adjuvantes à ampicilina no modelo de hamsters. A terapia imunomoduladora é alvo de interesse na leptospirose visto que estudos recentes chamam atenção para o papel de uma resposta inflamatória sistêmica como base das formas graves da doença. A talidomida é uma droga reconhecidamente imunomoduladora e inibidora da produção de fator de necrose tumoral alfa (TNF- α), e apresenta resultados encorajadores em modelos experimentais de sepse. A talidomida não foi ainda avaliada como terapia adjuvante à antibioticoterapia na leptospirose. Neste projeto, propomos a investigação da relação entre a expressão de TNF- α em células mononucleares do sangue periférico e lesões de órgãos alvo no modelo experimental de hamsters. Além disso, avaliaremos a inibição in vivo da produção sistêmica de TNF- α pela talidomida, e o seu efeito como tratamento adjuvante à terapia antimicrobiana.

Apresentador: Fernanda Montero Landeiro

Orientador: Irismar Reis de Oliveira

Título: PG - OBESIDADE E DISTORÇÕES COGNITIVAS: Depressão e Ansiedade em uma Amostra de Pacientes Obesos para a Validação do Questionário de Distorções Cognitivas (CD-Quest).

Background:

Obesity is one of the main public health problems nowadays, presenting multifactorial etiology. There is a number of discussions and research about physical and psychological diseases and disorders caused by obesity; however, the scientific literature on obesity is still scarce. Cognitive processes can have a fundamental influence in the way the hedonic value of food is presented. In order to better understand these concepts, we can resort to the cognitive therapy. Within this theory, negative thoughts about oneself, about others and about the future have been called "automatic thoughts" because they come up automatically. Within this concept, one can find distortions or cognitive errors: words, sentences and images that emerge spontaneously in the mind, without any voluntary influence (Beck, 1995). Cognitive distortions are not thoroughly explored and as far as we know there is no specific questionnaire to evaluate them or to evaluate these distortions in obese patients. We do know that the presence of cognitive distortions in obese patients can be related to changes in humor and to the worst quality of auto-referred life. Based on this, we developed the present Cognitive Distortions Questionnaire (CD-Quest). Our aim, therefore, is to validate the CD-Quest in a sample of obese patients, under which condition the characterization of cognitive distortions are still in the open. Objectives: Identify type and frequency of cognitive distortions in a sample of 500 obese patients, for the evaluation of the Cognitive Distortions Questionnaire (CD-Quest). Methods: In the sample, we included subjects from 18 to 65 years of age, of both sexes, suffering from obesity. This study began with an initial sample of 112 patients, with the intention of reaching 500 patients in the whole. The patients were under treatment in a private clinic of Salvador, Bahia, during the period from November 2010 to July 2012. All the patients who were at this clinic during that period were included. Results: Among the subjects under study, 73.2% were of the female sex and 26.8% of the male sex. The median (central tendency measure) was used for data like "age" and "CMI", which are discreet variables. The age average among the subjects was 35 years and the average CMI was 38.11. The result found for our data was 0.806 for the KMO (a good adjustment degree to factorial analysis), as well as the rejection of the null hypothesis in the sphericity test ($p < 0.001$). Analysis of the principal components was performed with varimax rotation. The analysis, following the pre-determined criteria, provided four (4) factors according to Table 1. Taken together, they can explain 62.47% of variation in the scores. In order to evaluate the internal consistency of each factor, we used Cronbach's Alpha coefficient. In the present study $\alpha > 0.60$ will be considered satisfactory. All the factors present satisfactory internal consistency.

Keywords: Cognitive Behavior Therapy; Obesity; Questionnaire; Questionnaire Design.

References

- BECK, J. S. Cognitive therapy: Basics and beyond. New York: Guilford Press, 1995.
COLL, A.P.; FAROOQI, S.; RAHILLY, S. The Hormonal control of Food Intake. Cell. v.129, n.2, p.251-62, 2007.
OGDEN, C.L. et al. Prevalence of overweight and obesity in the United States, 1999-2004. JAMA. v.295, p.1549-55, 2006.
SERPA NETO, A. et al. Fatores ambientais, comportamentais e neuroendócrinos envolvidos na gênese da epidemia da obesidade. Arquivos Brasileiros de Ciências da Saúde. v.33, n1, p.44-53. 2007.
SIMPSON, K.A.; MARTIN, N.M.; BLOOM, S.R. Hypothalamic regulation of food intake and clinical therapeutic application. Arq. Bras. Endocrinologia Metab. v.53, n.2, p. 120-128, 2009.
TAYLOR, V.H.; MACQUEEN, G.

Apresentador: Filipe Moraes Ribeiro

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Construção, interpretação e análise do banco de dados eletrônico

A estruturação de um projeto científico perpassa, necessariamente, pela organização de dados coletados. A grande quantidade de informações possíveis de serem colhidas torna indispensável a elaboração racional de um banco de dados que contemple as variáveis de interesse para a questão da pesquisa, bem como facilite a elaboração das análises estatísticas, evitando, desta forma, um maior número de vieses.

A Doença de Parkinson (DP) é uma patologia neurodegenerativa que resulta, primariamente, da morte dos neurônios produtores de dopamina da substância negra. A estimativa atual é de que 1 a 2% da população acima de 65 anos apresentem a doença.

A apresentação dos sinais cardinais da doença ocorre num estágio em que já existe comprometimento acentuado do sistema nervoso, muitas vezes associadas a comprometimento da dinâmica da deglutição e disfunção respiratória.

O objetivo deste trabalho é avaliar alterações respiratórias e da deglutição em pacientes com Parkinson de diferentes estágios clínicos e correlacionar com escalas de avaliação clínica e capacidade motora. Para isto, criou-se um banco de dados com 54 variáveis para

Apresentador: Filipe Moraes Ribeiro

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Construção, interpretação e análise do banco de dados eletrônico

permitir análise e interpretação das variáveis estudadas nos dois grupos. Foram avaliados 35 pacientes com DP e 35 controles saudáveis. A partir da revisão de literatura, definiram-se as variáveis a serem estudadas, as quais integraram o banco de dados do projeto.

Apresentador: Giselle Andrade Meira

Orientador: Luciano Pereira Rosa

Título: Efetividade da Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana utilizando-se os corantes fotossensibilizadores verde malaquita, azul de toluidina e azul de metileno associados ao laser vermelho de 660nm sobre ossos compacto e esponjoso contaminados com biofilme de Staphylococcus aureus

A PDT é uma alternativa terapêutica e coadjuvante no tratamento de infecções e consiste na associação de luz de baixa intensidade com corante fotossensibilizador. O objetivo desse estudo foi avaliar a efetividade in vitro da PDT com laser 660nm e corantes fotossensibilizantes azul de metileno, azul de toluidina e verde malaquita sobre biofilmes de Staphylococcus aureus (ATCC 25923) em ossos compacto e esponjoso. Foram confeccionados 160 espécimes de osso compacto e 160 de esponjoso, subdivididos em grupos (n=10) conforme tratamento instituído: controle (não tratados), C+L- (corantes por 5 min.), C-L+ (laser nos tempos de 90 seg., 180 seg. e 300 seg.) e PDT (corantes/laser nos tempos citados). Cada grupo foi inoculado com suspensão padrão de Staphylococcus aureus e incubados por 14 dias/37°C para a formação dos biofilmes. A partir da suspensão inicial, foram realizadas diluições decimais que foram semeadas em agar BHI a 37°C/24 horas. Os números de UFC/mL foram analisados estatisticamente (teste t de Student e análise de variância ANOVA 5%). Com os resultados obtidos pode ser observado que a PDT realizada com os três corantes, nos três tempos de aplicação do laser, promoveram redução significativa de UFC/mL de S. aureus arranjados em biofilmes nos dois tipos ósseos. Conclui-se que a PDT realizada com os corantes fotossensibilizantes azul de metileno, azul de toluidina e verde malaquita foi efetiva sobre biofilmes in vitro de S. aureus.

Apresentador: Heloisa Helena Magalhaes Cruz

Orientador: Adelmir de Souza Machado

Título: ASMA PERSISTENTE GRAVE E DOENÇA PERIODONTAL

Popularizar a ciência é uma forma de promover inclusão social. A aproximação do ensino superior e da comunidade escolar faz com que o conhecimento transite entre os agentes sociais e os alunos sejam estimulados a conhecer a ciência e ampliar sua compreensão de mundo. A difusão do conhecimento em saúde influencia no reconhecimento das doenças, no autocuidado e nos indicadores de morbidade de uma comunidade. A asma é uma doença inflamatória crônica de vias aéreas de elevada morbimortalidade, comum em todas as idades, acometendo especialmente crianças e adolescentes. A falta de controle da asma é o maior componente relacionado à utilização dos serviços de saúde e à elevação dos custos diretos e indiretos com a doença. Considerando-se o atual panorama da asma, verifica-se a necessidade de popularização e difusão do conhecimento científico a toda população. Este trabalho teve por objetivo promover a educação para saúde pautado-se na incorporação de conteúdos de saúde e medicina no cotidiano da educação básica por meio de atividades educativas interativas. As atividades desenvolvidas foram extensões da linha de pesquisa e do projeto original. Em uma fase piloto do projeto foram incluídos conteúdos a respeito do conhecimento integrado do corpo humano e do funcionamento do aparelho respiratório e conteúdos relacionados à asma sua fisiopatologia, sinais e sintomas, tratamento e classificação da asma, e prevenção da asma, como pertencentes à grade curricular dos alunos, a fim de vivenciar um mesmo assunto sob diferentes óticas disciplinares. Diversos produtos tais como jogos dinâmicos e tecnológicos, material didático a ser distribuído em CD, e sugestões para a interdisciplinaridade foram confeccionados para utilização nas reuniões destinadas à apresentação e foram armazenados com o objetivo de serem utilizados nas oficinas juntamente com as peças anatômicas adquiridas, para facilitação do aprendizado; compondo um banco de dados sobre o tema. Produziu-se um portfólio com os planos de aula elaborados nas reuniões semanais, dos temas anteriormente mencionados. Com reuniões, apresentações e oficinas, também conquistou-se a confiança e apoio do corpo docente da instituição de ensino, bem como dos pais de alunos para execução do projeto, garantindo que este atinja toda a comunidade e o conhecimento em saúde impacte a vida de todos. Os projetos de educação em saúde aplicados em escola são de grande alcance, pois atingem professores, pais e alunos. O aprendizado e benefícios estendem-se para os diretamente afetados pelos problemas de saúde, neste caso, a asma, levando a redução da morbidade da asma com redução das hospitalizações e visitas ao Pronto Atendimento, além de melhora da qualidade de vida dos pacientes, quanto aos indiretamente envolvidos, sabendo identificar os primeiros sinais e como prosseguir em uma crise, reduzindo assim a mortalidade. Os eventos realizados com o apoio do projeto também mostram aceitação do público em geral e valorização da popularização da ciência através de Mostras Científicas (II Feira Vamos Respirar – Salvador). Enfrentou-se adversidades diante das greves das Escolas Estaduais e Das Universidades Federais,

Apresentador: Heloisa Helena Magalhaes Cruz

Orientador: Adelmir de Souza Machado

Título: ASMA PERSISTENTE GRAVE E DOENÇA PERIODONTAL

restringindo o campo de atuação e impedindo a coleta referente aos dados extraídos dessas instituições. Outro desafio encontrado foi selecionar quais os aspectos dos temas propostos seriam abordados e como a linguagem deveria se adequar aos ouvintes para facilitar a comunicação. Dessa forma, evitou-se a utilização de uma linguagem técnica e jargões da área médica para que a informação fosse facilmente assimilada. Os resultados do desenvolvimento do projeto, serão divulgados no 50º Congresso Brasileiro de Educação Médica e Encontro da Federação Panamericana de Faculdades e Escolas de Medicina que acontecerá entre os dias 11 e 14 de outubro de 2012 em São Paulo e, também utilizados para o Trabalho de Conclusão de Curso, para dissertação de mestrado; e para uma tese de doutorado de integrantes do grupo.

Apresentador: Isabela Costa Guerra Barreto de

Orientador: Maria de Fatima Dias Costa

Título: Estudo da óxido nítrico sintetase tipo 2 como mediador da resposta imune contra N. caninum no sistema nervoso central

O *Neospora caninum* é um protozoário que infecta uma variedade de animais e tecidos e aloja-se, preferencialmente, no sistema nervoso central (SNC) dos seus hospedeiros. Estudos anteriores mostraram que quando culturas mistas de astrócitos/microglia são estimuladas com IFN-gama e, posteriormente, infectadas com taquizoítos de *Neospora caninum*, estes liberam óxido nítrico para controlar a proliferação do parasito. No intuito de elucidar a resposta imune do SNC contra este parasito, este estudo investiga a participação da óxido nítrico sintetase induzível no controle desta proliferação em co-culturas de células gliais e neurônios obtidas do cérebro de ratos. As células foram estimuladas com IFN-gama (100 IU/mL-24h) e suplementadas com L-NG-Nitroarginina metil ester/L-NAME, um inibidor da óxido nítrico sintetase (1.5mM/mL – 60 min) antes da infecção com taquizoítos de *N.caninum* (1:1 parasito:célula). Depois de 72h, culturas suplementadas com L-NAME e aquelas estimuladas com IFN-gama, mostraram respectivamente, uma redução de 55,7% e 59,8% no número de taquizoítos em relação ao controle. Por outro lado, em co-culturas infectadas, não foi observado qualquer liberação de óxido nítrico, mesmo em células moduladas com IFN-gama. No tocante aos níveis de IL-10, em culturas infectadas e tratadas com L-NAME, observou-se aumento dessa citocina. Estes resultados sugerem que o óxido nítrico não participa como um mediador no controle do *N caninum* em co-culturas neurônio/glia, mas o padrão regulatório da resposta imune deve ter um papel importante em diminuir a liberação dos mediadores inflamatórios durante a infecção do SNC, talvez como um mecanismo protetor dos neurônios.

Apresentador: Isabella Fernanda Silva Ferreira

Orientador: Angelina Xavier Acosta

Título: Caracterização clínica e demográfica da deficiência mental de etiologia genética

Introdução: A deficiência mental (DM) é o transtorno neuropsiquiátrico mais comum em crianças. Estima-se uma prevalência de 1 a 3% na população geral. É definida como o prejuízo cognitivo e das funções adaptativas. A apresentação clínica da DM é muito heterogênea, variando desde uma dificuldade de aprendizagem leve até retardo grave associado a alterações físicas. A etiologia da DM é definida somente na minoria dos casos. **Metodologia:** Foram selecionados 82 pacientes com DM de etiologia não definida dentre os 221 casos novos atendidos no ambulatório do Serviço de Genética Médica do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos no período de janeiro de 2011 a agosto de 2012. Os responsáveis assinaram termo de consentimento livre e esclarecido e os dados clínicos foram coletados em ficha padronizada. **Resultados:** A frequência relativa de DM foi 37%. A razão de prevalência entre os sexos masculino e feminino foi 1,82. A idade média na primeira consulta foi de 7,48 anos. Atraso do desenvolvimento neuropsicomotor (ADNPM) foi a queixa mais referida (85,56%). A idade materna média na gestação foi de 25,9 anos e foram referidas intercorrências pré e perinatais na minoria das entrevistas. A média de idade da amostra foi superior à normalidade para todos os marcos do desenvolvimento. Ao exame físico, foi encontrado algum dismorfismo em 85,36% dos pacientes, principalmente em segmento cefálico. 76,82% dos pacientes continuaram sem diagnóstico definido. **Discussão:** A alta frequência da DM encontrada pode se dever a amostra pertencer a um serviço de referência. Conforme a literatura, o sexo masculino foi predominante, contudo não atestamos a relação entre DM e idade materna avançada e intercorrências na gestação; bem como ADNPM e dismorfias tiveram alta prevalência, enquanto dificuldade de aprendizagem e DM isolada são descritas como principais achados. Faz-se necessário prosseguir investigação diagnóstica com auxílio de testes genéticos.

Apresentador: Itallo Oliveira Santos

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: ANÁLISE DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DEFENDIDOS EM UMA ESCOLA MÉDICA NO PERÍODO DE 2010 A 2012.

Introdução: Seguindo orientações das Diretrizes Curriculares Nacionais, o trabalho de conclusão de curso (TCC) passou a ser obrigatório para o curso médico a partir de 2007, uma vez que se ressalta, como competência médica, o conhecimento e produção em metodologia científica. Na escola médica em questão, os quatro semestres anteriores ao internato possuem componentes curriculares voltados para a construção do TCC que deve ser, ao final do quarto ano de curso, entregue ao colegiado de graduação e defendido frente a uma banca de docentes, sendo o resultado pré-requisito para a matrícula no internato.

Objetivos: Descrever as tendências temáticas e metodológicas dos trabalhos de conclusão de curso defendidos em uma escola médica no período de 2010 a 2012.

Métodos: Catalogou-se, com ajuda do colegiado de graduação, a lista dos últimos TCCs entregues para defesa. Analisou-se variáveis referentes à metodologia, temática, identificação dos orientadores e departamentos envolvidos

Resultados: Foram analisados 116 TCCs entregues nos anos de 2010 a 2012. As vertentes metodológicas mais frequentes foram revisão bibliográfica, em 53,4% (n=62), estudos de corte transversal, em 20% (n=26) e relatos de caso, em 17% (n=12) dos trabalhos. No que tange aos departamentos envolvidos, nota-se que Medicina Interna alberga o maior número de TCCs, com 44,8% (n=52) do total. Em relação à temática, os resultados indicam que saúde do adulto é o tema mais estudado, envolvendo 61,2% (n=71) dos trabalhos. A especialidade clínica mais prevalente nos estudos foi a endocrinologia, em 15,5 % (n=18); seguida pela cardiologia, em 10,3%(n=12).

Conclusões: A análise de tais documentos mostra-se como importante ferramenta de discussão do currículo, uma vez que reflete o enfoque dado à metodologia científica, à assistência local em saúde e aos grupos de pesquisa da instituição. Por isso, o TCC deve ser avaliado como uma atividade indispensável à proposta de integralização do curso médico.

Apresentador: Joao Vitor Bohana E Silva

Orientador: Luciana Rodrigues Silva

Título: As repercussões no trato digestório e no fígado da obesidade na criança e no adolescente – enfoque multidisciplinar

O presente estudo teve como objetivo realizar uma análise ultrassonográfica do abdome superior de crianças e adolescentes obesos ou acima do peso, provenientes do Ambulatório de Pediatria do Complexo HUPES, no período entre 2010 e 2011, e determinar a partir dos resultados, a prevalência de esteatose hepática não-alcoólica (EHNA) e litíase biliar nesse grupo. Além dos exames realizados, foram colhidas informações clínicas e resultados laboratoriais. Os dados foram inseridos em um banco de dados digital (SPSS) e realizada a análise estatística dos mesmos, como cálculo de médias, desvio-padrão e frequências simples e associações entre as variáveis de interesse pelos testes Qui-quadrado e t de Student. Foram analisados 52 pacientes, destes 36,5% eram do sexo masculino e 63,5% eram do sexo feminino. O estudo demonstrou uma prevalência de EHNA de 17,3% e de litíase biliar de 1,9%. Os principais fatores de risco para o desenvolvimento de EHNA foram: presença de obesidade de qualquer grau (88,9%), resultados de exames com ALT (50%), AST (25%) e Gama-GT (100%) elevados. É necessário que os médicos que assistem os pacientes pediátricos com obesidade e sobrepeso estejam atentos ao diagnóstico e tratamento precoces destas condições.

Apresentador: Larissa Moura Silva

Orientador: Antonio Alberto da Silva Lopes

Título: Avaliação da Composição corporal e gordura central e de associações desses fatores com outros indicadores nutricionais, marcadores de inflamação e sobrevida em pacientes em hemodiálise de manutenção.

OBJETIVO: Comparar diferentes indicadores nutricionais antropométricos quanto ao poder de prever a sobrevida de pacientes em pacientes adultos novos em hemodiálise de manutenção HDM. Serão também avaliados possíveis efeitos de interações entre os indicadores nutricionais antropométricos com a sobrevida dos pacientes em HDM.

MÉTODOS: Desenho do Estudo: coorte prospectivo em pacientes adultos participantes da fase II do "Estudo Prospectivo do Prognóstico de Pacientes em Hemodiálise de Manutenção" (PROHEMO II) que vem sendo desenvolvido em quatro serviços de diálise de Salvador.

Foi determinada a FAM de 55 pacientes usando um dinamômetro digital e o equipamento portátil Futrex 6100 Body Composition foi utilizado para obter as seguintes medidas: percentual de gordura corporal e percentual de água corporal. Análise Estatística: foi utilizado o coeficiente Spearman entre variáveis

Apresentador: Larissa Moura Silva

Orientador: Antonio Alberto da Silva Lopes

Título: Avaliação da Composição corporal e gordura central e de associações desses fatores com outros indicadores nutricionais, marcadores de inflamação e sobrevida em pacientes em hemodiálise de manutenção.

quantitativas e teste t para amostras independentes para avaliar diferença de médias de variáveis do FUTREX (água corporal e gordura corporal) entre pacientes com e sem os seguintes sintomas: perda de apetite, vômitos, náusea e diarreia. Com o prosseguimento do estudo serão coletados dados para as avaliações de associações da FAM e porcentagem de água corporal e gordura corporal medidos pelo FUTREX com indicadores nutricionais e com riscos de hospitalização e de óbito .

RESULTADOS/DISCUSSÃO: percebe-se perfeita correlação negativa ($r_s = -1$) entre as variáveis %Gordura corpórea / %Água Corpórea. Percebe-se também uma correlação negativa intermediária ($r_s = -0,519$) entre a porcentagem de gordura corpórea e a força de aperto de mão esquerda, evidenciando que quanto maior a porcentagem de gordura, menor a correlação com a força de aperto de mão. De modo contrário, quanto maior a porcentagem de água, maior a correlação com a força de aperto de mão ($r_s = 0,521$). Verifica-se também forte correlação positiva ($r_s = 0,883$) entre as forças de aperto de mão direita e esquerda. Todas essas correlações foram estatisticamente significantes ($p < 0,05$). Para os pacientes que referiram perda de apetite, observamos a média da FAM direita de 17,7 e a média da FAM direita para os pacientes que não referiram perda de apetite foi de 24,4. Diante desses resultados podemos sugerir que os pacientes que se alimentam bem, que não referem perda de apetite, apresentam-se mais vigorosos, com uma FAM maior do que aqueles que apresentam o sintoma da falta de apetite. Ao comparar a variável presença de vômitos com as variáveis, porcentagem de gordura corpórea medida pelo FUTREX, porcentagem de água corpórea medida pelo FUTREX, Força de aperto das mãos direita e esquerda, percebe-se que os pacientes que costumam ter vômitos têm um maior percentual de gordura corpórea, menor percentual de água corpórea e menor força de aperto das mãos direita e esquerda. De modo semelhante ocorreu com a variável presença de náuseas, comparado às variáveis porcentagem de gordura corpórea, medida pelo FUTREX, porcentagem de água corpórea, medida pelo FUTREX, Força de aperto das mãos direita e esquerda. Os pacientes que apresentam náuseas apresentam maior percentual de gordura corpórea, menor percentual de água corpórea e menor força de aperto das mãos direita e esquerda. Quando o sintoma analisado foi diarreia, observa-se que os pacientes que apresentam diarreia têm maior percentual de gordura corpórea, menor percentual de água corpórea e menor força de aperto das mãos direita e esquerda. Porém, todas essas correlações não foram estatisticamente significantes.

CONCLUSÃO: Dispomos de dados parciais, pois a maioria dos questionários ainda não foi lançada no banco de dados e o estudo ainda encontra-se em andamento. O presente projeto deverá prosseguir em desenvolvimento por pelo menos dois anos para possibilitar a avaliação de associações de padrões evolutivos da FAM/Medidas do FUTREX com indicadores nutricionais e riscos de hospitalização e óbito.

Apresentador: Larissa Portela Pereira da Silva

Orientador: Achilea Candida Lisboa Bittencourt

Título: Estudo dos aspectos hematológicos de pacientes com dermatite infecciosa associada ao HTLV-1 e Leucemia/linfoma de células T do adulto e irmãos assintomáticos.

Objetivos: 1) Treinamento em pesquisa científica, revisão e interpretação de dados da literatura sobre doenças relacionadas à infecção pelo HTLV-1 e 2) ganhar experiência em exames hematológicos de pacientes com Dermatite infecciosa associada ao HTLV-1 (DIH), leucemia/linfoma de células T do adulto (ATL) e portadores assintomáticos. **Métodos:** Foram avaliados sete pacientes com DIH que já apresentavam atipias, seis irmãos soropositivos e sete pacientes de ATL. Realizaram-se exame clínico e coleta de 10 a 20ml de sangue para a realização de exames laboratoriais, incluindo o hematológico consubstanciado no hemograma e na contagem de linfócitos com pesquisa de células atípicas em filme de sangue periférico. **Resultados:** Células atípicas foram vistas em dois irmãos e oito pacientes. Dos pacientes com ATL, cinco tiveram linfócitos atípicos e dois células em "flor". **Conclusões:** É provável que a presença de células em "flor" na DIH constitua um marcador de evolução para ATL, sendo necessário acompanhamento clínico e laboratorial cuidadoso nestes pacientes. A evolução destes casos, associada à estudos de clonalidade, poderá mostrar de maneira mais concreta, o real significado destes achados.

Apresentador: Leonardo Oliveira Reis Maciel

Orientador: Luciana Rodrigues Silva

Título: Alterações hepáticas associadas à obesidade e sobrepeso em crianças e adolescentes de Salvador

Nos últimos anos, a obesidade se tornou um importante problema de saúde na população pediátrica, não só em países desenvolvidos, mas também nos países em desenvolvimento, com impacto na morbidade destas crianças por conta de complicações diversas, como hiperinsulinismo, doença cardiovascular e hipertensão arterial, alterações osteomusculares e gastrohepatointestinais, dentre estas a Doença Hepática Gordurosa não Alcoólica (DHGNA). Este trabalho teve como objetivo verificar alterações clínicas, laboratoriais e

Apresentador: Leonardo Oliveira Reis Maciel

Orientador: Luciana Rodrigues Silva

Título: Alterações hepáticas associadas à obesidade e sobrepeso em crianças e adolescentes de Salvador

ultrassonográficas, com ênfase nas alterações hepáticas de crianças e adolescentes com sobrepeso e obesidade. Trata-se de um estudo de corte transversal, onde foram avaliados crianças e adolescentes portadores de sobrepeso e obesidade acompanhados em ambulatório de referência. Os pacientes foram submetidos a questionário, avaliação clínica e antropométrica, laboratorial e ultrassonográfica para avaliação de complicações gastrohepatointestinais. A resistência insulínica foi diagnosticada pelo valor do HOMA-IR superior a 2.71. Os resultados foram analisados no software SPSS, versão 13.0.

Resultados: O estudo foi iniciado em Janeiro de 2011. Foram avaliados 78 pacientes. Do total de pacientes, 29 (37,2%) eram do sexo masculino e 49 (62,8%) do sexo feminino.

Hepatomegalia, foi identificada em 9 (11%) dos pacientes. Dos 43 que coletaram exames laboratoriais, 9 (20,9%) apresentaram elevação de aminotransferases. Nenhum deles apresentou alterações de fosfatase alcalina, GGT, tempo de protrombina e albumina sérica. Ultrassonografia de abdôme foi realizada em 35 pacientes. Destes, 9 (25,7%) apresentaram esteatose hepática, sendo 4 (11,4%) de grau leve e 5 (14,3%) de grau moderado. O HOMA-IR foi calculado em 19 crianças, encontrando-se elevado em 11 (57,9%) delas. O estudo da associação entre esteatose e resistência insulínica mostrou que das 7 crianças com esteatose que tiveram o HOMA-IR calculado, 5 (71,42%) apresentaram resistência insulínica ($p=0,515$).

Conclusões: Apesar dos dados observados serem, em determinadas situações convencedores de uma associação positiva, a análise estatística não revelou significância estatística, possivelmente por um número pequeno de participantes. Os dados sugerem uma tendência a ter significância estatística com o andamento do estudo e ampliação da amostra. Embora a DHGNA esteja sendo cada vez mais identificada na população pediátrica, dados sobre a evolução desta condição permanecem escassos. Desta forma, é de grande importância que as crianças com sobrepeso e obesidade sejam rastreadas precocemente.

Apresentador: Luana Ferraz Fonseca

Orientador: Jamary Oliveira Filho

Título: Biomarcadores na Cardiomiopatia Chagásica

A Doença de Chagas é uma doença infecciosa inflamatória crônica com acometimento cardíaco e risco aumentado de doença cérebro vascular independente da cardiomiopatia. Os níveis da enzima COX-2 são elevados em doenças inflamatórias crônicas. o objetivo é relacionar a frequência do polimorfismo da COX-2 e a presença de outros biomarcadores com doença de Chagas, bem como associar a presença ou ausência desse polimorfismo com acidente vascular cerebral. Estudo incluindo pacientes com ICC, AVCi e controles normais. Em todos os pacientes foi colhido sangue total e extraído DNA genômico para investigar o polimorfismo 765 g?c da COX 2, e foram dosados os níveis de PGE2. Foram estudados 139 indivíduos A idade média foi 64 ± 11 anos, sendo 84 (60,4%) indivíduos do gênero feminino. O polimorfismo da COX-2 (OR 4.09; 95% CI=1.43-11.68, $p=0.009$) e baixos níveis de PGE2 (OR=2.19 para cada diminuição em 1mg/dl; 95% CI 1.19-4.03, $P=0.012$) foram significativamente associados com AVC. Logo, o polimorfismo da COX-2 é muito freqüente em nossa população, mesmo nos controles normais, estando associado como um fator de risco para AVC e também associado à doença de Chagas. Em concomitância, os baixos índices de PGE2 também pode ser um determinante importante para o risco aumentado de AVC em pacientes com doença de Chagas.

Apresentador: Lucas Fernandes da Silva

Orientador: Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo

Título: ASPECTOS CLÍNICOS E IMUNO-HISTOQUÍMICOS DOS LINFOMAS B DIFUSOS DE GRANDES CÉLULAS, SOE: RECLASSIFICAÇÃO PELA OMS 2008 UTILIZANDO NOVOS MARCADORES TECIDUAIS

Foram analisados 149 prontuários do Hospital Aristides Maltez, tendo como referencial a aplicação de questionário com informações acerca dos aspectos clínicos dos Linfomas Difusos de Grandes Células B. As informações colhidas passaram sobre sobrevida, tratamento, sintomas B.

Linfomas são neoplasias malignas clonais de células linfóides e classificados segundo aspectos morfológicos e imunohistoquímicos em dois grandes subgrupos, linfomas de Hodgkin e Linfomas não Hodgkin. Estes últimos podem ter origem em células T, NK e células B, correspondendo atualmente a 50 subtipos imunohistológicos (SWERDLOW et al., 2008).

Dos linfomas originados em células B, os Linfomas difusos de grandes células B (LDGCB) representam 40 a 50% (NIKOLAOS et al., 2009) dos casos de linfomas não Hodgkin nos países ocidentais. Estes linfomas ocorrem com maior frequência em homens do que mulheres entre a sexta e sétima década de vida, mas podem acometer crianças ou adultos jovens. Clinicamente, o linfoma pode formar massas em linfonodos ou em sítios extra-nodais. A presença de sintomas, referidos como sintomas B correspondendo a febre, perda de peso, astenia, fadiga, sudorese noturna, perda de apetite, ocorre em 40% dos casos.

Do ponto de vista morfológico os LDGCB são proliferações difusas de linfócitos B neoplásicos, grandes, com núcleo igual ou maior que o núcleo de um macrófago, ou duas vezes maior que o núcleo de um linfócito (OMS 2008). Desde a classificação morfológica de Rapaport em 1966 vários esquemas de classificação

Apresentador: Lucas Fernandes da Silva

Orientador: Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo

Título: ASPECTOS CLÍNICOS E IMUNO-HISTOQUÍMICOS DOS LINFOMAS B DIFUSOS DE GRANDES CÉLULAS, **SOE:** RECLASSIFICAÇÃO PELA OMS 2008 UTILIZANDO NOVOS MARCADORES TECIDUAIS

foram propostos (LUKES & COLLINS 1974; (ROSENBERG et al.,1982, Lennert et al.,1988; HARRIS et al., 1994; JAFFE et al., 2001; SWERDLOW et al., 2008). A análise destas classificações mostra a evolução de critérios puramente morfológicos e/ou clínicos para critérios complexos envolvendo aspectos morfológicos, imuno-histoquímicos e moleculares.

Em 1982 a primeira classificação unificando critérios europeus e americanos foi publicada (ROSENBERG et al.,1982) a seguir, em 2001 a OMS publicou uma classificação para Doenças Hematopoéticas, incluindo os Linfomas não Hodgkin (JAFFE et al., 2001). Nesta primeira classificação, além do LDGCB foram reconhecidos três subtipos distintos, a saber: Linfoma mediastinal, intravascular e de primário de efusão. Em 2008 a OMS utilizando critérios clínicos, morfológicos, imunofenotípicos reconheceu novos subtipos de LDGCB com implicação prognóstica, resultando assim num total de 12 subtipos (SWERDLOW et al., 2008).

Materiais e métodos

• Inicialmente a análise foi feita com intermédio de uma funcionária do Setor de Anatomia Patológica do HAM. Em razão de alguns problemas, o trabalho foi desenvolvido diretamente com os Coordenadores do SAME, Srº Demerval e Srº Cristina. Foram analisados 149 prontuários a partir de questionário com os aspectos clínicos a serem contemplados. Percebe-se, a partir da análise do gráfico que evidencia o total de 57 óbitos dos 149 prontuários revisados que as sobrevidas variaram de 15 meses como a maior sobrevida a nenhuma sobrevida. Depreende-se que os resultados obtidos para os pacientes do HAM (Hospital Aristides Maltez) mostram sobrevidas reduzidas, muito abaixo do que se preconiza a literatura. Como justifica pode-se aventar a hipótese dos pacientes se apresentarem em estágio mais avançado no quando do início do tratamento. Alguns estudos evidenciam sobrevidas de até 5 anos para o tratamento de Linfoma Difuso de Grandes Células B.

Apresentador: Luis Fernando Weber de Oliveira

Orientador: Jorge Carvalho Guedes

Título: Avaliação das complicações neurológicas do diabetes mellitus secundário à pancreatite crônica

O diabetes mellitus é uma desordem crônica caracterizada por um metabolismo prejudicado de glicose, com o desenvolvimento posterior de complicações vasculares e neurológicas, envolvendo distintos mecanismos patogénéticos que têm a hiperglicemia como denominador comum. A incidência de diabetes causado pela doença do pâncreas exócrino parece estar sendo subestimada e pode incluir 8% ou mais da população geral dos pacientes diabéticos, diferentemente da baixa incidência de 0,5-1,15% relatada na literatura (Hardt, Brendel, Kloer, & Bretzel, 2008). Dentre as complicações do diabetes a neuropatia é a mais comum. Após cerca de 15 anos de doença estimasse que 20 a 35% dos diabéticos desenvolverão neuropatia (Castiel & Coimbra Jr CE, 1999). O presente estudo teve o objetivo de avaliar a prevalência das complicações neurológicas do diabetes secundário à pancreatite, de acordo com os pacientes atendidos no Ambulatório de Gastro-Hepatologia Magalhães Neto-HUPES. Posteriormente, comparar a prevalência encontrada dessas complicações com a prevalência relatada na literatura pra o diabetes tipo II. O presente trabalho se embasou em uma pesquisa no PUBMED sobre a apresentação e o diagnóstico das formas de neuropatia diabética, bem como sua prevalência nos diabetes tipo I e II. Na sequência houve uma avaliação clínica dos pacientes com diabetes pancreático e registro da prevalência das complicações neurológicas encontrada. As complicações neurológicas apresentadas no diabetes secundário à pancreatite crônica apresentam, em geral, prevalências equivalentes às maiores relatadas na literatura para os diversos tipos de diabetes. No entanto, como o grupo estudado foi pequeno, estudos maiores e mais criteriosos necessitam ser realizados para avaliação precisa dessas complicações.

Apresentador: Luziana Alves de Brito

Orientador: Cristiana Maria Costa Nascimento de

Título: Determinação da frequência de cefaléia pós-punção lombar

OBJETIVO: determinar a frequência de cefaléia pós-punção em pacientes submetidos à punção lombar para realização do estudo do líquido com fins diagnósticos.

METODOLOGIA: coorte prospectiva de curta duração; entrevista, registro de dados em formulários impressos com perguntas fechadas; digitação no banco de dados criado no software SPSS. Houve o acréscimo na metodologia do cálculo do índice de massa corpórea para avaliação nutricional, utilizando o software Anthro da Organização Mundial de Saúde. Todos os dados estão digitados e o estudo encontra-se em continuidade até completar o tamanho da amostra.

RESULTADOS: Dos 708 pacientes que precisam ser estudados, 476 foram recrutados até o mês de julho/2012; todas as fichas preenchidas foram digitadas. Em uma análise parcial e preliminar, verificou-se

Apresentador: Luziana Alves de Brito

Orientador: Cristiana Maria Costa Nascimento de

Título: Determinação da frequência de cefaléia pós-punção lombar

que 61% dos pacientes são mulheres e a mediana e média da idade de todos os pacientes estudados coincide em 43 anos. Cerca de 55% dos pacientes foram puncionados aleatoriamente com agulha 23G e 45% com agulha 22G. História de cefaleia atual foi referida por 17%, história prévia de cefaleia por 51%, uso de café por 81%, repouso ao chegar em casa após a punção por 83%. A frequência de cefaleia no 8º. dia pós-punção foi 34% e no 15º. dia pós-punção foi 9,5%. Espera-se completar o tamanho da amostra para fazer a análise estratificada e por grupo de agulha utilizada.

CONCLUSÕES: Aproximadamente um terço dos pacientes submetidos a punção lombar referem cefaleia pós-punção 8 dias após a realização da mesma, frequência que decresce para menos de 10% dos puncionados após 2 semanas da realização da punção.

Apresentador: Magda Souza Viana

Orientador: Luciano Pereira Rosa

Título: Produção de biofilme de Staphylococcus aureus em ossos compacto e esponjoso para grupos experimentais e análise da efetividade do LED azul como agente antimicrobiano

O principal agente microbiano relacionado a quadros clínicos de infecções ósseas é o Staphylococcus aureus, sendo esse o microrganismo o mais isolado para realizações de estudos acerca dessa patologia. O objetivo deste estudo foi avaliar a efetividade da utilização do LED de 455nm para inativação de S. aureus na forma de biofilmes, nos tempos de aplicação de 30 seg., 1min., 1min. e 30seg., 2 min., 2 min. e 30 seg., 3 min., 3 min. e 30 seg., 4 min., 4 min. e 30 seg. e 5 min. Foram confeccionados 100 espécimes de osso compacto e 100 de esponjoso, subdivididos em grupos (n=10): controle (não tratados) e grupos que receberam a aplicação do LED nos tempos citados. Cada grupo foi inoculado com suspensão padrão de Staphylococcus aureus (ATCC6538) e incubados por 14 dias/37°C para formação dos biofilmes. Após esse período foram realizados os tratamentos com a aplicação do LED nos diversos tempos citados. A partir da obtenção de suspensão inicial dos microrganismos, foram realizadas diluições decimais que foram semeadas em agar BHI a 37°C/24 horas. Os números de UFC/mL foram analisados estatisticamente (teste t de Student e análise de variância ANOVA 5%). Todos os tratamentos realizados pela irradiação do LED de 455nm foram eficazes na redução de UFC/mL de S. aureus arranjados em biofilmes tanto nos espécimes de osso compacto quanto esponjoso. Pôde-se concluir que com a metodologia e parâmetros de aplicação da luz empregados neste trabalho, o LED de 455nm foi efetivo na inativação de S. aureus arranjados em biofilmes em todos os tempos de aplicação.

Apresentador: Marcia de Miguel

Orientador: Roberto Jose Meyer Nascimento

Título: PG - O sistema imunológico na dor neuropática: uma revisão

A dor neuropática representa uma condição debilitante e, na maior parte das vezes, difícil de tratar. A compreensão de seus mecanismos fisiopatológicos e a disponibilidade de tratamentos efetivos ainda representa um desafio aos especialistas. Evidências recentes têm demonstrado que o sistema imunológico desempenha um importante papel no aparecimento e na perpetuação da dor neuropática. O objetivo desse artigo é revisar a literatura sobre a relação entre a dor neuropática e o sistema imunológico. Foi realizada busca na base de dados Medline de artigos de revisão publicados nos últimos dez anos, utilizando os termos "neuropathic pain" e "immune system". Os artigos selecionados foram analisados e novas buscas foram realizadas através das referências bibliográficas. As evidências mostraram uma intensa relação entre a gênese e manutenção da dor neuropática e o sistema imunológico, abrangendo células e mediadores pró-inflamatórios. Ainda há muito que se esclarecer sobre o papel do sistema imunológico na dor neuropática, no entanto, nos últimos dez anos, as pesquisas sobre essa interação produziram destacado conhecimento que pode subsidiar a busca por tratamentos mais efetivos.

Apresentador: Marcos Oliveira Carvalho Alves

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Aplicação de questionários e escalas validadas na doença de Parkinson

Introdução: A doença de Parkinson (DP) é uma enfermidade crônica e degenerativa que acomete 1,8% de indivíduos acima de 65 anos, chegando a 2,6% em populações idosas acima de 85 anos, com uma maior prevalência entre os homens. Apesar de facilmente reconhecíveis, as manifestações clínicas clássicas da doença de Parkinson traduzem um processo degenerativo de alguns anos. Seus principais sintomas são bradicinesia, tremor de repouso, instabilidade postural e rigidez além de alterações na cognição e disfunções autonômicas. O Uni?ed Parkinson's Disease Rating Scale (UPDRS) é uma escala que tem quatro

Apresentador: Marcos Oliveira Carvalho Alves

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Aplicação de questionários e escalas validadas na doença de Parkinson

componentes (Parte I - Inteligência, Comportamento e Humor; Parte II - Atividades de Vida Diária; Parte III - Exame Motor; Parte IV - Complicações do Tratamento). O Hoehn and Yahr (HY) é uma escala simples baseada em dois eixos principais de avaliação que é a gravidade geral do paciente e comprometimento do equilíbrio e da marcha. O Mini Exame do Estado Mental (MEEM) é um teste de rastreio cognitivo e é o instrumento mais comumente utilizado na DP. **Materiais e métodos:** Após triagem dos casos e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 47 pacientes com doença de Parkinson (DP), sendo aplicados questionários com informações sócio-demográficas gerais e clínicas, escala de estadiamento clínico da doença de Parkinson (Hoehn e Yahr), o UPDRS e aplicação do Mini Exame do Estado Mental (MEEM). **Resultados e discussão:** Foi encontrada uma maior prevalência de DP entre indivíduos do sexo masculino. A maioria dos pacientes encontrava-se em estágios clínicos iniciais da doença (Hoehn & Yahr I-II) e o UPDRS seção III apresentava-se dentro do esperado. A avaliação das funções cognitivas através do MEEM mostrou o bom desempenho cognitivo nesta população.

Apresentador: Marcos Vinicius Cardoso Pinheiro

Orientador: Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo

Título: Aspectos clínicos e imunohistoquímicos dos linfomas B da Zona Cinzenta - Difusos de Grandes Células/Burkitt: Reclassificação pela OMS 2008 utilizando novos marcadores teciduais.

A utilização de biomarcadores é fundamental no diagnóstico diferencial de neoplasias linfohematopoiéticas. Apesar da difusão desta técnica em determinadas entidades, em outras ainda existe carência de caracterização de marcadores diagnósticos específicos. A nova classificação da Organização Mundial da Saúde, publicada em 2008, agrupou, entre outras mudanças, os linfomas de interface entre o Linfoma de Burkitt (LB) e o Linfoma Difuso de Grandes Células B (LDGCB) como uma entidade provisória e à parte, dada a carência de marcadores diagnósticos específicos para esse grupo de neoplasias.

O presente estudo se propôs a estudar os Linfomas de Células B Não-classificado e com Características Intermediárias entre o LDGCB e o LB utilizando novos biomarcadores teciduais, no intuito de melhor elucidar as características desse grupo. Para tanto foi realizado um estudo retrospectivo de busca de casos de Linfomas Difusos de Grandes Células B (LDGCB), Linfomas de Burkitt (LB) e Linfomas B não classificados em adultos nos bancos de dados dos serviços de Anatomia Patológica e Imunohistoquímica dos hospitais Universitário Prof. Edgard Santos (HUPES) e Hospital Aristides Maltez (HAM), referências públicas para diagnóstico e tratamento de neoplasias linfohematopoiéticas em Salvador. No período 2005-2010, foram levantados 15 casos de LB em adultos e 209 casos de LDGCB. Atualmente o material de biópsia de ambos os subtipos de linfomas encontram-se em processamento imunohistoquímico.

Espera-se que após a conclusão desse projeto seja conhecido um panorama mais completo dos linfomas de células B agressivos em nossa população, bem como sejam melhorados os critérios diagnósticos e classificatórios daquelas neoplasias que se enquadram na zona cinzenta entre o Linfoma Difuso de Grandes Células B e o Linfoma de Burkitt.

Apresentador: Marina de Queiroz Sampaio

Orientador: Daniel Abensur Athanzio

Título: PG - ASSOCIAÇÃO ENTRE NÍVEIS DE EXPRESSÃO DE TNF- α EM CÉLULAS MONONUCLEARES DO SANGUE PERIFÉRICO E A GRAVIDADE DA LEPTOSPIROSE NO MODELO EXPERIMENTAL DE HAMSTERS.

A talidomida é conhecidamente um inibidor do fator de necrose tumoral alfa e seus efeitos imunomoduladores tem sido explorados em doenças auto-imunes e câncer. O presente trabalho buscou investigar os efeitos da talidomida como terapia adjuvante a antibióticos na leptospirose experimental, tendo em vista que estes ainda não foram investigados. Hamsters foram infectados por *Leptospira interrogans* cepa L1130 e os grupos foram atribuídos com base na ausência de tratamento (NÃO TRATADO), somente talidomida (TAL), somente ampicilina (AMP) ou ampicilina + talidomida (AMP + TAL). A talidomida foi administrada através de uma sonda gástrica: 50 mg/kg em óleo de linhaça 2 ml/kg durante três dias. A ampicilina foi administrada por via intramuscular de 100 mg/kg/dia durante seis dias. O tratamento foi iniciado dois dias (Experimento 1) e três dias (Experimento 2) após o início dos sinais clínicos da doença. No Experimento 1, todos os hamsters dos grupos AMP e AMP + TAL sobreviveram (n=8), enquanto todos os hamsters dos grupos NÃO TRATADO (n=6) e TAL (n=8) morreram. As cargas de leptospiros em amostras de rim, fígado e pulmão foram maiores no grupo NÃO TRATADO quando comparado com os outros grupos. No experimento 2, ocorreu êxito letal em 6/6 hamsters do grupo NÃO TRATADO, 8/8 de TAL e 6/8 de AMP e AMP + TAL. As cargas de leptospiros em amostras de rim, fígado e pulmão foram novamente superiores no grupo NÃO TRATADO. Conclui-se, portanto, que a talidomida teve impacto mínimo sobre a sobrevida no modelo animal de tratamento tardio da leptospirose experimental.

Apresentador: Mila Carvalho Mueller

Orientador: Jamary Oliveira Filho

Título: PG - RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO ENCÉFALO NA CARDIOMIOPATIA CHAGÁSICA

Estudos prévios mostram que a atrofia cerebral é mais comum em indivíduos com cardiomiopatia chagásica (CMC) quando comparados a indivíduos com outras cardiomiopatias (OC). No entanto, os mecanismos e a repercussão clínica deste achado são desconhecidos. No presente estudo, objetivou-se investigar as repercussões clínicas e radiológicas da CMC. Métodos: Pacientes portadores de CMC e OC foram recrutados de um ambulatório universitário de cardiomiopatias e submetidos a testes cognitivos. Em seguida, esses pacientes realizaram ressonância magnética (RM) do encéfalo e espectroscopia por RM. Foram utilizados os testes t de Student, exato de Fisher e os testes de Pearson ou Spearman. Resultados: Foram estudados 45 pacientes. Os pacientes com CMC apresentaram pior desempenho no MEEM. Não houve diferença entre os grupos nas medidas da espectroscopia pela RM, ou no volume total de lesões de substância branca ou número de infartos na RM. Houve uma correlação negativa entre o volume total de lesões de substância branca e a memória de evocação. Conclusões: Pacientes chagásicos apresentam pior desempenho cognitivo, o que se correlaciona com doença da substância branca e despopulação neuronal, mas não com a presença de infartos cerebrais. Outros mecanismos além de cardioembolia cerebral provavelmente atuam nesta população.

Apresentador: Nelson Araujo Sena

Orientador: Edna Lucia Santos de Souza

Título: Valores de Referência de Espirometria para crianças Brasileiras.

A espirometria é um importante método para avaliar a função pulmonar em adultos e crianças com doenças respiratórias [1]. A aplicabilidade deste método, no entanto, estava historicamente limitada a crianças maiores de 6 anos de idade devido a necessidade de concentração e cooperação do paciente com a técnica da espirometria [1]. Em 2007, a American Thoracic Society/European Respiratory Society (ATS/ERS) propuseram critérios de aceitabilidade e reprodutibilidade de função pulmonar em pré-escolares. [13] A proposta deste projeto é gerar valores de referência de espirometria a partir de uma amostra representativa de crianças brasileiras sadias do ponto de vista respiratório, de 3 a 12 anos de idade. Setenta e nove crianças realizaram espirometrias, das quais 51,9% era do sexo masculino e 48,1% do sexo feminino. A média de idade dos pacientes foi de 7,3 anos. Das 79 espirometrias realizadas, 39 (49,4%) apresentaram-se aceitáveis e reprodutíveis segundo os critérios preconizados pela ATS/ERS, destas 16 foram realizadas por negros (41,0%), 18 em pardos (46,1%) e 5 em brancos (12,9%).

Apresentador: Rafael Barreto de Santana Lopes

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: Cinesioterapia – Avaliação Morfofuncional do reparo ósseo e muscular, com associação de biomateriais

As atividades desenvolvidas envolveram estudo e participação em etapas cirúrgicas e laboratoriais do projeto, particularmente as relacionadas as análises morfofuncionais-Cinesioterapia. O trabalho objetivou o aprendizado de métodos e técnicas de pesquisa, iniciando e ampliando oportunidades de formação com o desenvolvimento da metodologia do trabalho científico.

As etapas envolveram a participação de alunos de pós-graduação e estudantes de iniciação científica do grupo.

Apresentador: Rafael Marques Calazans

Orientador: Paulo Novis Rocha

Título: Estudo Prospectivo sobre Glomerulopatias no Estado da Bahia – ProGlom : Ênfase em Glomeruloesclerose Segmentar e Focal

Glomeruloesclerose segmentar e focal (GESF) e a lesão mínima (LM) causam síndrome nefrótica em adultos e se distinguem através de achados histológicos na microscopia ótica (MO) e imunofluorescência (IF). Quando esses exames falham em realizar essa distinção surge a entidade Complexo LM/GESF (CLM/GESF). No presente estudo, o diagnóstico de GESF ocorria quando havia ao menos uma lesão de esclerose segmentar na amostra biopsiada, o de LM requeria MO e IF normais numa amostra com 20 ou mais glomérulos e o de CLM/GESF nas amostras com menos de 20 glomérulos. Entre Dezembro/2007 e Maio/2012, foram estudados 153 pacientes. Destes, 24 tinham GESF, 16 CLM-GESF e 08 LM. Os resultados mostram que os pacientes com diagnóstico de CLM/GESF têm características demográficas, clínicas e laboratoriais comuns às duas patologias. Para algumas variáveis, como história de HAS, o grupo CLM/GESF se assemelhou mais aos pacientes com GESF. Para outras variáveis, como a proteinúria de 24 horas, o grupo CLM/GESF aproximou-se mais dos pacientes com LM. Por fim, para variáveis como a creatinina sérica, o grupo CLM/GESF assumiu valores intermediários.

Apresentador: Rafael Marques Calazans

Orientador: Paulo Novis Rocha

Título: Estudo Prospectivo sobre Glomerulopatias no Estado da Bahia – ProGlom : Ênfase em Glomeruloesclerose Segmentar e Focal

Apresentador: Raisal Dourado Almeida

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Alterações respiratórias na doença de Parkinson

A Doença de Parkinson (DP) é uma desordem neurodegenerativa progressiva e incapacitante muito prevalente.⁽¹⁾ O comprometimento da mecânica ventilatória tem sido descrito tanto nos estágios avançados quanto iniciais da doença, provavelmente devido à disfunção dos músculos acessórios da respiração e bradicinesia (8-10). A proposta do projeto é avaliar alterações respiratórias em pacientes com Parkinson de diferentes estágios clínicos e controles e correlacionar com escalas de avaliação clínica e capacidade motora. Foram avaliados 35 pacientes com DP e 35 controles saudáveis. A média da CVF foi significativamente menor em estágios clínicos avançados da doença (H&Y IV-V), quando comparados a pacientes em estágios iniciais e controles. Houve correlação negativa entre os escores do UPDRSIII e CVF em pacientes com DP. Estes resultados parciais sugerem que há alteração da função pulmonar em estágios clínicos iniciais da doença (H&Y I-III), porém com a progressão da doença, a disfunção pulmonar se torna mais evidente. Com isso, se faz necessário avaliação precoce e acompanhamento das alterações da função pulmonar e indicação de fisioterapia específica com intuito de melhorar a capacidade de respiração e deglutição, o que beneficia o padrão de qualidade de vida do paciente, previne e adia progressão estados mais vulneráveis de aspiração

Apresentador: Renato Daltro de Oliveira

Orientador: Lucas de Castro Quarantini

Título: Transtorno de estresse pós-traumático e qualidade de vida em portadores de hepatite C crônica

Introdução e objetivos: Diversos estudos têm demonstrado um comprometimento significativo da qualidade de vida (QV) em indivíduos infectados pelo vírus da hepatite C, independentemente do grau de lesão hepática. Soma-se a isso, o fato de a terapia com interferon alfa impor acentuada piora neste indicador de bem estar. Ainda não está claro se os transtornos mentais que ocorrem em comorbidade com a infecção do vírus da hepatite C, especificamente o transtorno de estresse pós-traumático (TEPT), contribuem para o prejuízo da qualidade de vida destes indivíduos. O objetivo deste estudo é investigar se existe associação entre o TEPT, tanto na sua forma parcial ou completa, e comprometimento da QV em pacientes cronicamente infectados com hepatite C. Método: Uma amostra de setenta e nove pacientes com hepatite C crônica foi avaliada consecutivamente. O diagnóstico dos transtornos mentais foi obtido através do Mini International Neuropsychiatric Interview, versão brasileira 5.0.0 (M.I.N.I. PLUS); o transtorno de estresse pós traumático na sua forma parcial ou completa foi codificado a partir dos escores do Questionário de História de Trauma (THQ) e a versão brasileira da PTSD Checklist Civilian version (PCL-C); o questionário Short-Form 36 (SF-36) foi usado para medir a QV. Resultados: cerca de 14% dos pacientes apresentaram sintomas de TEPT. A análise bivariada mostrou um impacto negativo de sintomas de TEPT nos seguintes domínios do SF-36: dor física, saúde geral, vitalidade, aspectos sociais, limitação por aspectos emocionais e saúde mental. A análise multivariada confirmou um impacto negativo nos seguintes campos: vitalidade, aspectos sociais, limitação por aspectos emocionais e saúde mental. Esta diferença permaneceu significativa após ajuste para covariáveis, tais como transtorno depressivo maior. Conclusão: Este estudo demonstrou que o TEPT é um transtorno que impõe prejuízo significativo a QV de portadores de hepatite C crônica, mesmo após o controle de confundidores. Tais resultados reforçam a importância de investigar vigorosamente aspectos da saúde mental destas populações como experiências traumáticas e presença de estresse pós-traumático.

Apresentador: Ricardo Henrique de Sousa Araujo

Orientador: Irismar Reis de Oliveira

Título: PG - Adaptação transcultural da GRID Hamilton Rating Scale for Depression (GRID-HAMD) para o português brasileiro e avaliação do impacto de um treinamento sobre a confiabilidade interavaliadores

A depressão é um transtorno mental com taxas de prevalência elevadas na população. Vem sendo bastante estudada atualmente, havendo um melhor entendimento sobre os diversos aspectos que ela apresenta. A Escala de Avaliação de Depressão de Hamilton (HAM-D), instrumento publicado em 1960, é considerada ainda o padrão-ouro para medir desfechos em ensaios clínicos que avaliam eficácia de tratamentos para depressão, apesar de ser alvo de críticas que vêm sendo publicadas na literatura, principalmente relacionadas à baixa confiabilidade interavaliadores do instrumento, ao sistema de pontuação e à falta de entrevista estruturada. A GRID-HAMD é um guia de entrevista semi-estruturada, desenvolvida para sobrepujar algumas falhas da HAM-D e está conquistando bons resultados em estudos conduzidos desde a sua publicação. Este instrumento ainda não está validado para o português brasileiro. Ante este quadro, foram definidos os

Título: PG - Adaptação transcultural da GRID Hamilton Rating Scale for Depression (GRID-HAMD) para o português brasileiro e avaliação do impacto de um treinamento sobre a confiabilidade interavaliadores

seguintes objetivos: traduzir e fazer uma adaptação transcultural da GRID-HAMD para a língua portuguesa do Brasil; avaliar a confiabilidade interavaliadores deste instrumento e o impacto do treinamento sobre esta medida; verificar a opinião dos avaliadores acerca do instrumento. Metodologia: procedeu-se à tradução e adaptação transcultural realizada através de tradução, tradução reversa e revisão da tradução pelos autores da GRID-HAMD original; mensuração da confiabilidade interavaliadores pela medida do coeficiente de correlação intraclassa (CCI), a partir de vídeos avaliados por 85 profissionais antes e após treinamento para a utilização deste instrumento. Resultados: o CCI se manteve entre 0,76 e 0,90 para a GRID-HAMD-21 e entre 0,72 e 0,91 para a GRID-HAMD-17. O treinamento não teve impacto sobre o CCI, exceto para alguns poucos grupos de participantes com menor nível de experiência. A maioria dos participantes considerou a GRID-HAMD um instrumento muito útil para fins de pesquisa, fácil de ser aplicado, com necessidade de tempo adequada para aplicação e com convenções melhores que a HAM-D e a Structured Interview Guide for the HAM-D (SIGH-D). Discussão: Os resultados para a ICC ficaram muito próximos dos encontrados por um estudo piloto conduzido por Williams e colaboradores (2008) (valores entre 0,75 e 0,89). Tabuse e colaboradores (2008) conduziram um estudo com a escala em japonês muito semelhante a esta pesquisa atual e encontraram valores superiores – entre 0,93 e 0,99 – mas se mantiveram na mesma categoria “quase perfeito” de 3 vídeos do presente estudo. Tanto o estudo atual quanto o japonês detectaram que o treinamento não gerou impacto sobre a ICC, quando foi considerada a amostra total. No presente estudo, as dificuldades na avaliação dos vídeos, que simularam uma realidade mais próxima dos ambientes de pesquisas clínicas, podem ser o motivo para os valores mais baixos. Assim como em um estudo-piloto conduzido por Williams e colaboradores (2008), neste estudo, a GRID-HAMD recebeu boas avaliações pelos profissionais, pois a maioria considerou o instrumento fácil de ser utilizado, muito útil para fins de pesquisa, com convenções muito melhores que a HAM-D e a SIGH-D e com tempo adequado para aplicação. Conclusões: A GRID-HAMD foi adequadamente traduzida e adaptada culturalmente para a língua portuguesa. A escala apresentou confiabilidade interavaliadores adequada, mesmo antes do treinamento. Este não teve impacto sobre esta medida para a amostra total e para os grupos, exceto para alguns poucos grupos com menor experiência. A GRID-HAMD recebeu boas opiniões da maioria dos participantes.

Título: PG - Prevalência de distúrbios musculoesqueléticos e seus fatores associados entre trabalhadores da Indústria de Calçados

O Distúrbio Musculoesquelético (DME) relacionado ao trabalho constitui um importante problema de saúde pública nos países desenvolvidos e em desenvolvimento. A sua origem está associada aos fatores psicossociais, biomecânicos (ou físicos) e fatores individuais. São responsáveis por grandes custos para a sociedade, além de gerar sofrimento físico, psíquico e perda da qualidade de vida. Considerando o crescimento da Indústria Calçadista no Brasil e no Estado da Bahia, faz-se necessário o estudo das condições de saúde dos trabalhadores nesse ramo produtivo, com ênfase nos DME. Realizou-se um estudo epidemiológico, de corte transversal, cujo objetivo foi estimar a prevalência de DME em pescoço, parte alta das costas e membros superiores e descrever características ocupacionais e sociodemográficas da população de trabalhadores da Indústria de Calçados. A população de referência é formada por 1987 trabalhadores inseridos em duas fábricas de calçados no estado da Bahia. A amostra aleatória, proporcional e estratificada por número de trabalhadores em cada unidade fabril e por sexo, foi calculada considerando uma prevalência de 50%, com 95% de confiança e um erro de 4% e foi composta por 485 trabalhadores. A coleta de dados foi realizada utilizando-se um questionário e a mensuração de algumas medidas (peso, altura, circunferência abdominal), com informações gerais; informações sobre o trabalho; questionário sobre demandas físicas (mensuradas por uma escala de resposta de seis pontos (0 a 5)); questionário sobre conteúdo do trabalho (Job Content Questionnaire); atividades domésticas; atividades físicas; condutas de compensação; questionário sobre sintomas musculoesqueléticos; outras informações de saúde. A análise estatística dos dados foi realizada por meio dos programas Epi Info versão 6.04. A população de estudo, após as perdas, totalizou 446 trabalhadores, 228 mulheres (51,1%) e 218 homens (48,9%), com média da idade de 30 anos. Grande parte dos trabalhadores (78%) possuía, pelo menos, o segundo grau completo, 59,6% eram casados ou viviam junto e 9,7% tinham filhos menores de dois anos de idade. Sobre peso ou obesidade foram encontrados em 42,2% da amostra. A média de anos trabalhados, nas empresas em estudo, foi de cinco anos e a média do total de anos trabalhados (mercado formal e informal) foi de 13 anos. Realizar horas extras era frequente para 95% dos operários e a média de horas trabalhadas na empresa na última semana foi de 44 horas. A média de horas semanais, na última semana, dedicadas ao trabalho doméstico foi de 11,8 horas. A prática de alguma atividade física foi negada por 63% da população, 2,5% eram fumantes e 27,2% afirmaram consumir bebida alcoólica, no mínimo, uma vez por semana. Dentre as demandas físicas, movimentos repetitivos com as mãos foi a que apresentou pontuação mais alta, atingindo o ponto 5 da escala (o tempo todo) no percentil 50 para homens e mulheres. A postura de trabalho sentada atingiu os pontos 3 e 0 (jamais

Apresentador: Roberta Luciana Rodrigues

Orientador: Rita de Cassia Pereira Fernandes

Título: PG - Prevalência de distúrbios musculoesqueléticos e seus fatores associados entre trabalhadores da Indústria de Calçados

sentado) da escala no percentil 50 para mulheres e homens, respectivamente. A postura de trabalho em pé alcançou os pontos 5 (o tempo todo em pé) e 2 da escala, no percentil 50 para homens e mulheres, respectivamente. Alta demanda psicossocial esteve presente em 52,4% dos trabalhadores, sendo em 60,5% das mulheres e 44,2 % dos homens. As prevalências de DME, segundo segmento corporal, foram: 47,3% (pescoço, ombros ou parte alta das costas); 37,4 (extremidades superiores distais - cotovelo, antebraço, punho, mãos ou dedos); 32% (parte alta das costas); 32% (punho/mão); 23,8% (pescoço); 21% (ombros); 16% (antebraços); 2,9% (cotovelos). Os dados apresentados ilustram que a população estudada está exposta a diversos fatores que se associam ao desenvolvimento de DME e os resultados de prevalência evidenciam este como problema importante a ser objeto de ações preventivas no trabalho.

Apresentador: Rodrigo Rego Martins

Orientador: Francisco Jose Farias Borges dos Reis

Título: Avaliação da tolerância ao Nebivolol em pacientes com insuficiência cardíaca por Doença de Chagas, de acordo com a faixa etária

A Insuficiência Cardíaca (IC) pode ser vista como uma desordem progressiva, iniciada a partir de um evento primário com dano ao músculo cardíaco e prejuízo na sua força de contração com elevação de suas pressões de enchimento para manter o débito cardíaco adequado. Os betabloqueadores estão sendo freqüentemente utilizados no tratamento da IC, eles apresentam benefícios clínicos comprovados, entre eles a melhora da classe funcional, a redução da internação hospitalar e a redução da progressão dos sintomas. O nebivolol é um betabloqueador beta1-seletivo que já foi testado em pacientes com idade superior a 70 anos e que mostra ser bem tolerado no tratamento da IC neste grupo de pacientes, porém nosso trabalho busca avaliar a tolerância ao Nebivolol em pacientes chagásicos em diversas faixas etárias, para assim estabelecer critérios para orientar a prescrição desse medicamento para cada grupo etário. Nesse ensaio clínico randomizado, a população foi constituída por pacientes frequentadores do Ambulatório de IC do Hospital Ana Nery, esses pacientes foram acompanhados e os dados clínicos e laboratoriais de interesse foram coletados. Com relação a tolerância, 13 (18,3%) pacientes não toleraram o tratamento com betabloqueador, sendo que 8 (61,53%) desses não toleraram o tratamento com carvedilol, enquanto que 5 (38,46%) foram intolerantes a nebivolol. Esses valores significam que 21,05% dos pacientes que estavam usando carvedilol tiveram intolerância à medicação e 15,15% dos que estavam em uso de nebivolol não toleraram o tratamento. Ainda, dos que não toleraram o tratamento com betabloqueador, 6 (46,15%) tinham idade entre 50 e 60 anos, 4 (30,76%) tinham idade entre 60 e 70 anos, 2 (15,38%) tinham entre 40 e 50 anos. Com os resultados encontrados no estudo, conclui-se que houve uma maior frequência de intolerância ao uso de betabloqueadores pelos pacientes na faixa etária de 50 a 60 anos de idade, sem diferença entre carvedilol e nebivolol, portanto deve-se atentar para os sinais de intolerância com mais cuidado nos pacientes nessa faixa etária.

Apresentador: Sabrina Rodrigues de Figueiredo

Orientador: Raymundo Parana Ferreira Filho

Título: Avaliação de resposta ao tratamento em pacientes coinfetados VHC/HTLV-I x mono infectados VHC

Aproximadamente 170 milhões de pessoas estão infectadas pelo vírus da Hepatite C (HCV). A evolução para Hepatite C crônica ocorre em cerca de 50 a 85% dos infectados. Alguns fatores contribuem para a evolução mais rápida da doença hepática, por exemplo, as co-infecções.

O vírus linfotrópico de células T (HTLV-1 – Human T lymphotropic vírus type 1) está associado com linfoma de células T no adulto, paraparesia espástica tropical/mielopatia, e também desenvolve uma imunossupressão sub-clínica em portadores assintomáticos.

Alguns estudos sugerem que pacientes co-infectados com HCV e HTLV-1 apresentam pior prognóstico da doença hepática e pior resposta ao tratamento em relação a pacientes mono-infectados.

Objetivo: Avaliar a influência da infecção pelo HTLV-1 no curso clínico e terapêutico de pacientes co-infectados pelo HCV e pelo HTLV-1; Avaliar o perfil epidemiológico dos pacientes com diagnóstico de Hepatite C crônica atendidos no Ambulatório de Hepatologia do Hospital Universitário Prof. Edgar Santos.

Metodologia:

Estudo prospectivo longitudinal, no qual os pacientes com diagnóstico de Hepatite C atendidos no ambulatório serão divididos em dois grupos (mono-infectados X co-infectados), e assim avaliados sob diversos aspectos.

Apresentador: Sandro Igo da Silva Santos

Orientador: Irismar Reis de Oliveira

Título: PG - A fixed-dose, randomized, double-blind, placebo-controlled parallel design trial to determine the efficacy of combined carbamazepine-bupirone treatment of alcohol dependence.

Background

Evidences point out that carbamazepine and bupirone separately could be efficacious in the treatment of alcoholic patients^{1,2}. An open study suggested that the combination of carbamazepine and bupirone could be effective in the treatment of alcoholism by inducing controlled drinking without aversive reactions, but there are no known published clinical trials evaluating their efficacy.

Objective

To determinate the efficacy of combined carbamazepine-bupirone administered in a fixed dose regimen of 200 mg carbamazepine tablets and 10 mg bupirone tablets, as compared with placebo alone and with both drugs in combination with placebo.

Methods

A double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel design, 26-week trial to compare the efficacy of t.i.d. administration of combined carbamazepine 200 mg – bupirone 10 mg with that of each drug combined with placebo or only placebo. Thirty-seven alcohol-dependent adult male patients were randomized into the four different treatment groups.

Results

Six patients completed the treatment.. Pre-study baseline factors that could potentially influence drinking behaviors and anxiety during the study were analyzed with ANOVA or chi-square procedures. There were no statistically significant group differences on any of the characteristics.

Alcohol craving decreased in the carbamazepine-bupirone and placebo groups but not in the carbamazepine or bupirone groups, although there were no statistical differences between groups. Alcohol severity decreased in all treatment groups but not in the placebo group. ANOVA procedures demonstrated that the carbamazepine-bupirone and carbamazepine groups were superior in reducing drinking severity than bupirone and placebo groups.

Survival analyses examined subjects on time to first drink, time to first heavy drinking, time to discontinuation and time to first intoxication during 26 weeks of treatment. Kaplan-Meier procedures failed to find a significant difference between the experimental groups and placebo.

Discussion

Despite the small sample size and a sizable dropout rate, there are treatment effects on drinking behavior that are either a trend or reach statistical significance favoring a combined carbamazepine-bupirone treatment rather than one drug combined with placebo or only placebo in the measures of alcohol craving, drinking severity, depression symptoms, work impairment and quality of life. However, our study was able to demonstrate a statistical significance only in the drinking severity measure.

Although there was a statistical significant difference, the performance of the placebo group was equal or superior to the carbamazepine or the bupirone groups in decreasing craving and depressive symptoms and improving quality of life scores. These data suggest that the existing psychosocial factors could be an important factor in the treatment, such as contact with the medical staff and their emotional support, as well as the motivation to change. Generally these factors are neglected in medical research.

Survival analysis found that the placebo group was superior in all four analyzed categories, although it didn't reach statistical significance. Perhaps it occurred because of the poor randomization balance due to the small sample size.

Conclusion

Combined carbamazepine-bupirone seems be a promising strategy in the treatment of alcoholism. However, our study failed to reach statistical significance in some of evaluated aspects, due to the small sample size, which impaired the power of this study.

Apresentador: Scheila Nogueira Santos

Orientador: Argemiro D Oliveira Junior

Título: Incidência de alterações tireoidianas em pacientes portadores de Hepatite C no curso do tratamento antiviral e suas relações com aspectos clínicos, histológicos e virológicos.

A presença de autoanticorpos na infecção crônica pelo vírus da hepatite C é freqüente, mas não se associa à presença de doenças autoimunes. FAN, anti músculo-liso, anti-TPO, anti cardiolipina ou fator reumatóide são encontrados em 40-65% dos pacientes. Já a crioglobulinemia está presente em quase metade dos pacientes. A maioria dos estudos não demonstra relação entre o genótipo viral e gravidade da doença hepática com a presença dos auto-anticorpos. Em indivíduos saudáveis, esses autoanticorpos são encontrados em torno de 4% da população jovem e até 25% entre os idosos, geralmente em baixos títulos. Além da predisposição genética, provavelmente, a infecção dos linfócitos B pelo HCV provoca distúrbios no sistema imunológico do hospedeiro desviando a resposta Th1 para Th2. Ademais, a agressão hepatocelular per si expõe epítomos do hospedeiro, provavelmente implicados no surgimento dos AC nos pacientes infectados. Nosso estudo objetiva determinar a prevalência de autoanticorpos nos pacientes com hepatite C, buscando correlações com a gravidade da doença hepática. Estudo transversal descritivo de pacientes portadores de Hepatite C crônica

Apresentador: Scheila Nogueira Santos

Orientador: Argemiro D Oliveira Junior

Título: Incidência de alterações tireoidianas em pacientes portadores de Hepatite C no curso do tratamento antiviral e suas relações com aspectos clínicos, histológicos e virológicos.

acompanhados no ambulatório de Hepatites Virais do Hospital Universitário Professor Edgar Santos. Critérios de inclusão: pacientes maiores de 18 anos, com sorologia positiva para anti-HCV por ELISA, confirmada pela detecção do HCV-RNA sérico por PCR qualitativo e quantitativo, virgens de tratamento, sem coinfeecção com HIV ou HBV ou doenças autoimunes manifestas. Até o momento, considerando os resultados laboratoriais disponíveis, nosso estudo encontrou, no curso do tratamento, um caso de positivação de anti-tireoglobulina, e um caso de positivação de anti-TPO e anti-tireoglobulina simultaneamente.

Apresentador: Sofia Senna Gonçalves

Orientador: Lucas de Castro Quarantini

Título: Características Relacionadas a Alto Índice de Religiosidade em Portadores de Vírus da Hepatite B e C

A religiosidade é um dos aspectos culturais com maior potencial de influência no comportamento dos indivíduos. No âmbito da saúde, altos índices de envolvimento religiosidade podem favorecer ou dificultar o enfrentamento de doenças, acesso à saúde e adesão a tratamentos. O presente estudo objetivou identificar possíveis características e padrões comportamentais mais relacionados a indivíduos com alta religiosidade organizacional, não-organizacional e intrínseca numa população de pacientes portadores de hepatites virais crônicas. Entre os resultados mais significativos encontrados, alta religiosidade esteve relacionada ao sexo feminino, à baixa adesão a tratamentos médicos, ao menor uso de preservativo, ao menor uso de drogas por aspiração ou inalação e menor número de parceiros sexuais. Os resultados sugerem que a religiosidade pode ter influência importante nos fatores de risco para infecção pelos vírus VHC e VHB, na adesão ao tratamento da doença e na maneira de lidar com o processo de adoecimento, ratificando a importância dos profissionais de saúde estarem atentos à religiosidade do paciente, a fim de buscar a melhor abordagem e manejo.

Apresentador: Taiane Siraisi Fonseca

Orientador: Cristiana Maria Costa Nascimento de

Título: PG - Evolução e desfecho clínico de crianças hospitalizadas com pneumonia adquirida na comunidade por grupos etiológicos

A Pneumonia Adquirida na Comunidade (PAC) é, entre as infecções respiratórias agudas, a que representa maior morbimortalidade, especialmente entre crianças menores que cinco anos e em países desenvolvimentos. São inúmeros os aspectos que colaboram para este fato, como o acesso escasso ao sistema de saúde e formas ainda incipientes de prevenção. Neste sentido, a pesquisa etiológica da PAC assume grande importância e, devido ao alto custo de exames específicos, a correlação com sinais e sintomas durante a evolução clínica do paciente é bastante almejada. Esta correlação é o objetivo do nosso estudo. Foram revisados 193 prontuários de crianças até 5 anos internadas entre Agosto de 2003 e Maio de 2005 em um hospital de referência de Salvador, Bahia – o Centro Pediátrico Professor Hosannah de Oliveira (CPPHO). Depois dos dados serem inseridos no software SPSS, observamos que a maioria (59,1%) dos casos era de meninos e a média de idade era de 22 meses. A média do tempo de internamento foi de 8 dias e as queixas mais frequentes no momento da admissão foram tosse (92,2%), febre (89,6%) e falta de ar (63,7%).

Apresentador: Ubiratan Silveira dos Santos Junior

Orientador: Roque Aras Junior

Título: Estudo comparativo do grau de déficit cognitivo em pacientes idosos com a forma da Doença de Chagas, utilizando dois métodos de avaliação: MMSE (Mini Mental State examination) e o CAMDEX (Cambridge Mental Disorders of the Elderly Examination)

Estima-se que existam 15 milhões de pessoas com Doença de Chagas (DC) na América Latina, e 75-90 milhões de indivíduos sob-risco potencial. Apesar da interrupção da transmissão vetorial da DC, a mesma ainda representa importante causa de doença cardiovascular em hospitais de referência do nordeste do Brasil, principalmente na população acima de 60 anos.

A doença de Chagas aparece em alguns estudos como preditores para déficit cognitivo. Avaliar a frequência de déficit cognitivo em pacientes idosos Chagásicos, aplicando testes padronizados mundialmente aceitos nos pareceu satisfatório. Utilizamos um corte transversal de pacientes pertencentes a uma amostra não aleatória, em hospital universitário de junho de 2011 a fevereiro de 2012. Incluímos pacientes com idades > de 60 anos, sorologia para D.Chagas, aplicamos o teste padronizado MMSE que avalia déficit cognitivo, GDS-15 avalia grau de depressão e o TDR avalia praxia motora e visuoespaciais. Os testes aplicados nos pacientes foram fundamentais para evitar vieses, tornando a população mais representativa na hora da inferência estatística. Dos resultados preliminares percebemos que a maioria da nossa população era do sexo feminino o que corresponde ao perfil dos pacientes atendidos no ambulatório, a idade entre os grupos foram parecidas assim com os fatores de risco para aterosclerose. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos no que tange a função cardíaca pelo ecocardiograma. O déficit cognitivo pelo MMSE foi maior no

Apresentador: Ubiratan Silveira dos Santos Junior

Orientador: Roque Aras Junior

Título: Estudo comparativo do grau de déficit cognitivo em pacientes idosos com a forma da Doença de Chagas, utilizando dois métodos de avaliação: MMSE (Mini Mental State examination) e o CAMDEX (Cambridge Mental Disorders of the Elderly Examination)

grupo DC 21,5 ±4,7 pontos se comparado aos 22,8±4,1 pontos no grupo sem DC com $p > 0,05$. A depressão classificada como moderada pelo GDS-15 mostrou-se estatisticamente significativa $p < 0,05$ e mais frequente no grupo DC 29,7%. A aplicação do TDR não se mostrou estatisticamente significativa entre os grupos com $p > 0,05$. Conclusão: A disfunção cognitiva é freqüente na doença de Chagas e deve ser considerado como uma medida de resultado em estudos da doença de Chagas. Não conseguimos aplicar o CAMDEX pelo fato deste teste ser demasiadamente extenso e não podermos alcançar o "n" da amostra, foi sugerido pelo orientador a aplicação do GDS-15 e TDR associado ao MMSE e também pela sua rapidez e prática na avaliação entre os pacientes.

Apresentador: Victor Hugo de Oliveira Ribeiro

Orientador: Pedro Hamilton Guimaraes Macedo

Título: A Universidade na Comunidade: atuação de estudantes de medicina em uma Unidade de Saúde da Família da periferia urbana

Introdução: É notória a preocupação das Escolas Médicas em adequarem seus currículos de graduação a um novo modelo de saúde cujo foco seja a prevenção. Têm-se, assim, estimulado estudantes de medicina a participarem da realidade do atual Sistema Único de Saúde (SUS), familiarizando-os com seus princípios e inserindo-os em campos de prática vinculados a programas de saúde comunitária. Objetivos: Apresentar e analisar o desenvolvimento de atividades de educação em saúde junto à comunidade, através da ação conjunta de estudantes de medicina de uma faculdade com Unidade de Saúde da Família (USF) de zona urbana. Relato de experiência: A faculdade em questão traz, no seu currículo de graduação, o componente "Módulo de Medicina Social e Clínica", que oportunizou os acadêmicos a realizar trabalhos junto a uma USF local e sua comunidade-alvo. As atividades iniciaram-se com discussões de textos sobre territorialização, antropologia médica e princípios do SUS, além da realização de entrevistas com usuários, membros de uma ONG local e Agentes Comunitários de Saúde (ACS) (e acompanhamento de visitas domiciliares feitas pelos últimos). Traçou-se um perfil de prevalência de doenças e fatores externos implicantes na saúde comunitária. Esses e outros conteúdos foram utilizados em atividades-fim de conscientização e educação em saúde, capacitação dos ACS e detecção das dificuldades enfrentadas pela equipe da USF. Foram realizadas, ainda, duas palestras educativas, além de passeatas temáticas com panfletagem. Resultados: A população conscientizou-se sobre a prevenção de doenças prevalentes naquela área e ampliou sua percepção crítica e política dos problemas que a cercam. Conclusão: A adequação do currículo médico às necessidades da comunidade através da presença da graduação em programas do SUS só favorece a população e sua integração com a Universidade. Em paralelo, o acadêmico põe em prática o conceito sistêmico de saúde, que abarca os diversos níveis de atenção e questões de variados campos do conhecimento, em oposição à prática da medicina cientificista mercantilizada.

Apresentador: Victor Porfírio dos Santos Almeida

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Estratégias alternativas de avaliação sob o olhar do estudante

Os métodos mais tradicionais da aprendizagem, especialmente no curso médico, historicamente relacionam o ato de estudar à memorização de um grande volume de conhecimento, ao qual muitas vezes os acadêmicos não conseguem atribuir sentido e que possivelmente será "descartado" após avaliação. Nesse contexto, a nota não necessariamente implica em aprendizado e formação de profissionais de excelência. Pontualmente surgem docentes que em suas disciplinas propõem formas diferenciadas de avaliação. Nestes casos a avaliação torna-se também ferramenta para torná-lo mais interessado pela aquisição de conhecimento e aproximá-lo do curso médico. Isso pode ser observado em algumas disciplinas do ciclo básico da uma Faculdade de Medicina da Bahia. Durante os semestres 2010.2 e 2011.1 as disciplinas Ética e Conhecimento Humanístico I e II e Neuroanatomia, proporcionaram situações ímpares na forma de avaliação, vivenciadas, observadas e aqui descritas sob a ótica discente. As matérias do Eixo Ético Humanístico apresentaram a avaliação dividida em três partes: uma prova escrita, um seminário e a terceira parte composta por um debate de textos, uma atividade lúdica, uma discussão sobre o Código de Ética Médica e um grande debate. O seminário abordou temas de interesse médico com o enfoque nos aspectos éticos. O debate de textos exigiu a leitura prévia de artigos recomendados pelos professores e incentivou a formulação de perguntas por uma equipe para que outra respondesse. A atividade lúdica consistiu na produção de um recurso artístico: vídeo; peça; recital ou música, para retomar os assuntos de maior relevância tratados no semestre. A discussão sobre o Código de Ética Médica aproximou o estudante desse documento referência à prática médica correta. O grande debate trouxe ao centro da discussão temas polêmicos; nesse caso era avaliada não a opinião do aluno, mas a utilização do argumento, já que o tema tratado possuía muitos vieses. Apesar de avaliação tradicional ser mantida em parte, 2/3 do

Apresentador: Victor Porfírio dos Santos Almeida

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Estratégias alternativas de avaliação sob o olhar do estudante

processo de avaliação do aluno pelas disciplinas foram compostos por estratégias diferenciadas. Em Neuroanatomia a avaliação convencional correspondeu à maior parcela do processo avaliativo, mas também foram inseridos jogos, discussões de casos clínicos e uma atividade lúdica. Os jogos foram estruturados através de perguntas para as equipes, estimulando uma competição saudável entre os alunos. Os casos clínicos despertaram o interesse pela disciplina através dos correlatos. A atividade lúdica proposta foi estruturada sobre o assunto núcleos da base e incentivava criação de cenas representativas dos circuitos existentes, era preciso conhecer o assunto para transformá-lo em um recurso artístico.

A utilização de tais recursos é bem aceita pelos alunos e serve de estratégia eficaz para o ensino médico, sendo possível sua aplicação em outras instituições de ensino. Isso acaba justificando as médias excepcionais dessas disciplinas em uma pesquisa existente sobre avaliação do currículo pelos alunos, principalmente nos quesitos sobre metodologia para a transmissão do conteúdo e formas de avaliação.

Apresentador: Vinicius Campos Duarte

Orientador: Andre Castro Lyra

Título: Influência do polimorfismo do gene IL28B na resposta terapêutica de pacientes com hepatite crônica C tratados com terapia combinada com interferon e ribavirina provenientes de uma população miscigenada

Os polimorfismos do gene IL28B tem sido estudados em indivíduos com hepatite crônica C numa tentativa de encontrar melhores fatores prognósticos que alterem o desfecho clínico dessa doença e que ajudem a otimizar a resposta terapêutica. Objetivo: avaliar a possível associação do polimorfismo do gene IL28B no rs12979860 à terapia combinada com interferon e ribavirina em pacientes com hepatite crônica C. Metodologia: estudo do tipo caso-controle não pareado. Foram incluídos 166 pacientes portadores de infecção crônica pelo HCV de genótipo 1, idade = 18 anos, submetidos ao tratamento antiviral com interferon / ribavirina.

Resultados: Nesta análise, 60 indivíduos foram respondedores sustentados a terapia antiviral e 106 foram não respondedores/recidivantes. Na análise do IL28B, o grupo de indivíduos com genótipo CC apresentou maiores taxas de RVS (64,1%) do que os aqueles com genótipos CT e TT (26,9% e 29,4%, respectivamente, $p=0,000172$).

Conclusão: No presente estudo, em concordância com a literatura, o genótipo CC do gene IL28B no rs12979860 esteve associado à resposta sustentada ao tratamento combinado com interferon e ribavirina nesta amostra de indivíduos com hepatite crônica C.

Apresentador: Vivian Moana de Araujo Viana

Orientador: Roberto Jose da Silva Badaro

Título: Determinação da Sensibilidade e Especificidade dos antígenos SLA, rK39 e rK26 e Intradermorreação de Montenegro no Imunodiagnóstico do Calazar

INTRODUÇÃO: A Leishmaniose Visceral (LV) ou Calazar, considerada uma doença negligenciada pela OMS, tem se disseminado rapidamente na Bahia por conta do processo de urbanização. O município de Camaçari, localizado na região metropolitana de Salvador-Bahia, sofre atualmente uma epidemia da doença. Portanto, torna-se essencial um

diagnóstico rápido, menos invasivo, e menos laborioso, sobretudo dos indivíduos assintomáticos e subclínicos para que haja o fornecimento de subsídios para o controle dessa epidemia. OBJETIVOS: 1) identificar indivíduos com a forma subclínica e assintomática da LV na região de Camaçari; 2) avaliar o desempenho dos antígenos rK26 e rK39 através de ELISA-indireto para a detecção da infecção por Leishmania donovani em

indivíduos da área endêmica de Pé de Areia, município de Camaçari; 3) avaliar o desempenho da intradermorreação de Montenegro nesses indivíduos; 4) avaliar a concordância entre as referidas ferramentas diagnósticas. METODOLOGIA: Realizou-se um estudo de corte transversal na pesquisa intitulada "Estudo Epidemiológico da Leishmaniose Visceral Humana Assintomática e Sub-Clínica no Município de Camaçari –

BA: um modelo de intervenção", atualmente em desenvolvimento no Hospital das Clínicas e sob financiamento da FAPESB. RESULTADOS: As sorologias por ELISA com antígenos e rK39 e rK26 apresentaram sensibilidades semelhantes, em torno de 73%, na

detecção da infecção por Leishmania donovani, e especificidades em torno de 88%. A Intradermorreação de Montenegro apresentou sensibilidade de 42% e especificidade de 94%.

Os valores preditivos positivos (VPP) foram de 94%, 82% e 90% para os antígenos rK39, rK26 e Intradermorreação de Montenegro, respectivamente. O valor preditivo negativo (VPN) da sorologia por ELISA rK39 foi de 80%, semelhante ao ELISA rK26, e a Intradermorreação de Montenegro apresentou VPN de 58%. DISCUSSÃO E CONCLUSÃO: O

Apresentador: Vivian Moana de Araujo Viana

Orientador: Roberto Jose da Silva Badaro

Título: Determinação da Sensibilidade e Especificidade dos antígenos SLA, rK39 e rK26 e Intradermorreação de Montenegro no Imunodiagnóstico do Calazar

ELISA-rK39 e ELISA-rK26 mostraram maior sensibilidade que a Intradermorreação de Montenegro para identificação de infecção por *Leishmania* sp. A IDRM, por sua vez, possui alta especificidade em identificar indivíduos infectados e assintomáticos por *Leishmania donovani*. O antígeno rK39 mostrou leve vantagem em relação ao rK26 na identificação de casos assintomáticos, ao contrário do que mostra a literatura. Dessa forma, a sorologia estaria recomendada para o rastreamento da infecção por *Leishmania* sp. na população em estudo e a Intradermorreação de Montenegro, para o afastamento de doença ativa (casos assintomáticos).

Apresentador: Yuri Costa Sarno Neves

Orientador: Edgar Marcelino de Carvalho Filho

Título: Influência da infecção por *Mycobacterium tuberculosis* nas manifestações clínicas causadas por HTLV-1

Introdução: Estudos recentes apontam para elevada prevalência de HTLV-1 em pacientes com tuberculose, indicando uma possível susceptibilidade a esta doença. No entanto, não existem evidências suficientes para comprovar o motivo desta maior susceptibilidade e a associação com formas mais graves de tuberculose. Objetivo e Método: Avaliar, numa amostra de pacientes com HTLV-1, a influência da coinfeção por este vírus e *Mycobacterium tuberculosis* nas evoluções clínica e radiológica da tuberculose e nas manifestações clínicas do HTLV-1. Trata-se de um estudo de corte transversal conduzido em ambulatório. Os pacientes foram divididos entre os grupos Tuberculose (TB), Tuberculose latente (TBL) e Sem tuberculose (Sem TB), com base no histórico de tuberculose prévia ou atual, na radiografia do tórax e no PPD (teste tuberculínico). Resultados e discussão: Foram entrevistados 156 pacientes. O grupo TB correspondeu a 9% da amostra, ratificando a alta prevalência de histórico de tuberculose ou de alterações radiológicas compatíveis com *M. tuberculosis* nesses pacientes. Foi encontrada elevada positividade ao teste tuberculínico (57,1% da amostra), o que contraria dados de estudos anteriores, obtidos em áreas não endêmicas para tuberculose. Houve maior proporção de pacientes com doenças associadas ao HTLV-1 por pacientes assintomáticos no grupo TB, quando comparado aos demais grupos (33%/42%, no grupo TB, contra 12%/63% e 22%/53% nos grupos TBL e Sem TB, respectivamente). É provável que a infecção por HTLV-1 tenha precedido aquela por *M. tuberculosis*, com base no histórico de transmissão viral, o que corrobora com a maior susceptibilidade ao desenvolvimento da tuberculose ativa. Não houve diferenças com relação à gravidade da tuberculose entre o grupo TB e dados da literatura, indo de encontro às evidências atuais, que apontam para maior gravidade da infecção tuberculosa em pacientes HTLV-1-positivos. Os resultados deste estudo, unidos outros que possam vir, podem indicar o rastreamento e, possivelmente, o tratamento da tuberculose latente em pacientes portadores de HTLV-1. No entanto, mais estudos acerca desta casuística são necessários para determinar a causa desta associação e se há, de fato, maior gravidade das formas clínicas das doenças causadas por ambos os patógenos.

Apresentador: Abigail Nascimento Rocha

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Composição centesimal de hambúrguer de marisco com banana verde

O *Anomalocardia brasiliensis*, uma espécie de molusco bivalve, conhecido popularmente por "chumbinho", é bastante comum ao longo do litoral brasileiro, sendo uma fonte de renda para a comunidade de Bananeiras situada em Ilha de Maré, pertencente ao município de Salvador-Ba, Brasil. Assim como o chumbinho, a banana (*Musa spp.*) é encontrada em abundância nesta comunidade na qual o projeto "Tecnologia alternativa desenvolvimento sustentável e saúde em comunidade quilombola de marisqueiras da Baía de Todos os Santos" vem desenvolvendo novos produtos para a possível comercialização. Um desses é o hambúrguer com banana verde que agrega os benefícios nutritivos da fruta como, potássio e carboidratos complexos como amido e polissacarídeo não amiláceos com efeitos fisiológicos benéficos. Após a realização do produto foi necessário o conhecimento da composição centesimal para confeccionar o rótulo e posterior comercialização. Desenvolver a rotulagem do hambúrguer a partir do conhecimento da análise centesimal. No laboratório da Escola de Nutrição da UFBA foi elaborado hambúrguer de chumbinho com banana verde utilizando-se os seguintes ingredientes: Chumbinho, banana verde, sal, alho, pimenta branca, limão e salsa. As amostras foram encaminhadas em porções de 50g ao Laboratório de Farmácia da UFBA para análise da composição centesimal. A amostra analisada apresentou as seguintes características físico-químicas por 100g do produto: Valor energético total 175,55 kcal, carboidrato 5,47g, proteína 14,99g, gorduras totais 4,69g, gorduras saturadas 0,03g, gorduras trans 0,00g, fibra alimentar 0,01g, sódio 821,00 mg. Os resultados desta análise se aproximam aos dos produtos já em comercialização, com exceção do sódio, que apresentou valor mais elevado em comparação ao hambúrguer de carne. Contudo esse valor elevado pode ser justificado devido ao marisco já apresentar alto teor de sódio. A partir dessa análise será confeccionado o rótulo da

Apresentador: Abigail Nascimento Rocha

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Composição centesimal de hambúrguer de marisco com banana verde

embalagem de acordo com as exigências da legislação vigente.

Apresentador: Amelia Borba Costa Reis

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Projeto Dia de Feira – uma experiência de projeto interdisciplinar em educação alimentar e nutricional no ensino fundamental

O “Projeto Dia de Feira – uma experiência de projeto interdisciplinar em educação alimentar e nutricional no ensino fundamental” aqui apresentado compõe parte de um projeto maior intitulado “Segurança Alimentar e Nutricional: Construindo Tecnologias Sociais em Educação Alimentar e Nutricional em dois bairros populares das cidades de Salvador e Santo Antônio de Jesus – Bahia”, financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB). A proposta educativa interdisciplinar está em desenvolvimento numa escola pública municipal do bairro de Periperi, Salvador – BA, com escolares do 8º e 9º anos da educação básica. Sua construção conta com a participação de membros do Núcleo de Estudos e Pesquisa em Alimentação e Cultura (NEPAC), do Programa de Educação Tutorial PET-Nutrição e os professores da escola municipal trabalhada. A escola é um espaço prioritário das políticas públicas em alimentação e nutrição e ambiente propício para discussão de temas como o cuidado com o próprio corpo e com a saúde. Concebe-se que a promoção da alimentação adequada e saudável é uma das estratégias para a promoção da saúde e deve ser tema da educação, de modo a contribuir para a formação integral dos indivíduos. A educação para a Saúde, e conseqüentemente para a Alimentação e Nutrição, deve ser tratada interdisciplinarmente e como tema transversal, permeando todas as áreas que compõem o currículo escolar, favorecendo a consciência do direito à saúde e à alimentação adequada, instrumentalizando o cidadão para intervenções individuais e coletivas, justificando o caráter interdisciplinar desse projeto. A escolha da feira como tema gerador dessa intervenção interdisciplinar de educação alimentar e nutricional se deu a partir da discussão com os professores levantamento os possíveis temas e justifica-se pela relevância que a feira livre possui em Periperi, onde os estudantes são ao mesmo tempo seus clientes, comerciantes (e/ou filhos de), ou apenas transeuntes desse espaço, o qual se configura não apenas por trocas comerciais, mas também como experiências culturais, sociais e educativas. Pretende-se ao tomar a feira livre para o estudo escolar refletir sobre meios facilitadores da aprendizagem de conteúdos pedagógicos de modo mais significativo para a formação do indivíduo, buscando-se, distanciar-se da concepção de um ensino escolar apenas voltado para livros didáticos, estabelecidos por matrizes curriculares que desconsideram conhecimentos prévios e adquiridos no seu cotidiano. Dessa forma, o presente trabalho objetiva desenvolver um projeto interdisciplinar em Educação Alimentar e Nutricional na escola municipal de Periperi. A metodologia proposta prevê que seu desenvolvimento seja num modelo interdisciplinar e transversal utilizando duas estratégias: nas atividades pedagógicas nas disciplinas e em atividades paralelas, onde as etapas de planejamento, intervenção (ação educativa propriamente dita) e sua avaliação sejam desenvolvidas em parceria entre os membros do NEPAC e os da escola trabalhada em Periperi. Uma vez apresentado e discutido a proposta com os docentes da escola, acordou-se que para cada uma das disciplinas do currículo escolar seria planejado e articulado seus respectivos conteúdos com a transversalização do tema alimentação e nutrição, tendo a feira livre como tema gerador. Cada disciplina conta com o apoio de um estudante em Nutrição, como monitor, responsável por propor textos, tarefas e/ou prestar orientações técnicas que relacionem o tema alimentação e nutrição com a disciplina em questão. Mestrandos, mestres e coordenadora do projeto são responsáveis por coordenar essa interação, propor e orientar os graduandos. Encontros pedagógicos com professores e coordenadora pedagógica acontecem quinzenalmente, e quando necessário, para ajustar as etapas do desenvolvimento do projeto. As atividades são avaliadas processualmente e o serão ao final, tanto da perspectiva dos docentes da escola, dos escolares e pesquisadores.

Apresentador: Ana Karine Pinheiro Lins

Orientador: Hugo da Costa Ribeiro Junior

Título: Consumo Alimentar de Lactentes Nascidos Adequados e Pequenos para a Idade Gestacional

Introdução: Os recém-nascidos pequenos para a idade gestacional (PIG) são considerados hipermetabólicos e, conseqüentemente, podem apresentar necessidades nutricionais diferenciadas daqueles nascidos adequados para a idade gestacional (AIG). Apesar disto, há escassez de estudos sobre o consumo alimentar de crianças pequenas para a idade gestacional nascidas à termo. Objetivo: Analisar o consumo alimentar de crianças pequenas e adequadas para a idade gestacional no seu primeiro ano de vida. Metodologia: Estudo longitudinal prospectivo, com recém-nascidos PIG e AIG a termo, recrutados em maternidades da rede pública de saúde de Salvador. Durante o primeiro ano de vida, estas crianças tiveram acompanhamento ambulatorial para avaliação mensal do consumo alimentar e de parâmetros antropométricos. Resultado: A amostra constou de 56 recém-nascidos, dos quais 30 (53,57%) eram lactentes nascidos PIG, e 26 (46,43%) AIG. No primeiro mês de vida tanto entre os PIGs quanto entre os AIGs era predominante o aleitamento materno exclusivo e com o passar do tempo houve um aumento dos outros tipos de aleitamento entre os

Apresentador: Ana Karine Pinheiro Lins

Orientador: Hugo da Costa Ribeiro Junior

Título: Consumo Alimentar de Lactentes Nascidos Adequados e Pequenos para a Idade Gestacional

lactentes. Quanto à introdução dos alimentos pôde-se observar que para a maioria dos alimentos foi seguida a recomendação do ministério da saúde e que não houve diferenças estatisticamente significantes entre PIG e AIG. Conclusão: No presente estudo podemos sugerir que não há diferenças entre o consumo alimentar no primeiro ano de vida entre lactentes nascidos pequenos e adequados para a idade gestacional, quando acompanhados por uma equipe multiprofissional.

Apresentador: Bruno Dias da Costa

Orientador: Rosangela Passos de Jesus

Título: Efeitos da suplementação de ômega 3 sob o perfil hepático de pacientes com hepatite C crônica resistentes à insulina.

Introdução: A hepatite C está associada com a elevação sanguínea das enzimas hepáticas por consequência da ação do vírus e do quadro inflamatório que se instala devido à resistência à insulina e ativação de citocinas pró-inflamatórias relacionados com aspectos clínicos individuais e mecanismos ocasionados pelo próprio vírus. Objetivo: Verificar se a suplementação de ômega-3 por um período de 3 meses pode minimizar as alterações laboratoriais. Metodologia: Os pacientes foram selecionados no Ambulatório Magalhães Neto, posteriormente sendo submetidos a 3 meses de suplementação com 6g/dia de óleo de peixe (ômega-3) ou óleo de soja (controle). Resultados: Os níveis de AST e ALT permaneceram inalterados estatisticamente em ambos os grupos, com sensível redução nos níveis de FA e GGT no grupo Intervenção. Conclusão: A suplementação de ômega-3 não se mostrou eficaz para diminuir os marcadores bioquímicos de lesão hepática (Transaminases), mas foi eficaz para controlar marcadores de inflamação e lise de células ductais (GGT e FA).

Apresentador: Camille Correia Santos

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: TECNOLOGIAS SOCIAIS E EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL: REFLEXÕES SOBRE AS INTERFACES NA CONSTRUÇÃO DE METODOLOGIAS EDUCATIVAS INOVADORAS

A Educação Alimentar e Nutricional (EAN) se constitui no âmbito científico-acadêmico e político como uma ferramenta intersetorial, articulando o campo teórico-prático da educação, saúde e desenvolvimento social, com a estratégia de garantir a SAN e promover a formação de práticas alimentares saudáveis. Assim, o projeto de pesquisa intitulado: Segurança Alimentar e Nutricional: construindo tecnologias sociais em educação alimentar e nutricional em dois bairros populares das cidades de Salvador e Santo Antonio de Jesus-Ba, tem o objetivo de desenvolver, aplicar e avaliar tecnologias sociais em educação alimentar e nutricional com vistas a ampliar a promoção da alimentação saudável, da saúde e da segurança alimentar e nutricional. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência e reflexões iniciais a cerca do desenvolvimento de tecnologias sociais em EAN. As atividades desenvolveram-se a partir de uma revisão de literatura através de artigos publicados nas bases de dados Lilacs, Scielo, e publicações de organizações internacionais e nacionais com as seguintes temáticas: Tecnologias Sociais, Pesquisa Ação e Participante, Educação Alimentar e Nutricional. Realizaram-se encontros de estudo e discussões até o período com as temáticas acima, com o objetivo de subsidiar a construção das metodologias propostas para o desenvolvimento do projeto. Como produto dessas discussões pode-se destacar a lacuna existente nos referenciais teóricos e documentos políticos vigentes de experiências delineadas no campo teórico, metodológico e operacional, que sejam reflexo da prática, bem como a necessidade de se criar espaços para a construção de propostas que consigam de fato efetivar a práxis. Destaca-se ainda a universidade, a comunidade e os espaços institucionais como os serviços de saúde como cenários fundamentais para desenhar novas formas metodológicas do fazer EAN. Nesse contexto, por fim, considera-se que a interface entre a tecnologia social e o processo de construção da EAN se configura como uma referência para desenvolver técnicas e metodologias participativas, associadas a organização coletiva, desenvolvidas na interação com a população, considerando princípios como a inclusão social, desenvolvimento sustentável, a perspectiva dialógica que possibilitem autonomia dos sujeitos, proporcionando assim a melhoria da qualidade de vida e ampliação da segurança alimentar e nutricional.

Apresentador: Caroline Munford da Silva de Jesus

Orientador: Rosangela Passos de Jesus

Título: Avaliação do risco cardiovascular em pacientes com Hepatite C crônica

A prevalência de hepatite C no Brasil não é conhecida. Estima-se que esteja em torno de 1 a 2%. Na infecção pelo VHC há aumento do estresse oxidativo e de citocinas pró-inflamatórias, maior resistência a insulina e alterações no metabolismo lipídico, o que contribui para o aumento do risco cardiovascular. O objetivo deste trabalho foi avaliar o risco para doenças cardiovasculares em pacientes portadores de hepatite crônica por vírus C através de diferentes métodos. Estudo transversal avaliou 188 pacientes portadores de infecção crônica pelo vírus da Hepatite C (VHC), submetidos a avaliação antropométrica, dosagens de triglicerídeos,

Título: Avaliação do risco cardiovascular em pacientes com Hepatite C crônica

colesterol total, LDL-c, HDL-c, proteína C reativa ultrassensível, interleucina 6 (IL-6), interleucina 1 (IL-1), fator de necrose tumoral alfa (TNF- α) e adiponectina. Foi utilizado também o escore de Framingham. Os dados foram analisados utilizando o programa Statistical Package for the Social Sciences – SPSS 16.0. Considerando a média e desvio padrão, observou-se: triglicerídeos ($110,75 \pm 47,81$ mg/dL), colesterol total ($161,63 \pm 35,05$ mg/dL), HDL-c ($52,03 \pm 16,19$ mg/dL), LDL ($87,65 \pm 31,33$ mg/dL), PCR-us ($1,61 \pm 2,47$ mg/L), IL-6 ($23,6 \pm 33,3$), IL-1 ($165,65 \pm 190,35$), TNF- α ($1.654,7 \pm 1.426,7$) e adiponectina ($74,4 \pm 33,7$). De acordo com o escore Framingham, 59,3% dos pacientes do sexo masculino apresentaram risco inferior a 10% enquanto 24,1% apresentaram risco superior a 20% para o desenvolvimento de evento cardiovascular nos próximos 10 anos. 77% das mulheres e 37,9% dos homens apresentaram valores elevados de circunferência da cintura. É sabido que nos pacientes com VHC ocorrem alterações que se constituem em fatores de risco para eventos cardiovasculares. Todavia, apesar do que diz a literatura, dos métodos utilizados no presente estudo, a CC aparentemente sofreu menor influência dos efeitos metabólicos do vírus. Acredita-se, portanto, ser este o método mais representativo.

Título: PG - Avaliação da atividade anti-inflamatória das frações e sub-frações de Jurema Preta (Mimosa hostilis) coletada no Semi-árido da Bahia.

A Mimosa hostilis, Benth (jurema preta) é uma planta da caatinga utilizada por comunidades tradicionais com fins medicinais. Foi descrita pela população de Palmeira em Contendas do Sincorá – BA para o tratamento da tosse e para a cicatrização, o que sugeriu a presença de compostos de ação anti-inflamatória na casca da planta devido a correlação entre os mecanismos inflamatórios e os de reparo tecidual. Uma vez que os testes anteriores já comprovaram esta ação antinociceptiva e anti-inflamatória do extrato etanólico da casca da jurema preta, novos testes visando à avaliação das frações foram realizados, juntamente com o extrato bruto para maior esclarecimento sobre os mecanismos que envolvem a ação do extrato etanólico da casca da jurema preta. Os resultados obtidos indicaram ação antinociceptiva das frações diclorometano e butanol ($p < 0,05$) sobre a nocicepção induzida por ácido acético, e das frações hexano, diclorometano e butanol ($p < 0,05$) sobre a nocicepção induzida pela formalina sendo que a fração hexano foi eficaz em reduzir a dor de origem neurogênica assim como a de origem inflamatória enquanto a fração de acetato de etila obteve ação sobre a redução do edema ($p < 0,05$). A fração hexano demonstrou atividade anti-inflamatória uma vez que foi capaz de reduzir a migração de neutrófilos ($p < 0,05$), mas nenhuma das frações testadas apresentou resultados para redução do extravasamento vascular ($p > 0,05$). Quanto aos mecanismos sobre receptor-específicos os testes guiaram ao entendimento de que a ação antinociceptiva da casca da jurema preta não se dá pela via opióide e provavelmente não envolve a serotonina.

Título: PG - Caracterização da situação de saúde e nutrição de crianças assistidas nas creches Dinaelza Coqueiro e Vivendo e Aprendendo em Vitória da Conquista – BA.

As creches são instituições educacionais cuja finalidade é fornecer às crianças condições para promoção do bem-estar, desenvolvimento físico, motor, moral e social. Muitas crianças permanecem de 8 a 10 horas/dia nestas instituições, sendo que a alimentação fornecida pelas creches responde por dois terços da ingestão nutricional total da criança. Assim, o presente estudo teve por objetivo caracterizar a situação da saúde e nutrição de crianças assistidas nas creches municipais Dinaelza Coqueiro e Vivendo e Aprendendo de Vitória da Conquista – BA. Foram avaliadas 74 crianças com idade inferior a cinco anos assistidas nestas creches em período integral. A fim de caracterizar a população em estudo, foi preenchido um questionário com o responsável pela criança. Foi realizado também um acompanhamento do cartão de vacina das crianças; avaliação antropométrica; coleta de amostra de sangue através de punção capilar para avaliação da concentração de hemoglobina por meio do fotômetro portátil (hemoglobímetro); avaliação parasitológica segundo o método de Sedimentação espontânea (Hoffman) para detecção de parasitas, concentração de ovos e avaliação de cistos de protozoários através do exame ao microscópio realizado na Universidade Federal da Bahia; avaliação dietética realizada pelo método de pesagem direta dos alimentos durante três dias não consecutivos e aplicação de check-list nas creches, produzido a partir de uma lista de verificação que foi elaborada considerando as listas existentes na Resolução RDC/Anvisa Nº 275 de 21 de Outubro de 2002, as quais foram adaptadas especificamente para creches por meio da observação direta da manipulação dos alimentos nestes estabelecimentos. Para as análises estatísticas, utilizou-se o software Epiinfo 6.04. Os resultados mostraram que 36,4% das crianças estavam com o cartão de vacina desatualizado e 98% das crianças também apresentaram desatualização em relação à suplementação de Vitamina A. Analisando o perfil antropométrico das crianças, destaca-se a maior frequência de eutrofia considerando os índices peso/altura e IMC/idade. A prevalência de anemia (Hb $< 11,0$ g/dL) foi de 6,8%, com média de $12,4 \pm 1,03$

Apresentador: Daniela Santos Melo

Orientador: Daniela da Silva Rocha

Título: PG - Caracterização da situação de saúde e nutrição de crianças assistidas nas creches Dinaelza Coqueiro e Vivendo e Aprendendo em Vitória da Conquista – BA.

g/dL. Observou-se associação significativa ($p= 0,04$) entre as médias de hemoglobina e o estado nutricional, sendo que as crianças que apresentaram < -2 escore z para o índice E/I apresentaram médias mais baixas de hemoglobina ($11,7 \pm 0,8$ g/dL) do que as crianças com $= -2$ escore Z para o índice E/I ($12,7 \pm 1,0$ g/dL). Observou-se também elevada prevalência de enteroparasitoses (52,9%) e prevalência de poliparasitismo de 11,1%. O parasita mais prevalente entre as crianças avaliadas foi *Giardia lamblia* presente em 52,8% das amostras de fezes analisadas. Em relação à avaliação dietética, quase todos os nutrientes encontraram-se inadequados. A frequência de ingestão de macronutrientes acima do recomendado mostrou-se maior nas crianças de 1 a 3 anos e as necessidades diárias de cálcio e zinco não foram atendidas para as crianças de 4 a 5 anos. Houve também uma baixa ingestão de fibras em ambas as faixas etárias analisadas. Em relação aos dados obtidos a partir da aplicação do check-list, é notório total inadequação na maioria dos itens, destacando-se que os principais problemas observados foram ligados à figura do manipulador e suas ações. O presente estudo demonstrou baixa prevalência de anemia, mas uma alta prevalência de enteroparasitoses, demonstrando a necessidade de intervenções que resultem em melhores condições de saúde das crianças de creches municipais e conveniadas à Prefeitura de Vitória da Conquista - BA.

Apresentador: Debora Bahia de Mattos

Orientador: Itaciara Larroza Nunes

Título: Determinação da atividade antioxidante do azeite de dendê antes e após a fritura de acarajés

O azeite de dendê ou óleo de palma bruto é uma fonte de carotenoides, o que contribui para sua maior estabilidade oxidativa comparado a outros óleos vegetais. O objetivo deste estudo foi determinar a atividade antioxidante de azeite de dendê antes e após a fritura de acarajés. Treze amostras de azeite comercializados em Salvador, assim como azeite submetido à fritura de acarajés foram submetidas à determinação de carotenoides totais (mg/g) e atividade antioxidante (% redução DPPH e ABTS). As variáveis foram analisadas através de ANOVA, teste de Tukey e análises descritivas. Nos azeites de dendê comerciais, o teor de carotenoides variou de $253,69 \pm 4,47$ a $1172,48 \pm 4,88$ $\mu\text{g/g}$ e a atividade antioxidante de $33,55 \pm 2,70$ a $71,80 \pm 3,09$ pelo método DPPH. No azeite submetido ao experimento de fritura de acarajés o teor de carotenoides reduziu de $587,70 \pm 4,97$ para $11,27 \pm 1,55$ mg/g, após 20 horas de fritura e teve um leve aumento para $14,71 \pm 1,00$ no tempo de 25h, devido à reposição com azeite novo. A atividade antioxidante, medida pela % de inibição do DPPH também reduziu com o tempo de fritura, de $52,78 \pm 0,90$ % para $16,63 \pm 1,46$ %. Tal redução não foi observada pelo método ABTS. Após 25h de fritura, houve uma redução de 97% no teor de carotenoides e conseqüentemente 35% na inibição do DPPH. A heterogeneidade observada na composição dos azeites comercializados em Salvador influenciou diretamente o teor de carotenoides e a atividade antioxidante. Apesar da perda de carotenoides durante a fritura o azeite de dendê apresentou uma maior estabilidade/atividade antioxidante quando comparado com outros óleos submetidos ao aquecimento descritos na literatura.

Apresentador: Debora Cruz Porcino

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Um broto de feijão: uma proposta de educação alimentar e nutricional com Agentes Comunitários de Saúde

Este trabalho traz o relato de uma experiência no desenvolvimento e aplicação de uma metodologia de atividade educativa construída em conjunto com os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) do Distrito Sanitário do Subúrbio Ferroviário. O trabalho integra o projeto de pesquisa e extensão intitulado Tecnologias Sociais e Educação Alimentar e Nutricional com os Agentes Comunitários de Periperi que deriva de um projeto maior chamado Segurança Alimentar e Nutricional: Construindo Tecnologias Sociais em Educação Alimentar e Nutricional em Dois Bairros Populares das Cidades de Salvador e Santo Antonio de Jesus – Bahia.”, financiado pela FAPESB e desenvolvido pelo Núcleo de Estudos e Pesquisas em Alimentação e Cultura. Esta construção é a base de um processo de formação em alimentação e nutrição com os ACS, pautada nos princípios do método de alfabetização proposto por Paulo Freire. Com este método é eleita uma palavra geradora, de acordo com sua riqueza semântica, sintática e fonética, e a partir da qual emergem discussões que consolidam o processo educativo. Da mesma maneira, para esta atividade formação, o feijão foi eleito como palavra geradora, por ser um alimento representativo do hábito alimentar brasileiro. Partindo deste alimento, foram desenvolvidas outras atividades onde foi possível trazer a tona conhecimentos sobre a alimentação e nutrição desde a produção e comercialização de alimentos, passando os componentes nutricionais, valor nutricional e como os diferentes modos de preparo podem alterar este valor, patologias associadas ao consumo de determinadas preparações e discussões sobre gosto e prazer alimentar. Esta formação deixou a reflexão sobre a importância da elaboração de metodologias de Educação Alimentar e Nutricional de forma participativa e significativa, considerando o contexto da comunidade que participa desta construção.

Título: PG - COMENSALIDADE. JORGE AMADO

A comensalidade caracterizada pelo ato de comer juntos, reunidos em torno da mesa é um tema emergente embora seja bastante antigo. As obras do escritor Jorge Amado tem grande destaque no cenário nacional e internacional entre outros motivos por retratar um contexto socioeconômico e político de nossa sociedade a partir de 1930. O presente trabalho tem como objetivo descrever a comensalidade e corporalidade nas obras de Jorge Amado. O trabalho é oriundo do projeto do Núcleo de Pesquisa em Alimentação e Cultura: O comer afro-barroco na Bahia: um estudo sobre a partir da obra literária de Jorge Amado. O projeto consiste na análise do comer, da comida e do corpo no contexto das obras amadianas pelo PET NUTRIÇÃO. A pesquisa se dá a partir da divisão das obras em grupos de três livros para leitura de acordo com o contexto histórico retratado pelo autor e posterior discussão em grupo com seguida elaboração de um seminário para apresentação das obras estudadas e consequente discussão a cerca do que foi apresentado. A importância da comida nos romances de Jorge foi crescendo com o tempo fortalecendo a relação entre os sabores como marca de identificação de uma cultura. O corpo, nas descrições de suas formas e movimentos na obra amadiana é sem dúvida instrumento para construção dos personagens e do cenário no qual os mesmos estão inseridos. Observou-se que a comensalidade se destaca de forma expressiva na obra de Jorge Amado, sendo os alimentos e as relações formadas em torno dos mesmos diretamente influenciadas pelo contexto histórico no qual a obra de encontra. Pode-se destacar a distinção de classes sociais refletidas na comensalidade, alimentos de ricos e de pobres, ambientes abastados figurados nas casas grandes e as refeições realizadas no mato. A ausência de alimentos também caracteriza uma vertente peculiar da comensalidade que é a fome, transformando a visão sobre o que se define ou não como alimento. Entretanto, avalia-se que a realização das refeições, independentemente do tipo de alimentos ou das classes sociais, cumpre seu papel de socializador, onde trocas de ideais acontecem e movimentam as transformações acontecidas nas obras do autor.

Título: Comensalidade e Sociabilidade nas camadas populares na cidade de Salvador - Bahia

O estudo objetivou interpretar e compreender as relações de sociabilidade e comensalidade que se dá no cotidiano do comércio de feiras e mercados populares. Tem como cenário a Feira das Sete Portas, em Salvador da Bahia, onde foi analisado o cotidiano e o contexto social do local, dando foco ao consumo das comidas servidas na feira e a sociabilidade que se dá em torno do mesmo, partindo da análise dos hábitos alimentares contemporâneos. A pesquisa foi construída a partir de dados documentais, observação participante com registro em diário de campo e entrevistas narrativas semi-estruturadas, havendo uma interlocução simultânea com o referencial teórico sócio-antropológico da alimentação. O estudo deseja contribuir para a compreensão das relações estabelecidas entre os comensais, possibilitando uma leitura humanista da temática da relação do homem, alimento e cultura.

Título: A comida de rua na orla marítima de Salvador-BA: retratando questões de gênero

A comercialização de alimentos nas ruas é uma tradição cultural difundida em todo o mundo, e na Bahia, a presença de mulheres no comércio de rua, principalmente de alimentos, sempre foi marcante, com a existência de descrições no século XVIII e XIX ressaltando a sua importância nas feiras livres da cidade do Salvador. Assim, este estudo teve por objetivo caracterizar o comércio de comida de rua nas praias de Salvador-BA, na perspectiva de gênero. Trata-se de estudo transversal, exploratório e quantitativo, que foi conduzido em 14 praias da orla marítima da cidade do Salvador-BA, junto a 138 vendedoras de comida de rua, maiores de 18 anos, no período de novembro de 2010 a abril de 2011. Para composição da amostra de vendedores, foi adotado um modelo de amostragem itinerante, com aplicação de um questionário semiestruturado, contemplando os seguintes blocos: características sócio-demográficas dos vendedores, características do trabalho e condições higiênico-sanitárias da atividade. As vendedoras tinham idade média de 40 anos, 49,3% completaram até o ensino fundamental, 26,8% tinham renda mensal inferior a um salário mínimo, 48,6% eram solteiras e 68,1% chefes de família. A maioria trabalhava em pontos fixos (70,3%), em única praia (83,3%), nos finais de semana (55,8%), com jornada média diária de 8,2 h e tempo mediano de 10 anos na atividade. Para a 19,6% o principal motivo para o trabalho foi ter a atividade como a principal fonte de renda; 59,3% arrecadavam diariamente até R\$100,00. Dos alimentos comercializados prevaleceram os manufaturados (72,5%) e industrializados (43,5%), sendo os principais: acarajé (36,2%), refrigerante/água mineral (35,5%), cerveja (35,5%), passarinha (21,7%), peixe frito (21,7%), abará (21%). Em relação dos alimentos perecíveis, apenas 30,8% eram conservados adequadamente. A facilidade de venda foi apontada como principal motivo para a escolha do alimento (39,1%), seguida pela tradição familiar (18,1%) e da praticidade (15,2%). No que concerne à higienização das mãos, 16,8% das vendedoras realizavam esse procedimento durante o trabalho- 13% usavam a água do mar para este fim e 76,8% manipulavam alimentos e dinheiro

Apresentador: Elua Benemerita Vilela Nascimento

Orientador: Ryzia de Cassia Vieira Cardoso

Título: A comida de rua na orla marítima de Salvador-BA: retratando questões de gênero

simultaneamente. Os utensílios e equipamentos eram higienizados uma vez/dia (67,8%) e menos de 30% informaram usar algum tipo de sanitizante. A venda de alimentos nas praias revelou-se como uma alternativa de trabalho permanente e renda para mulheres em idade economicamente ativa e com baixa escolaridade, todavia, as condições higiênicas de condução da atividade mostraram-se insatisfatórias.

Apresentador: Eva Maria Lima de Matos

Orientador: Sandra Maria Chaves dos Santos

Título: A variável renda como determinante da segurança alimentar dos municípios que compõem o Vale do Jiquiriçá

Este trabalho faz uma análise da variável renda e sua relação com a segurança alimentar entre os domicílios que fazem parte do CONSAD Vale do Jiquiriçá, considerando o direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade e em quantidade suficiente. Nesse sentido, há um detalhamento dos aspectos metodológicos empregados onde escolha do local de estudo foi o já citado Consad Vale do Jiquiriçá; delineamento amostral do estudo adotando-se a técnica da amostragem aleatória estratificada; coleta de dados para avaliação direta da situação de segurança alimentar, sendo utilizados dois instrumentos: questionário socioeconômico e a Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA) e, posteriormente, análise dos dados. Com a aplicação da EBIA verificou-se que a insegurança alimentar atinge 70,3% dos domicílios no Vale do Jiquiriçá. Este percentual está dividido em três níveis de gravidade sendo que 34,3% estão em condição de insegurança alimentar leve, 23,3% em insegurança moderada e 12,7% em insegurança grave. A análise multivariada revelou que a renda mensal familiar per capita < ¼ do SM foi um dos fatores estavam aumentando as chances das famílias nos domicílios viverem insegurança alimentar. A renda mensal per capita domiciliar se apresentou como um fator que impede o acesso das famílias aos alimentos de qualidade e na quantidade adequada. Assim, conhecer a situação de ISAN para promover políticas públicas visando a SAN pode ser uma boa estratégia para a promoção de uma vida saudável a esta população.

Apresentador: Fernanda Aguiar Santos

Orientador: Najara de Oliveira Belo

Título: PG - Alterações metabólicas e inflamatórias em um modelo pós-menopausal de obesidade e hipertensão

Este trabalho tem por objetivo avaliar alterações metabólicas e inflamatórias em ratas espontaneamente hipertensas (SHR) alimentadas com dieta hiperlipídica e ovariectomizadas e avaliar o efeito da terapia de reposição hormonal (TRH) sobre tais alterações. Para tanto, utilizamos 24 SHR que foram ovariectomizadas ou sham-operadas. Os animais foram divididos em grupos de acordo com a dieta recebida durante 24 semanas: dieta hiperlipídica (DL), contendo 54,4% de gordura ou dieta controle (DC). O peso corporal e a pressão arterial foram medidos semanalmente. Nas últimas duas semanas as ratas receberam 17-β-estradiol (5ug/0,1ml/100g de peso) ou veículo (solução de óleo de milho: 0,1 ml/100g de peso). Em seguida, os animais foram sacrificados por decapitação e o sangue foi coletado para dosagem dos parâmetros bioquímicos e o tecido adiposo visceral removido para análise do perfil inflamatório. Observamos que o consumo alimentar foi maior nos animais DC, entretanto o consumo calórico foi igual entre os grupos. Tanto a ovariectomia quanto a dieta hiperlipídica promoveram aumento do peso corporal, pressão arterial sistólica e expressão gênica de TNF-α e IL-6 no tecido adiposo. A TRH reduziu os níveis de triglicerídeos e a expressão de IL-6 independente da dieta, por outro lado só reduziu os níveis de colesterol, glicose, pressão sistólica e a expressão gênica de TNF-α nos animais alimentados com DC. Estes resultados mostram que a ausência do estrógeno ocasionou alterações metabólicas e inflamatórias e a terapia de reposição estrogênica foi capaz de atenuá-las, especialmente em animais submetidos a dieta controle, uma vez que a dieta hiperlipídica parece ter bloqueado alguns dos efeitos do estrógeno.

Apresentador: Flavia Pascoal Ramos

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Educação Alimentar e Nutricional em Escolares: uma revisão de literatura

A educação alimentar e nutricional é apontada como uma importante estratégia para promoção de hábitos alimentares saudáveis. Tendo em vista que a formação destes hábitos acontece ao longo da infância acredita-se que a escola seja um espaço fundamental para o desenvolvimento dessas ações. O objetivo deste trabalho foi descrever e analisar o panorama da publicação científica no campo da educação alimentar e nutricional em escolares no Brasil. Foi realizada uma revisão de literatura sistemática nas bases de dados Lilacs, Medline, na biblioteca eletrônica Scielo e na Bireme e selecionados artigos publicados no período de 2000 a 2011. Apenas integraram a amostra os artigos que apresentaram uma intervenção em EAN em escolares, o campo empírico final foi de 13 artigos. Observou-se que a maior parte dos estudos foi publicada a partir de 2009, e foram desenvolvidos na região sudeste. Os principais resultados apontados foram

Apresentador: Flavia Pascoal Ramos

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Educação Alimentar e Nutricional em Escolares: uma revisão de literatura

melhora no conhecimento em nutrição e nas opções alimentares. Entre os estudos que realizaram avaliação antropométrica a maioria não observou mudanças no estado nutricional.

Apresentador: Geiza Santana Neri Trindade

Orientador: Ivaldo Nidio Sitonio Trigueiro

Título: PG - Avaliação do valor nutritivo do pescado comercializado e consumido em São Francisco do Conde-BA.

O pescado possui características nutricionais que o destacam como uma fonte alimentar de muito boa qualidade e atualmente encontra-se implicada na redução dos riscos de doenças coronarianas. Apesar de sua importância, o Brasil ainda é muito carente de dados de composição química da carne de peixe. Nesse contexto, realizou-se um estudo experimental a fim de obter dados sobre a composição centesimal de quatro espécies de pescado comercializado e consumido em São Francisco do Conde, Bahia. Realizou-se determinação de umidade e resíduo mineral fixo (RMF) em 20 amostras e de lipídios em 10 amostras. As espécies estudadas apresentaram baixo teor de umidade variando de 1,42% a 7,91%. Foram encontrados teores intermediários de lipídios nestas amostras sendo que a tainha apresentou os maiores teores (3,35% a 7,43%) e o robalo os menores (1,75% a 3,88%). Os teores médios de cinza entre as amostras de tainha (5,51%), camarão (7,19%) e robalo (5,44%) apresentam-se semelhantes, o que não se aplica ao sururu, cujas cinzas alcançaram valores quase 5 vezes maiores que as outras espécies (24,07%). O robalo foi o que apresentou maior conteúdo proteico médio (86,19%). A espécie que apresentou maiores valores de VET foi a tainha e os menores, o sururu.

Apresentador: Indira Ramos Gomes

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Sob o fio da memória: uma experiência de atividade educativa em educação alimentar e nutricional com agentes comunitários de saúde.

O objetivo deste trabalho é relatar a experiência de desenvolvimento de uma metodologia de atividade educativa que está sendo construída junto a um grupo de Agentes Comunitários de Saúde (ACS) do Distrito Sanitário do Subúrbio Ferroviário. O trabalho integra o projeto de pesquisa e extensão intitulado "Tecnologias Sociais e Educação Alimentar e Nutricional com os Agentes Comunitários de Periperi que deriva de um projeto maior chamado Segurança Alimentar E Nutricional: Construindo Tecnologias Sociais Em Educação Alimentar E Nutricional Em Dois Bairros Populares Das Cidades De Salvador E Santo Antonio De Jesus – Bahia.", financiado pela FAPESB e desenvolvido pelo Núcleo de Estudos e Pesquisas em Alimentação e Cultura em parceria com o Programa de Educação Tutorial – PET-Nutrição. A atividade, ocorrida na fase exploratória de um processo de formação em alimentação e nutrição dos ACS, teve como objetivo promover a sensibilização do grupo de agentes comunitários e a reflexão do mesmo a cerca dos hábitos e costumes alimentares contemporâneos, a partir do resgate da memória alimentar do local. Para tanto, os participantes foram estimulados a reconstruir as suas trajetórias alimentares ao longo da vida, marcando os eventos mais significativos e, em pequenos grupos, desenvolveram a discussão sobre as diferenças e semelhanças nestes percursos. A discussão ampliada focou nos processos de memória coletiva, que envolvem afetividade em torno da comida, lembranças e esquecimentos e os contextos históricos e socioculturais em torno do ato de comer, em todas as fases da vida. Focou-se ainda nas mudanças e permanências nas práticas alimentares assim como no próprio sentido e significado da alimentação saudável no mundo contemporâneo. Essa atividade, trabalhada de forma lúdica, participativa e dialógica, faz-se relevante tendo em vista a importância de refletir e desenvolver metodologias em educação alimentar e nutricional para a promoção da alimentação saudável levando em consideração todo o contexto no qual a comunidade está inserida juntamente ao agente comunitário de saúde que é ator político e transformador da sua comunidade.

Apresentador: Jacqueline Fernandes Padre

Orientador: Luiz Gustavo Vieira Cardoso

Título: Elaboração, padronização e viabilidade da bebida saborizada com polpa de Umbu para difusão no município de Manoel Vitorino - Ba

Sabe-se que o Brasil é um dos maiores produtores de fruta in natura do mundo, e o umbu está entre uma das frutas produzidas, tendo a maior parte de sua produção concentrada na região nordeste. Pelo fato do umbu ser uma fruta de rápida sazonalidade e perecibilidade, o seu armazenamento de maneira inadequada pode levar a perdas muito grandes, por isso vários tipos de produtos vem sendo desenvolvidos com o intuito de difundir o fruto para outras partes do país, de também garantir para os produtores renda com a venda dos produtos durante todo o ano e, principalmente, diminuir os desperdícios. Em função disso, viu-se a necessidade de

Apresentador: Jacqueline Fernandes Padre

Orientador: Luiz Gustavo Vieira Cardoso

Título: Elaboração, padronização e viabilidade da bebida saborizada com polpa de Umbu para difusão no município de Manoel Vitorino - Ba

desenvolvimento de produtos com o umbu, sendo o produto desenvolvido o leite saborizado com polpa de umbu e para a avaliação deste, análises microbiológicas, sensoriais, bromatológicas foram realizadas, com o intuito de gerar uma bebida de qualidade e que pudesse ser produzida pelos produtores interessados. A apresentação do leite saborizado aos produtores foi realizada como uma última etapa e que utilizou de materiais como cartilhas e vídeos para facilitar o entendimento.

Apresentador: Jessica Nascimento Santos

Orientador: Jose Angelo Wenceslau Goes

Título: COMIDA DE RUA NA ORLA MARÍTIMA DE SALVADOR: TRABALHO, RENDA E A OFERTA DE ALIMENTOS.

O comércio informal de alimentos apresenta características de suma relevância para a segurança alimentar, principalmente no panorama que refletia a recém-remoção das barracas de praia da orla marítima de Salvador. A predominância de “escravos de ganho” cujo exercício da função era marginalizada, ou seja, fora do contexto central de economia de exportação agrária, esta emergente atuação profissional era caracterizada por insegurança e precariedade pois existia o risco de perseguição por parte das autoridades locais já que a atividade não era oficializada pelo poder municipal. Embora representasse um risco aos integrantes desses serviços, o ganho de rua apresentou notória ascensão em Salvador destacando-se o pequeno comércio; no mercado de trabalho urbano a mulher negra ocupou espaço de destaque, elas eram inseridas no ganho por seus proprietários quando ainda escravizadas, e as alforriadas optavam por este trabalho como possibilidade de garantir o seu sustento e de seus filhos. Foi realizado um estudo transversal, em 14 praias, sendo a amostragem do tipo itinerante; foi utilizado como fonte de dados qualitativos um questionário semi-estruturado contemplando questões sobre as características sócio-demográficas dos vendedores, do trabalho, e os principais alimentos ofertados. A amostra analisada contemplou 385 vendedores abordados (138 recusas), sendo o total de 247 participantes correspondendo a taxa de adesão de 64,15%. O tratamento estatístico foi realizado utilizando os programas: Epi-Info versão 6.04 d, e SPSS versão 13.0; posteriormente foi realizada uma análise Descritiva das variáveis. A partir dos dados coletados foi verificada idade média de 40,3 anos, sendo 55,9% mulheres; quanto à escolaridade, 48,7% completaram até o ensino fundamental. A mediana de tempo na atividade foi de 8 anos, com jornada diária média de 8 horas; 46,2% trabalhavam apenas nos finais de semana, 73,2% trabalhavam numa única praia, sendo que 57,5% tinham ponto de venda fixo; 72% tinham renda familiar mensal de 1 a 3 salários mínimos, sendo que 85,8% trabalhavam para si. Os entrevistados no referente aos motivos para a seleção deste tipo de trabalho nas praias de Salvador apresentaram como principais motivos: ocupação (30%), complementação da renda (27,9%), fonte principal de renda (20,2%), e tradição familiar (7,7%). Os vendedores foram questionados também a cerca das possíveis desvantagens apresentadas por este tipo de trabalho, e dentre elas foram citadas: fiscalização da prefeitura e SESP (2,4%), e quando o negócio não é próprio (1,6%). Algumas características da atividade foram questionadas aos entrevistados e obtivemos como resultados: arrecadação diária com os valores encontrados 63,6% até R\$100,00, 20,3% de R\$100 a 200,00, e 1,3% de R\$ 200,00 a 300,00; para 58,7% dos entrevistados coexistia uma outra profissão, no entanto os que não exerciam outra profissão quando no inverno 14,6% não tinham outra ocupação, e 10,9 % continuavam trabalhando nas praias. Os alimentos foram caracterizados de acordo com a maneira que eram ofertados e sua aquisição, sendo obtidos os seguintes dados: 61,1% manufaturados, 50,6% industrializados, e 19,4% in natura; onde supermercados (47,4%), fornecedores (36,8%), e feiras livres (36%) eram os locais de aquisição. Embora comida de rua, segundo WHO (1996), seja definida como: alimentos e bebidas preparados e/ou vendidos nas ruas e outros locais públicos, para consumo imediato ou posterior, sem apresentarem, entretanto, etapas adicionais de processamento ou preparo, foi verificado que 60,1% dos alimentos manufaturados apresentavam algum tipo de preparo ou finalização no local de venda. Este é um fator importante para as condições higiênico-sanitárias dos produtos ofertados aos consumidores, principalmente, pois concomitantemente a este dado foi observado a falta de condições adequadas para a higiene pessoal, de utensílios e dos alimentos nos locais de venda caracterizando possíveis fontes de contaminação.

Apresentador: Jessica Souza dos Santos

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Análise de alimentos com matérias-primas da Ilha de Maré

A Ilha de Maré é uma comunidade quilombola situada na Baía de todos os Santos, e seus habitantes possuem baixos níveis de renda. Na Ilha a produção de marisco e doce de banana é bastante significativa, e temos desenvolvido pesquisas através do projeto “Tecnologia alternativa desenvolvimento sustentável e saúde em comunidade quilombola de marisqueiras da Baía de Todos os Santos”. A equipe de Nutrição do referido projeto desenvolveu novos produtos a partir da matéria-prima local, a fim de diversificar a fonte de renda e melhorar as condições socioeconômicas da comunidade. Os produtos foram definidos junto à comunidade e

Apresentador: Jessica Souza dos Santos

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Análise de alimentos com matérias-primas da Ilha de Maré

a avaliação sensorial foi realizada com os mesmos. Elaborou-se hambúrguer de marisco com farinha de trigo e outro com banana verde; molho de marisco; e doce de banana com esta em diferentes estágios de maturação e em alguns dos doces adicionou-se cacau em pó. Os hambúrgueres, o doce de banana verde sem cacau e outros dois doces, um com banana verde outro com o fruto maduro (ambos com cacau) foram avaliados positivamente através de análise sensorial. Quanto a análise físico-química estão sendo avaliados o hambúrguer com banana verde, o molho de marisco e o doce de banana verde com cacau. A inclusão de banana verde e cacau em pó deveram-se à importância nutricional dos mesmos. A banana contém nutrientes que variam a depender do nível de maturação, como o amido resistente presente no fruto verde; o cacau além de melhorar a cor do doce tem propriedades funcionais. Concluímos que as preparações que foram submetidas à análise sensorial apresentaram resultados positivos, sendo assim, passível de comercialização. É importante relatar, que algumas destes resultados já foram apresentados em eventos científicos.

Apresentador: Jessica Souza Ribeiro

Orientador: Marcia Elena Zanuto

Título: Efeito de extratos obtidos a partir da polpa do fruto verde e maduro de jenipapo (*Genipa americana* L.) no crescimento de *Streptococcus mutans*, principal agente etiológico da cárie dentária

O jenipapo (*Genipa americana* L.) é uma fruta encontrada em todo território brasileiro, desde o Amapá até estados da região Sul do país, além da área entre o México e a Argentina. Além disso, o jenipapo é largamente utilizado para fins medicinais, como antiasmático, afrodisíaco, antianêmico, diurético e útil nas afecções do baço, fígado e icterícia, o que vem estimulando a pesquisa de suas propriedades. Estudos demonstraram atividade extremamente forte contra vários micro-organismos, sendo mais potente contra bactérias Gram-positivas e fungos e atividade antimicrobiana, inclusive sobre amostras bacterianas reconhecidamente resistentes mesmo a antibióticos sintéticos. O amplo espectro de ação antimicrobiana desta planta indica seu potencial de utilização fitoterápica nas mais diversas afecções causadas por estes patógenos. A cárie dentária apresenta, como principal agente etiológico, a bactéria *Streptococcus mutans*, que possui atividade acidogênica e acidúrica. Os micro-organismos desta espécie favorecem a formação de grande quantidade de biofilme dentário e polissacarídeos intracelulares, que permitem a produção de ácido, mesmo na ausência de fontes exógenas de sacarose. Sendo assim, o presente estudo avaliou os efeitos dos extratos da polpa dos frutos verdes e maduros do jenipapo sobre o perfil de crescimento do micro-organismo *Streptococcus mutans* de modo a observar uma possível ação inibitória no desenvolvimento da cárie dentária. Os resultados não indicaram atividade antimicrobiana dos extratos em nenhuma das concentrações utilizadas. Sugere-se a realização de novos estudos com técnicas, meios e concentrações de extratos diferentes, para minimizar possíveis interferências destes fatores nos resultados obtidos.

Apresentador: Juliede de Andrade Alves

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Discursos e práticas sobre a relação entre a comida, o corpo e a saúde de homens das camadas populares de Salvador - BA

As reflexões sobre o corpo ganharam espaço ao longo do século XX alcançando o século XXI com uma intensidade talvez jamais observada em outros períodos da história. Mas o que era caracterizado pela medicina como uma prática aberta, exploratória e empírica, atualmente usufrui dos meios tecnológicos aliados à biologia, mudando tanto a relação do profissional de saúde com o paciente, como a relação dos indivíduos com seus corpos na busca da "saúde perfeita". Destarte, o corpo se constitui como uma temática relevante no campo científico. No entanto, dentre as inúmeras maneiras contemporâneas de se aproximar do corpo, a relação entre a tríade, práticas alimentares, corpo e saúde ainda é incipiente no campo científico. Deste forma, o objetivo desta pesquisa é compreender os discursos e práticas que envolvem a relação entre a comida, o corpo e a saúde no cotidiano de homens das camadas populares de Salvador-BA. A pesquisa será concebida no campo da sócio-anthropologia da alimentação e das ciências sociais da saúde de forma interdisciplinar. O universo empírico de investigação se concentrará em espaços de comercialização da comida popular em Salvador-BA. Far-se-á uso de entrevistas semi-estruturadas com sujeitos que consomem as comidas típicas no cotidiano alimentar, identificando a sua relação com o comer, com o corpo e com saúde, bem como a percepção do discurso da alimentação saudável. Os dados produzidos serão sistematizados e triangulados por categorias de análise que serão construídas a partir dos processos de leituras sistemáticas do material produzido, apresentando como matriz axial as seguintes categorias: interfaces do discurso da saúde, significados atribuídos ao corpo e as práticas e comportamentos alimentares.

Apresentador: Laila de Andrade dos Santos

Orientador: Angela Peixoto de Mattos

Título: PG - Evolução pondero-estatural de crianças institucionalizadas consumindo fórmula infantil adicionada de prebióticos, DHA e beta-glucanos.

O leite humano é considerado o melhor alimento para crianças na primeira fase de sua vida. Porém, em algumas situações onde o aleitamento materno está contraindicado ou não consegue suprir a demanda do bebê, será necessário o uso de uma fórmula infantil. As fórmulas infantis vêm sendo acrescidas de diversos componentes nutricionais presentes no leite humano com o intuito de melhor adequar a sua composição às necessidades dos lactentes. Os prebióticos têm sido adicionados com o intuito de reproduzir os efeitos do leite materno sobre a flora intestinal do lactente. Alguns estudos mostram que estas fórmulas possibilitam um crescimento adequado dos lactentes. O ácido docosahexaenóico (DHA), é outro componente presente no leite materno humano, sendo essencial por exercer um efeito positivo no crescimento. Os β -glucanos são polímeros de cadeia longa de glicose que são componentes da parede celular de leveduras, possuindo efeito benéfico sobre o sistema imune. Deste modo, o presente estudo tem como objetivo observar a evolução pondero-estatural de crianças institucionalizadas consumindo uma nova fórmula infantil de seguimento para crianças, adicionada destes três componentes: prebióticos, DHA e beta-glucanos.

Apresentador: Laise Cedraz Pinto

Orientador: Camila Alexandrina Viana de

Título: PG - Teor de fenólicos totais e atividade antioxidante das sementes da *Carpotroche brasiliensis* (Raddi)

Introdução: A *Carpotroche brasiliensis* é uma árvore nativa brasileira, utilizada na medicina popular. **Objetivo:** avaliar a qualidade nutricional, fatores antinutricionais, teor de compostos fenólicos e determinar atividade antioxidante das sementes da planta. **Metodologia:** As sementes foram divididas em amostra natural (CB) e liofilizada (CBL). A composição centesimal e teor de ácido oxálico foram realizados em triplicata, segundo normas do Instituto Adolfo Lutz. O ácido fítico foi determinado por espectrofotometria, com reagente de Wade. Os fenóis foram determinados nos extratos aquosos e etanólico por Folin-Dennis e expressos em ácido gálico e tânico equivalentes. A avaliação antioxidante foi determinada pela capacidade em sequestrar radicais livres, utilizando o modelo in vitro do 2,2 difenil-1-picril hidrazil radical (DPPH) e expressa em IC50. **Análise de regressão linear** foi utilizada como avaliação comparativa da ação antioxidante e teor de fenóis. **Resultados:** As amostras apresentaram alto teor de lipídios, 25g% para CB e 69g% para CBL. O teor de ácido fítico encontrado foi 1,43g% (dp=0,04) e de ácido oxálico foi de 4,8mg% (dp=0,47) na CBL. O teor de fenóis variou de 367,5 a 598mg% em ambos os extratos. A IC50 nos extratos foi de 1149,0 μ g/mL (dp=4,8) e 2075,4 μ g/mL (dp=21,5) respectivamente para o extrato aquoso e etanólico. O teor de fenóis foi diretamente proporcional ao percentual da atividade antioxidante das amostras. **Conclusão:** As sementes apresentaram potencial para extração de óleo para fins farmacêuticos ou nutricionais. Os valores de antinutrientes estão dentro da faixa dos teores encontrados em variados tipos de alimentos, habitualmente consumidos pela população.

Apresentador: Larissa Araujo dos Santos Costa

Orientador: Lilian Barbosa Ramos

Título: Avaliação dos Consumo Alimentar dos Idosos Residentes em Instituição de Longa Permanência em Salvador-BA.

Objetivo: Avaliar quantitativamente a dieta dos idosos residentes em Instituições de Longa Permanência na Cidade de Salvador-BA. **Métodos:** Estudo de corte transversal, com coleta de dados primários, realizado com indivíduos de ambos os sexos, com idade igual ou superior a 60 anos, residentes em Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI), de caráter público e privado, cadastradas ou não junto ao Ministério Público e situadas na zona urbana da cidade de Salvador – BA. A avaliação quantitativa do consumo alimentar consistiu na pesagem direta total dos alimentos. Para análise estatística utilizou-se Qui-quadrado e regressão multivariada. **Resultados:** a média do consumo de calorias e macronutrientes foi maior nas mulheres (1731,68Kcal) em relação aos homens (1681,77Kcal). A maior parte dos idosos apresentou consumo elevado em relação às calorias totais e o menor percentual de idosos apresentou ingestão energética adequada. Os idosos de ambos os sexos, apresentaram um consumo considerado dentro da normalidade quanto à ingestão proteica e glicídica. Entre os indivíduos avaliados, 24% das mulheres e 60% dos homens apresentaram um percentual de consumo considerado normal da ingestão lipídica. **Conclusão:** A avaliação do consumo alimentar no idoso é de grande relevância, em razão da sua influência no estado nutricional e de saúde do indivíduo, necessitando de maior interesse e investimento nessa área de pesquisa.

Apresentador: Larissa Bello Donato

Orientador: Marcia Elena Zanuto

Título: Efeito de extratos obtidos a partir das sementes do fruto verde e maduro de jenipapo (*Genipa americana* L.) no crescimento de *Streptococcus mutans*, principal agente etiológico da cárie dentária

O jenipapo vem sendo largamente utilizado para fins medicinais como antiasmático, afrodisíaco, antianêmico, diurético e nas afecções do baço, fígado entre outras, o que vem estimulando a pesquisa de suas propriedades farmacológicas. O *Streptococcus mutans* é um micro-organismo que possui atividade acidogênica e acidúrica e é considerado o principal agente etiológico da cárie dentária. Este estudo avaliou a atividade antimicrobiana de extratos hidroalcoólicos obtidos a partir da semente de jenipapo verde e maduro (*Genipa americana* L.) sobre o perfil de crescimento do *Streptococcus mutans*. A atividade antimicrobiana e determinação da concentração microbicida mínima (CMM) foram avaliadas pelo método de difusão em ágar usando a técnica de poço e a técnica de disco. O controle positivo usado nas análises foi a clorexidina 0,12%. A média dos resultados não indicou atividade antimicrobiana dos extratos de jenipapo em nenhuma das concentrações utilizadas. Sugere-se a realização de novos estudos utilizando-se concentrações e formas de preparo de extrato diferentes para as sementes de jenipapo, além da aplicação de outros testes para maior exploração do potencial antimicrobiano desta espécie vegetal.

Apresentador: Larissa Martins Coelho

Orientador: Raquel Rocha dos Santos

Título: Características nutricionais de pacientes com megaesôfago

Introdução: Acalasia, desordem motora presente no megaesôfago, caracteriza-se pelo relaxamento parcial do esfíncter inferior do esôfago em resposta a deglutição e contrações não peristálticas no corpo esofágico. A disfagia como um dos principais sintomas no megaesôfago atua diretamente sobre a qualidade e volume da alimentação, provocando declínio do estado nutricional. O objetivo deste estudo foi estudar a associação entre o consumo alimentar e o estado nutricional de pacientes com megaesôfago. Material e métodos: Trata-se de um estudo transversal/observacional em que trinta pacientes com diagnóstico de megaesôfago foram acompanhados no período de agosto/2011 a setembro/2012. Os pacientes foram avaliados quanto aos sintomas, grau de comprometimento do esôfago, tratamento, indicadores antropométricos e consumo alimentar. Resultados: A maioria dos pacientes avaliados era do sexo feminino, na faixa etária entre 60 a 74 anos, com megaesôfago do tipo chagásico, grau III da doença e tinha sido submetido procedimento cirúrgico, sendo a disfagia é o principal sintoma relatado. Em relação a antropometria a maioria da população apresentou-se eutrofica, porém com déficit de tecido adiposo e muscular. Quanto a adequação da ingestão média de nutrientes, assumiram percentuais dentro dos valores estabelecidos, contudo, um consumo de 2,15% de proteínas superior ao recomendado. Conclusão: Os dados preliminares ainda não mostram associação entre os sintomas, ingestão de nutrientes e estado nutricional antropométrico entre pacientes com megaesôfago tratados e não-tratados.

Apresentador: Louise Leite Dias

Orientador: Tereza Cristina Bomfim de Jesus Deiro

Título: Programação pós-natal de filhotes de mães desnutridas tratados com L-triptofano ou sibutramina: efeitos sobre parâmetros do crescimento somático, e do desenvolvimento em ratos.

A manipulação neonatal com substâncias serotoninérgicas ou mudanças nutricionais podem acarretar alterações no crescimento e desenvolvimento de ratos. O presente estudo avaliou os efeitos da administração de L-triptofano (TRIP 15mg) sobre a influência em parâmetros de crescimento somático e maturação de reflexos e características físicas em ratos desnutridos durante a lactação. Ratos da linhagem Wistar, foram divididos formando grupos de acordo com a dieta materna em: nutrido = N (dieta com 22% de proteína – AIN 93G) ou desnutrido = D (manipulada e com 8% de proteína); tratados (controles) com água destilada (AD) ou triptofano 15mg/kg/dia, s.c. (TRIP15), do 7º ao 21º, de acordo com o peso corporal - obtendo-se assim os seguintes grupos: nutrido água destilada (N AD; n=18), nutrido triptofano (N TRIP15; n=19), desnutrido água destilada (D AD; n=23) e desnutrido triptofano (D TRIP15; n=22). Sendo avaliados do 1º ao 21º dia de vida: parâmetros de crescimento somático- (PC); comprimento da cauda (CC); eixo longitudinal (EL); eixos látero-lateral (ELLC) e ântero-posterior (EAPC) do crânio. Maturação de reflexos: preensão palmar (PP); recuperação do decúbito (RD); colocação pelas vibrissas (CV); aversão ao precipício (AP); geotaxia negativa (GN); resposta ao susto (RS) e aceleração (AC). Maturação de características físicas: abertura do pavilhão auditivo (APA); abertura do conduto auditivo (ACA); irrupção dos incisivos superiores (IIS) e inferiores (IIL) e abertura dos olhos (AO). Em geral, houve atrasos no crescimento alteração na resposta reflexa e de características físicas observados nos animais que tiveram a dieta hipoproteica tratados com L-triptofano. Os achados sugerem que a serotonina modula o crescimento de tecidos corporais, a maturação de reflexos e

Apresentador: Louise Leite Dias

Orientador: Tereza Cristina Bomfim de Jesus Deiro

Título: Programação pós-natal de filhotes de mães desnutridas tratados com L-triptofano ou sibutramina: efeitos sobre parâmetros do crescimento somático, e do desenvolvimento em ratos.

características físicas durante o período perinatal em ratos.

Apresentador: Lucelia Amorim da Silva

Orientador: Lilian Lessa Andrade

Título: ELABORAÇÃO DE MOLHO DE MARISCO

Na Ilha de Maré, localizada na Baía de Todos os Santos, uma das principais fontes de renda das famílias é a venda de mariscos congelados e de doce de banana. Nesta localidade muitas marisqueiras trabalham com uma espécie de molusco conhecido na região como “chumbinho” (Anomalocardia brasiliana), que é bastante comum ao longo de todo litoral brasileiro, e fonte de renda para a comunidade de Bananeiras. Porém, em função de problemas ambientais a produção tem diminuído consideravelmente, acarretando prejuízos à atividade produtiva. Buscando minimizar esses problemas, o projeto “Tecnologia alternativa desenvolvimento sustentável e saúde em comunidade quilombola de marisqueiras da Baía de Todos os Santos” vem desenvolvendo produtos com valor comercial agregado para melhoria da renda dessa população, capacitando à comunidade local para produção e comercialização desses alimentos disponíveis na ilha. Um desses produtos elaborados foi o molho de marisco com pimenta, em função do seu alto consumo pela comunidade. O molho de marisco foi enviado para o laboratório de farmácia da UFBA para realização de análises Físico-Químicas. Este estudo teve como objetivo verificar a composição centesimal que servirá para compor a informação nutricional do produto. Foi elaborado um molho de marisco no laboratório da Escola de Nutrição da UFBA, utilizando-se os seguintes ingredientes: marisco (chumbinho), polpa de tomate, cebola, óleo, alho, sal, salsa e pimentas desidratadas. A amostra foi enviada em porção de 200 gramas ao laboratório de farmácia para análises Físico-Químicas. A amostra analisada apresentou as seguintes características físico-químicas: valor energético total 50,30 kcal, carboidratos 0,25 g, proteínas 6,88 g, gorduras totais 2,42g, gorduras saturadas 0,07g, gorduras trans 0,02g, fibra alimentar 0,01 e sódio 222,00mg, por 100g. Os resultados encontrados neste trabalho são mais elevados para a quantidade de sódio em relação ao molho bolonhesa já encontrada no mercado, devido provavelmente ao teor de sódio do marisco. Porém as outras características são semelhantes ao molho tradicional citado. A partir dessas análises o produto poderá ser enviado para confecção de embalagem, atendendo as exigências da legislação vigente.

Apresentador: Lucimeire Santana dos Santos

Orientador: Jairza Maria Barreto Medeiros

Título: PG - Efeitos da dieta hiperlipídica sobre a curva de tolerância a glicose e insulina em ratos neonatos

No presente trabalho foram avaliados os efeitos de uma dieta hiperlipídica durante a gestação e lactação sobre a curva de tolerância a glicose e insulina em ratos neonatos. Para isso, foram utilizados ratos machos, albinos, da linhagem Wistar, os quais foram divididos em dois grupos segundo a manipulação nutricional durante a gestação e lactação: o grupo controle (GC; n=12) formado por ratos amamentados por mães que consumiram dieta padrão (4% de lipídio); o grupo teste (GT; n=12) formado por ratos amamentados por mães alimentadas com dieta hiperlipídica (23% de lipídio). O peso e comprimento corporal foram aferidos em dias alternados até o final da lactação (22 dias), quando foi realizado, após jejum de 4 horas, o teste de tolerância a glicose. A primeira coleta de sangue (tempo 0 - basal) foi feita através de corte na extremidade da cauda do animal, para retirada de uma alíquota de 10 µL. Em seguida, foi administrada, por via intraperitoneal, uma solução de glicose 50% (EQUIPLEX®) na dose de 1mg/kg de peso do animal. A coleta de sangue foi realizada nos tempos 30', 60' e 120. No 24º dia, após jejum de 4 horas, coletou-se o sangue (tempo 0), em seguida, foi injetada um dose de insulina (0,75 µm/g), sendo coletadas novas amostras aos 30, 60 e 120 minutos. Para análise estatística foi utilizado o teste-t de Student (p<0,05). O grupo teste apresentou ganho ponderal e crescimento maior. No TTG não houve diferença entre os grupos, porém, no TTI os níveis de glicose decaíram significativamente no grupo teste comparado ao grupo controle. Os resultados indicam que a exposição dos neonatos à dieta hiperlipídica, tipo cafeteria, na gestação e lactação altera o ganho de peso corporal e a curva de tolerância a insulina, o que pode estar relacionado a hiperinsulinismo neonatal.

Apresentador: Luiza Guimarães Cavalcanti

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Práticas alimentares e identidades entre os comensais e comerciantes da Feira das Sete Portas, Salvador – Bahia

O objetivo deste trabalho foi compreender de que forma sujeitos que frequentam a Feira das Sete Portas, em Salvador/Bahia, vivenciam seu cotidiano no tradicional espaço de comercialização de alimentos e compartilham traços identitários comuns. Para tanto, durante o período compreendido entre outubro de 2011 e junho de 2012, o corpus da pesquisa foi construído a partir de dados documentais, observação direta com registro em

Apresentador: Luiza Guimarães Cavalcanti

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Práticas alimentares e identidades entre os comensais e comerciantes da Feira das Sete Portas, Salvador – Bahia

diário de campo e entrevistas narrativas. As informações foram categorizadas e analisadas com interlocução do referencial teórico. Desta forma, estabeleceu-se duas categorias norteadoras para a construção do trabalho. Na primeira, “A chegada à feira”, são abordadas as questões identificadas sobre o percurso histórico dos feirantes até a chegada à feira, bem como as principais influências desta trajetória. E na segunda, “O cotidiano da feira: construindo o ser feirante”, tem-se as principais questões referentes ao cotidiano da feira e os fatores socioculturais que permeiam o dia-dia de feirantes e fregueses.

Apresentador: Manuella Conde Pereira Heine

Orientador: Raquel Rocha dos Santos

Título: Consumo alimentar de pacientes com hepatite pelo vírus C com e sem esteatose hepática

Introdução: A Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica (DHGNA) é frequente em pacientes infectados pelo vírus da hepatite C, entretanto, a influência da dieta nesta associação tem sido pouco estudada. O objetivo deste estudo foi investigar características da alimentação de pacientes com HCV com e sem esteatose hepática.

Materiais e Métodos: No período de agosto/2011 a agosto/2012 foram selecionados pacientes com diagnóstico de hepatite pelo vírus C (HVC) atendidos ambulatorialmente, que tinham resultado de biópsia hepática. Foram excluídos aqueles com outra doença hepática associada ou tratamento antiviral ou ascite ou ingestão de etanol > 140g/semana. Um questionário composto de três seções foi aplicado: a primeira composta de dados de identificação e informações clínicas; a segunda com dados antropométricos (altura, peso e circunferência da cintura) e a terceira, questionário de frequência alimentar. O consumo alimentar foi avaliado por grupos alimentares. Os dados foram comparados entre pacientes com HVC e presença de esteatose hepática (HVC+DHGNA) e aqueles com HVC sem esteatose hepática (HVC-DHGNA).

Resultados: Houve uma maior tendência de pacientes com HVC+DHGNA a consumirem laticínios com elevado teor de gordura, leguminosas, carnes vermelhas, bebidas artificiais, doces e açúcar de adição, e menor ao consumo de oleaginosas quando comparados ao grupo HVC-DHGNA.

Apresentador: Marcela Ribeiro da Costa

Orientador: Crésio de Aragão Dantas Alves

Título: PG - PREVALÊNCIA DE SOBREPESO E OBESIDADE ENTRE MULHERES EUTRÓFICAS

Introdução - Apesar da ampla utilização e significativa correlação do IMC (Índice de Massa Corporal) com o diagnóstico de sobrepeso e obesidade, estudos recentes sugerem pouca associação dos valores intermediários de sobrepeso com o percentual de gordura corporal, o que pode subestimar a prevalência de elevada adiposidade e seus riscos à saúde. **Métodos -** Este estudo comparou o diagnóstico de mulheres consideradas eutróficas pelo critério de IMC preconizado pela OMS (Organização Mundial de Saúde) com a avaliação segundo o cálculo do percentual de gordura corporal aferido por pregas cutâneas. Foram analisadas as fichas de avaliação física de duzentas e quatro alunas matriculadas em uma academia exclusiva para mulheres de Salvador, Bahia, em 2010. Foram analisados peso, altura, prega cutânea tricipital, supra-ílica e coxa, além dos cálculos de IMC e percentual de gordura corporal através do programa EVO®. **Resultados -** Foi observado que apenas 25,95% das mulheres eutróficas pelo valor do IMC permaneceram com mesmo diagnóstico nutricional após avaliação do percentual de gordura corporal. A prevalência de obesidade, segundo o IMC, foi de 6,37% da amostra total, enquanto essa prevalência entre mulheres eutróficas pelo IMC, após avaliação da composição corporal, foi de 38,17%, 6 vezes maior. Observou-se, também, influência da idade na adequação do IMC e percentual de gordura corporal. **Discussão -** Os achados deste estudo foram compatíveis com outros resultados encontrados na literatura, sugerindo subdiagnóstico do sobrepeso e da obesidade através da classificação do IMC e a necessidade da associação de métodos para uma avaliação clínica mais adequada e um diagnóstico do estado nutricional mais preciso.

Apresentador: Mariana Martins Magalhaes de

Orientador: Dalva Maria da Nobrega Furtunato

Título: PG - AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE PESCADOS CONGELADOS COMERCIALIZADOS NO MERCADO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO CONDE- BA

O pescado é uma fonte alimentar altamente nutritiva e com características próprias que tornam-no mais susceptível ao processo de deterioração, além disso, algumas condições como manuseio, acondicionamento e exposição inadequados, desde a captura até a comercialização, podem acelerar o esse processo e veicular doenças, ocasionando danos à saúde. Apesar do grande volume de pescado desembarcado, comercializado e consumido no município de São Francisco do Conde-BA, e no entorno de todo o Recôncavo Baiano, não foram localizados, estudos relativos à qualidade do pescado comercializado em mercados públicos dos municípios dessa Região. Este trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade físico-química de pescados

Apresentador: Mariana Martins Magalhaes de

Orientador: Dalva Maria da Nobrega Furtunato

Título: PG - AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE PESCADOS CONGELADOS COMERCIALIZADOS NO MERCADO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO CONDE- BA

congelados comercializados no Mercado Municipal de São Francisco do Conde-BA. Foram coletadas 72 amostras de pescado, compreendendo doze amostras de cada uma das seguintes espécies: robalo (*Centropomus undecimalis*), tainha (*Mugil brasiliensis*), camarão (*Penaeus brasiliensis*), sururu (*Mytella guyanensis*), ostra (*Crassostrea rhizophorae*) e siri (*Callinectes sapidus*). Realizaram-se as análises físico-químicas de pH, Bases Voláteis Totais (BVT) e provas de Éber para gás sulfídrico e para amônia. Os resultados mostraram que 62,5% das amostras estavam fora do limite permitido pela legislação para pH, 27,8% para Bases Voláteis Totais e 70,8% para gás sulfídrico. Em relação à prova de Éber para amônia, evidenciou-se que 40,3% das amostras apresentaram-se positivas, em desacordo com recomendações técnicas. Em face à legislação, registrou-se 90,3% de não conformidade para o conjunto de amostras. Os crustáceos compreenderam o grupo de pescado com maior índice de não atendimento aos padrões. Avalia-se que as não conformidades observadas decorreram, provavelmente, de inadequações, tanto no que se refere às condições de higiene quanto à insuficiência métodos de conservação dos produtos, desde a captura até a comercialização. O estudo sinaliza riscos potenciais à saúde dos consumidores e a necessidade de medidas, com vistas a fortalecer esta cadeia produtiva, em nível local.

Apresentador: Nathila Qessia dos Santos Lobo

Orientador: Marcia Elena Zanuto

Título: Efeito de extratos obtidos da casca do fruto verde e maduro do jenipapo (*Genipa americana* L.) no crescimento de *Streptococcus mutans*, principal agente etiológico da cárie dentária

Foi avaliada atividade e antibacteriana de extratos brutos da casca do fruto maduro e verde de *Genipa americana* L (jenipapo) sobre *Streptococcus mutans*, principal agente etiológico da cárie dentária. As espécies vegetais foram coletadas em Catolezinho, distrito de Itambé, Bahia. A atividade antimicrobiana e determinação da concentração microbicida mínima (CMM) foram realizadas pelo método de difusão em ágar-técnica de poço e técnica do disco. O controle positivo usado foi a clorexidina, que é a substância comumente utilizada no tratamento da cárie. Os resultados não mostraram inibição dos extratos com a aplicação da técnica do poço, todavia pela técnica do disco foram formados halos de inibição tanto para o extrato da casca do jenipapo verde quanto maduro, com CMMs respectivamente de 8,0mm e 9,2mm, sendo classificados como de moderada sensibilidade quando comparados ao halo formado pela clorexidina (14,67mm e 15,80 mm). Desta forma sugerem-se mais estudos direcionados a utilização dessas plantas como meio alternativo na terapêutica odontológica

Apresentador: Paula de Azeredo Mello

Orientador: Rosangela Passos de Jesus

Título: Efeitos da suplementação de ácidos graxos ômega 3 sobre a resistência à insulina em pacientes portadores de hepatite crônica por vírus C.

Introdução: A hepatite causada pelo vírus C é considerada um problema de saúde pública. A presença do vírus geralmente está associada ao desenvolvimento de resistência a insulina em seus portadores. Objetivo: Investigar a prevalência de RI nessa população e testar se a suplementação de ômega 3 por um período de 3 meses pode minimizar esse quadro. Metodologia: a captação de pacientes foi feita no Ambulatório Magalhães Neto e os mesmos foram randomizados de forma a receber ômega 3 (óleo de peixe) ou placebo (óleo de soja) por 12 semanas. Resultados: em ambos os grupos houve redução significativa do HOMA-IR ($p < 0,05$), no entanto no grupo intervenção a significância estatística foi muito superior ($p = 0,002$) do que no grupo placebo ($p = 0,045$). Conclusão: A suplementação com ômega 3 por 3 meses pode auxiliar de maneira mais eficiente do que o óleo de soja na melhora do quadro de resistência a insulina em pacientes portadores de hepatite C.

Apresentador: Priscila Nunez Campos

Orientador: Ryzia de Cassia Vieira Cardoso

Título: PG - Avaliação Da Qualidade Microbiológica De Mariscos Comercializados Em São Francisco Do Conde - Bahia

A pesca artesanal é uma atividade de fundamental importância socioeconômica, base de sustentação de famílias que têm no pescado a provisão de alimento direta e único meio de produção comercial. A inocuidade do pescado está relacionada com a qualidade da água em que foi capturado, e as práticas adotadas pelos manipuladores, durante as etapas de captura, transporte e comercialização. Neste sentido torna-se necessário avaliar as condições higiênico-sanitárias nos pontos de venda informal, tendo em vista que a comercialização é o momento em que há maior manipulação do produto. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica das espécies de pescados comercializados recém-capturados e congelados em comunidades pesqueiras e no mercado municipal do município de São Francisco do Conde-BA. Entre os pescados congelados, as amostras de siri catado (50%), sururu (41,6%) e ostra (25%) apresentaram as maiores

Apresentador: Priscila Nunez Campos

Orientador: Ryzia de Cassia Vieira Cardoso

Título: PG - Avaliação Da Qualidade Microbiológica De Mariscos Comercializados Em São Francisco Do Conde - Bahia

porcentagens de não conformes quanto ao padrão para *Staphylococcus coagulase positiva*. Para o total das amostras congeladas, registrou-se 44,44% de não conformes em face aos padrões legais. Entre as amostras recém capturadas, a contagem de bactérias mesófilas variou de 1,00 log UFC/g a 5,40 log UFC/g e 36% (n=17) das amostras apresentaram colônias típicas para *Escherichia coli*. Foi observado ausência de *Salmonella* spp em 100% das amostras. Os resultados evidenciam falhas na manipulação do pescado durante sua comercialização e indicam uma preocupação com o ecossistema marinho, que pode estar contaminado, sobretudo pelo despejo de diversos dejetos nas águas, contaminando assim o pescado.

Apresentador: Renata Lima Nascimento

Orientador: Itaciara Larroza Nunes

Título: PG - Determinação do perfil de carotenoides em azeite de dendê antes e após a fritura de acarajés.

O azeite de dendê ou óleo de palma bruto é rico em carotenoides, reconhecidos antioxidantes naturais, que melhoram a estabilidade oxidativa do óleo durante o aquecimento. A estabilidade do óleo depende também da sua composição em ácidos graxos, e o uso de blends de óleos ricos em ácidos graxos mono e polinsaturados, como o óleo de soja, com óleos contendo elevado teor de ácidos graxos saturados (oleína de palma) pode aumentar a estabilidade oxidativa. O objetivo deste trabalho foi determinar o perfil de carotenoides em azeite de dendê antes e após a fritura de acarajés, assim como a estabilidade oxidativa de blends de oleína de palma bruta e óleo de soja refinado. Extratos de carotenoides de azeite de dendê antes e após a fritura de acarajés foram analisados por CLAE em coluna C30 (T0 h, T10 h, T25 h) e em coluna C18 (T0 h), sendo alfa- e beta- caroteno os carotenoides majoritários. A resolução dos picos foi melhor na coluna C30 do que na C18, com menor tempo de retenção. Compostos de degradação foram evidenciados nos extratos de 10 e 25 horas de fritura. Oleína de palma bruta, óleo de soja refinado e seus blends (90:10 a 10:90, m/m) foram submetidos à análise de: ácidos graxos livres (mgKOH/g), índice de peróxidos (mEq/Kg), carotenoides totais (miligrama/g), cor (CIELab), atividade antioxidante (% redução DPPH) e tempo de indução (h). Os óleos analisados apresentaram estabilidade oxidativa na seguinte ordem: óleo de soja refinado > oleína de palma bruta = blends oleína/soja 10:90 e 20:80 > que os demais blends, indicando que a elevada quantidade de ácidos graxos livres da oleína de palma bruta interferiu negativamente na estabilidade e que o seu conteúdo de carotenoides não foi suficiente para superar a eficiência dos antioxidantes sintéticos presentes no óleo de soja industrializado.

Apresentador: Rubia Bispo de Jesus

Orientador: Jose Angelo Wenceslau Goes

Título: A comida de rua na orla marítima de Salvador-BA: revelando as dimensões social, econômica, alimentar e sanitária

A comida de rua abrange diversos alimentos e bebidas vastamente comercializados em vias públicas, inclusive espaços de lazer, como as praias. Este estudo objetivou caracterizar as condições de higiênico-sanitárias da atividade de comida de rua na orla de Salvador-BA. Realizou-se estudo exploratório e quantitativo, em 14 praias, junto a 248 vendedores de comida de rua, maiores de 18 anos, no período de novembro de 2010 a abril de 2011. Para composição da amostra foi adotado um modelo de amostragem itinerante, com a utilização de questionário semiestruturado que contemplava as condições higiênico-sanitárias da atividade. No quesito higienização das mãos, 41,4% dos vendedores afirmaram realizar esse procedimento frequentemente durante o trabalho, desses 23% disseram que a água usada era proveniente dos seus domicílios, 19,3% com a água do mar, 16,6% com a água de chuveiro, 8,3% com água da barraca, 17,1% com água e sabão e 2,8% com água do degelo. Entretanto, 22,6%, um grande percentual negou esse cuidado. Quanto à frequência de limpeza dos utensílios e equipamentos usados na comercialização dos alimentos nas praias era realizada uma única vez ao dia pela maioria dos vendedores (69,1%). Todavia, parcela importante (12,9%) realizava esse procedimento semanalmente e menos de 30% da amostra reportou utilizar algum produto sanitizante (água sanitária e álcool). Entre os produtos mais informados para limpeza dos utensílios e/ou equipamentos, constaram: detergente (60,5%), esponja (47,6%), sabão em barra/pó (30,3%), água sanitária (26,6%), álcool (2,4%), esponja de aço (1,6%) e água do mar (0,8%). Em relação às embalagens 70,6% foram classificadas como boas, 24,2% como regulares, 3,3% ruins e 1,9% péssimas; para os utensílios, 49,5% apresentaram-se em boas condições higiênicas, 41,2% regulares, 7,5% ruins e 1,8% péssimas; para barracas e/ou tabuleiros, 47,3% apresentaram-se como boas, 41,9% regulares, 5,4% ruins e 5,4% péssimas. O estudo revela que apesar da importância socioeconômica do segmento e a oferta de alimentos nas praias, a atividade é realizada em precárias condições higiênicas.

A segurança Alimentar e Nutricional – SAN ocupa espaço privilegiado na agenda política brasileira. Na atualidade as políticas de SAN devem estar subordinadas aos princípios do DHAA como também da Soberania Alimentar. Por isso torna-se necessário e relevante identificar indicadores que influenciam na insegurança alimentar. Os indicadores de ISAN são considerados necessários à elaboração, implementação e avaliação de projetos que visem à garantia da SAN. Com isso esse projeto visa oferecer um recurso aos órgãos municipais competentes a fim de analisar a situação de SAN/ISAN local, sendo este um importante instrumento para acompanhar o processo de implementação de um programa/política pública que tenha por objetivo assegurar o direito à alimentação e assim garantir a SAN no município. Este estudo é parte de um projeto intitulado “Análise de Programa e Políticas Públicas na Perspectiva do DHAA: estudo de caso do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) em âmbito municipal” o qual faz parte de um projeto mais amplo aprovado para o grupo de pesquisadores da Escola de Nutrição – Ufba, denominado Projeto Segurança Alimentar e Nutricional em São Francisco do Conde: Avaliação e Ação- Pro-SAN SFC, com financiamento pela Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia – Fapesb. O projeto foi submetido e aprovado pelo comitê de ética da Escola de Nutrição da Ufba. Partindo-se do guia para análise de políticas públicas na perspectiva do DHAA propõe-se um instrumento para a mesma análise, adaptado para a realidade municipal o qual abrange conceitos de SAN e DHAA. O modelo sintético do protocolo de indicadores para análise de políticas públicas é composto por questões propostas no Guia, sugestão de outras questões direcionadas para a atuação municipal, elaboração de indicadores de monitoramento, estabelecimento de critérios de sucesso, elaboração de premissa e definição dos meios de obtenção da informação. Para a construção do protocolo foram utilizados indicadores sociais que permitissem a análise das políticas públicas implementadas no município quanto a garantia da segurança alimentar e nutricional e o respeito aos princípios do DHAA de modo a responder as questões sugeridas no protocolo. Partindo do roteiro de análise do GUIA do Consea foi selecionados as questões que apresentaram identificação com os eixos propostos no protocolo sendo que uma questão poderia ser incorporada a um ou mais eixos, a estas perguntas foram elaboradas outras questões com o objetivo de atender a especificidade do programa a ser analisado e em seguida estabelecimento dos critérios de sucesso, a premissa e meios de obtenção das informações. Os indicadores sociais que compõem esse projeto foram elaborados buscando-se obter respostas às questões do GUIA, tendo por base uma premissa previamente estabelecida o qual uni o conceito avaliador (SAN e DHAA) e o resultados obtido pelo indicador. Uma vez selecionados os indicadores estes foram revisados para que os mesmos estivessem em consonância com os objetivos do projeto. Após a finalização do modelo sintético este protocolo foi adaptado para o modelo de questionário para sua aplicação no campo de pesquisa, de forma que as questões dos três eixos foram contempladas nos questionários e direcionados ao público específico (Gestor do programa/ Equipe executora/ Sujeito de direito). A próxima etapa a ser realizada é a análise dos resultados das informações obtidas pela aplicação dos questionários. O Guia metodológico apresentado pelo Consea constitui-se como um instrumento de exigibilidade administrativa no âmbito dos programas públicos de SAN (CONSEA, 2010). E o protocolo proposto pelo presente estudo apresenta-se como um instrumento que permite analisar o impacto de um programa/política pública de SAN no município e acompanhar o cumprimento dos direitos, princípios e dimensões do DHAA.

Este estudo tem como objetivo descrever o desenvolvimento de estratégias de intervenção educativas, junto a pescadores e marisqueiras das comunidades de Caípe de Baixo e Ilha do Paty, em São Francisco do Conde – BA, com vistas à promoção da segurança alimentar. Trata-se de estudo de intervenção, com abordagem quantitativa. As atividades formativas foram planejadas compreendendo o desenvolvimento das seguintes etapas: sondagem de temas de interesse pela comunidade; sensibilização, através da formação “Trabalho de marisqueira: agregando valor, saúde e qualidade”; acompanhamento da rotina de trabalho das marisqueiras, com a atividade “Marisqueira por um dia”; formação específica em Boas Práticas, como ocorridas com o curso “Boas Práticas de Manipulação: promovendo o trabalho das marisqueiras” e com a oficina “Roda de conversa na mariscagem”. As avaliações das atividades de formação pela comunidade de pescadores foram muito positivas, sendo atribuído conceito ótimo à maioria dos itens avaliados, além disso, notou-se, através de diálogos e pela crescente participação da comunidade, o aumento da satisfação do público alvo. O trabalho permite concluir que é necessário a continuidade das atividades de intervenção e evidencia-se a importância de apresentar resultados de pesquisa à comunidade, discutir propostas e sugestões às melhorias necessária coletivamente e de realizar atividades educativas para melhorar os alimentos beneficiados e comercializados por esses profissionais. Em etapa posterior, a pesquisa focará na coleta de amostras de mariscos beneficiados, para análises físico-químicas e microbiológicas, confrontando-se os resultados obtidos com as análises realizadas antes e depois das atividades formativas.

Apresentador: Taiane Gonçalves Novaes

Orientador: Daniela da Silva Rocha

Título: Caracterização da situação de saúde e nutrição de crianças assistidas nas creches Paulo Freire e Gelásio Alves em Vitória da Conquista – BA

As creches são espaços educacionais que visam a atender a criança de maneira global e, portanto, têm a finalidade de proporcionar condições adequadas para promover o bem-estar da criança, seu desenvolvimento físico, motor, emocional, intelectual, moral e social, bem como estimular seu interesse pela vida em sociedade. Dessa forma, a avaliação e o acompanhamento da saúde nessa população tem uma importância incontestável. Diante disso, o objetivo do estudo é caracterizar a situação de saúde e nutrição de crianças assistidas nas creches Paulo Freire e Gelásio Alves em Vitória da Conquista – BA. Trata-se de um estudo transversal com 92 crianças assistidas em período integral. Foram realizadas, avaliação antropométrica, avaliação dietética, avaliação do cartão de vacina, exame parasitológico e teste de anemia. O banco de dados e as análises estatísticas foram realizados com o auxílio do programa Epiinfo 3.5.2. Foram avaliadas 79 crianças, sendo 50,6% do sexo feminino com média de idade de 39,9±6,6 meses. Em relação a avaliação antropométrica encontrou-se 88,5% das crianças eutróficas, de acordo com o índice peso/estatura, 8,6% com sobrepeso. Em relação ao índice estatura/idade, 5,7% das crianças apresentaram baixa estatura para a idade. Ao avaliar o cartão de vacina foi encontrado que 32,2% das crianças estavam com o cartão de vacina desatualizado e 87,7% das crianças não tomaram a megadose de Vitamina A. A prevalência de anemia foi de 7,1% e observou-se diferença significativa nas médias de hemoglobina em relação ao parasitismo intestinal. A prevalência das enteroparasitoses foi de 31,6%, destes, 5,6% eram casos de poliparasitismo. A Giardia lamblia foi o parasita mais frequente (50,0%), seguido da Entamoeba coli (38,9%), Ascaris lumbricoides (11,1%) e Hymenolepis nana (5,6%). Entre as crianças parasitadas, 61,1% estavam infectadas por tipos esporádicos de parasitas. Foi observada baixa ingestão energética e de todos os macronutrientes, além das fibras, ferro e zinco nas duas creches; elevada ingestão de vitamina A e vitamina C nas duas faixas etárias, e de proteína e cálcio nas crianças de 1 a 3 anos de idade. Apesar dos baixos níveis de adequação alimentar para alguns micronutrientes encontrados nas creches, houve maior prevalência de sobrepeso em relação à magreza. O estudo demonstrou baixa prevalência de anemia, mas uma alta prevalência de enteroparasitoses, demonstrando a necessidade de intervenções visando à melhoria da qualidade de vida das crianças. Dessa forma, os resultados poderão subsidiar intervenções preventivas e curativas para melhoria da saúde dessa população.

Apresentador: Tais de Jesus Queiroz

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: A Comensalidade Baiana em imagens: a fotografia como recurso de aprendizagem para os alunos de nutrição.

O objetivo do trabalho foi realizar um registro fotográfico da comensalidade em espaços da cidade de Salvador, com o intuito de revelar os hábitos alimentares através de uma nova linguagem. Trata-se de um projeto vinculado ao Núcleo de Estudos e Pesquisa em Alimentação e Cultura- NEPAC da Universidade Federal da Bahia-UFBA, e desenvolvido pelo PET-Nutrição em parceria com o PET-Comunicação que visa também utilizar a fotografia como recurso didático-pedagógico para promover uma ampliação da compreensão da comensalidade contemporânea como ainda aproximar diferentes campos do saber – ciências sociais e humanas, ciências da saúde e o conhecimento artístico em uma perspectiva interdisciplinar. As etapas de execução do projeto envolveram formação das duas equipes do ponto de vista técnico e teórico, através de oficinas construídas e oferecidas pelos próprios alunos como forma de sintonizar os membros quanto ao produto fotográfico que se buscava em campo. A etapa seguinte consistiu na definição do recorte fotográfico do projeto, escolhendo, dentro do amplo campo da comensalidade, o que especificamente seria fotografado, qual o foco do ensaio. Tendo sido definido o recorte foram feitas 8 saídas à campo em busca do registro do consumo de feijão no cotidiano da população soteropolitana em diferentes espaços da cidade. As etapas seguintes compreenderam na análise das fotos, seleção, impressão e exposição das fotos no ACTA 2012. Espera-se com este projeto que, através da produção imagética representando a experiência sensorial e a dimensão estética da comida e do comer, produzam-se também novos olhares sobre os fenômenos alimentares contemporâneos.

Apresentador: Tassia Araujo do Nascimento

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Desenvolvimento de produtos alimentícios com matérias-primas da Ilha de Maré.

Introdução: Na Ilha de Maré, o projeto Tecnologia alternativa, desenvolvimento sustentável e saúde em comunidade quilombola de marisqueiras da Baía de Todos os Santos tem como objetivo o desenvolvimento e a difusão de tecnologias para melhorar as condições de vida, de saúde e redução da pobreza e da desigualdade social da comunidade descendente de quilombola de pescadores e marisqueiras da Baía de Todos os Santos. A elaboração dos produtos (marisco catado e doce de banana) tem levado as doceiras a se queixar de dores musculoesqueléticas devido ao modo de preparo. Tem-se buscado o desenvolvimento de produtos alimentícios com matérias-primas da localidade, visando agregar valor e reduzir os riscos à saúde a partir do uso de tecnologia.

Materiais e métodos:

Dentre as preparações com Banana, realizamos:

- Doce de banana madura com cacau;
- Doce de banana em estágio inicial de maturação;
- Doce de banana verde;
- Doce de banana verde com cacau;

Foram feitas preparações de doces (independente do estágio de maturação do fruto e da presença ou não do cacau) as bananas passaram pela seguinte etapa: lavagem ? pesagem com casca ? pesagem sem casca ? pesagem do doce pronto. O tempo de preparação dos doces que utilizaram a pressão e o processador elétrico foi menor que os demais (em torno de 4 horas). Posteriormente foi feita uma avaliação sensorial do doce de banana com bananas-da-prata em estágio inicial de maturação. O teste foi realizado com 46 provadores não treinados, na Escola de Nutrição da UFBA.

Para avaliação do doce, utilizou-se teste de aptidão, com escala de 9 (nove) pontos, variando de “só comeria se fosse forçado” (nota 1), a “comeria sempre que possível” (nota 9), e escala hedônica de 9 (nove) pontos, variando de “desgostei muitíssimo” (nota 1), a “gostei muitíssimo” (nota 9), para avaliar os atributos de sabor e aparência.

Resultados: Dentre os provadores, 76% avaliaram positivamente no teste de aptidão, sendo que, em relação à aparência, apenas 65,2% aprovaram. No atributo sabor, 89,1% dos provadores avaliaram positivamente a amostra.

Discussão: O doce foi avaliado positivamente em todos os atributos, sendo que o sabor foi mais bem avaliado que a aparência. A aptidão demonstrou que o produto é passível de comercialização, sendo levantada a necessidade de melhorar a aparência do mesmo, buscando maior grau de satisfação. Além dessas atividades diversas outras foram desenvolvidas junto a comunidade da Ilha de Maré.

Autores:

Lílian Lessa Andrade Lino
Lucélia Amorim da Silva
Jéssica Souza dos Santos
Abigail Nascimento Rocha

Foram investigados os efeitos de dieta de hiperlipídica durante a gestação e lactação sobre indicadores murinométricos e parâmetros hepáticos em ratas adultas. Para isso foram utilizadas fêmeas da linhagem Wistar (90 a 100 dias de idade). As ratas foram acasaladas com machos da mesma espécie e o estado de prenhes foi diagnosticado a partir da presença de espermatozóide na secreção vaginal, o que caracterizou o primeiro dia de gestação. Após a constatação da gestação, as ratas foram isoladas em caixas individuais e divididas em dois grupos, segundo a manipulação nutricional. As ratas alimentadas com dieta padrão (Nuvilab® CR1, Brasil) formaram o grupo controle (GC, n=5) e as alimentadas com dieta hiperlipídica, previamente padronizada, constituíram o grupo teste hiperlipídico (GT, n=5). As dietas foram fornecidas durante todo o período de gestação e lactação. Todos os animais foram mantidos no biotério sob as mesmas condições (temperatura de 23 -24 ° C e ciclo claro/escuro de 12 horas). O peso pré-gestacional e o comprimento das ratas foram aferidos imediatamente antes do acasalamento. Em seguida foi calculado o índice de massa corporal. Durante as fases de gestação e lactação o peso corporal das ratas foi avaliado, sendo posteriormente calculado o percentual de alteração de peso. Após a fase de lactação, as ratas foram anestesiadas e o sangue foi coletado para análise das concentrações séricas de AST e ALT. Para comparação dos diferentes grupos foi empregado o teste t de Student ($p < 0.05$).

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: NUTRIÇÃO

Apresentador: Valeria Souza Macedo

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: COMIDA, GOSTO E PRAZER ENTRE OS CONSUMIDORES DAS CAMADAS POPULARES DE SALVADOR

O ato de comer é uma expressão cultural e o gosto dos alimentos nos faz distinguir o que é comestível e o que não é a partir das experiências construídas historicamente. Entretanto, a associação entre saúde e beleza física pode contribuir para mudar as relações entre o homem e a mesa. Este trabalho está sendo elaborado com o objetivo de compreender a relação entre a comida, o gosto e o prazer com sujeitos das camadas populares da cidade de Salvador, considerando o discurso contemporâneo da alimentação saudável. Trata-se de um estudo de cunho sócio-antropológico com abordagem qualitativa, em que os sujeitos serão os frequentadores de uma Feira de Salvador – Bahia. Para a produção dos dados estão sendo utilizados dados documentais e científicos, fotografias, observações participantes, diários de campo e entrevistas semiestruturadas. Observou-se que os hábitos alimentares dos sujeitos contêm elementos marcantes do sistema alimentar brasileiro. O gosto dos alimentos e o prazer que proporciona aos sujeitos são percebidos através dos sentidos, em expressões faciais, gestos e atitudes que demonstram o bem estar que a comida lhe confere. O comer pelo prazer aparece de várias formas, demonstrado a pluralidade de significados atribuídos pelos entrevistados: no prazer em comer algo fruto do seu trabalho, no prazer de comer o que não se podia devido às condições financeiras, no prazer em comer seguindo os ensinamentos religiosos. Conclui-se que as práticas alimentares são, sobretudo, práticas socialmente construídas ao longo do tempo que marcam a cultura de uma sociedade. O prazer em comer se sobrepõe à tendência do estilo de vida saudável.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: ODONTOLOGIA

Apresentador: Aderbal Sousa Pereira Júnior

Orientador: Jean Nunes dos Santos

Título: IMP3 EM TUMORES DE GLÂNDULA SALIVAR COM E SEM DIFERENCIAÇÃO MIOEPITELIAL

Os tumores de glândula salivar são incomuns, representando cerca de 10-15% das neoplasias de glândula salivar. É considerado um grupo de tumores bastante heterogêneo, uma vez que apresentam inúmeros tipos histológicos e comportamentos biológicos distintos. Estudos relatam que as células mioepiteliais expressam altas taxas de inibidores da angiogênese, desempenhando uma função negativa no crescimento tumoral. Dessa forma, os tumores com participação mioepitelial são considerados como tumores de baixo grau de malignidade, por mostrarem melhores resultados em relação ao seu controle local, regional e a distância. A proteína IMP3, por estar envolvida nos processos de migração, proliferação e invasão celulares, tem sido considerada como um novo biomarcador de malignidades sistêmicas e ainda não foi estudada em tumores de glândula salivar. O presente trabalho propõe-se a estudar a população de células IMP3-positivas em relação ao conteúdo de células mioepiteliais em diversas neoplasias de glândula salivar. Serão utilizados 15 casos de adenoma pleomórfico, 15 casos de carcinoma adenóide cístico, 15 casos de carcinoma mucoepidermóide e 10 casos de adenocarcinoma polimorfo de baixo grau de malignidade. Esses casos serão submetidos à técnica de imunistoquímica contra anticorpo monoclonal IMP3 e SMA. Em seguida será realizada a comparação de células IMP3-positivas em relação ao conteúdo mioepitelial nos diferentes tumores.

Apresentador: Alessandra Batista Neves Rocha

Orientador: Andreia Cristina Leal Figueiredo

Título: Bullying entre crianças e adolescentes de escolas municipais de Salvador/Ba

O bullying compreende uma expressão utilizada para denominar toda e qualquer ação agressiva, sistemática e com intencionalidade, deliberada por um indivíduo ou grupo de indivíduos, na qual a criança ou o adolescente é vítima de trauma físico ou psicológico. A prática do bullying tem sido mais frequente no ambiente escolar. As instituições educativas que deveriam ser espaços de segurança prevalecendo a cooperação, a amizade e disciplina transforma-se em locais de sofrimento, medo e violência. É comum pensar que apenas os alvos deste tipo de agressão sofrem consequências psicológicas, contudo, agressores e até mesmo observadores estão sujeitos a desenvolver sequelas emocionais, físicas e psicossociais. Assim, este trabalho foi desenvolvido com intuito de descrever a frequência de bullying entre adolescentes de um bairro da periferia de Salvador/Bahia.

Apresentador: Aline Silva Andrade

Orientador: Aparecida Maria Cordeiro Marques

Título: Efeitos do uso de Fototerapias Laser e LED nas Células de Langerhans da epiderme de ratos: Estudo imunocitoquímico.

As células de Langerhans (LCs) são células apresentadoras de antígeno e que sofrem alterações quantitativas, funcionais, assim como morfológicas, tanto em roedores como em humanos. Com o objetivo de aprofundar o conhecimento do sistema imune e contribuir com a melhoria da condição de saúde de pacientes com comprometimento no sistema imunológico é que se pretende neste estudo, através da utilização da técnica de imunocitoquímica avidina-biotina-peroxidase, identificar a proteína trimolecular de superfície, CD1a, específica das células de Langerhans e desta forma evidenciar a alteração quantitativa das LCs, quando submetidas à radiação da luz LASER e LED. Foram realizadas feridas padronizadas no dorso de 36 ratos da linhagem Wistar, com 1cm², aleatoriamente divididos em 3 grupos. No grupo A: 12 ratos constituindo o grupo-controle; Grupo B: 12 ratos submetidos à Fototerapia Laser (?=660nm, P= 40mW, CW, ?=0,04cm², 6 J/cm² por sessão); Grupo C: 12 ratos submetidos à Fototerapia LED (?=630nm, P=150mW, CW, ?=0,5cm², 6 J/cm² por sessão). A irradiação foi realizada imediatamente após a criação da ferida e repetida a cada 48 horas. Após a morte dos animais nos períodos experimentais (1, 3 e 5), os espécimes foram submetidos às análises histomorfométrica e imunocitoquímica no Laboratório de Patologia Cirúrgica do Departamento de Diagnóstico e Terapêutica da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia – FOUFBA.

Apresentador: Ana Emilia Holanda Rolim

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: PG - ANÁLISE PLASMÁTICA APÓS A ADMINISTRAÇÃO ENTERAL DE ESTRÔNCIO

O desenvolvimento de fármacos e terapias capazes de atuar no metabolismo ósseo, promover osteogênese e restabelecer as propriedades estruturais, funcionais e de mimetizar o tecido ósseo perdido é o objeto de estudo pela Bioengenharia Tecidual. O objetivo foi mensurar os níveis plasmáticos de Sr e Ca, após a administração enteral de HASr (hidroxiapatita dopada com estrôncio), comparando-os ao RE (anelato de estrôncio) durante o reparo em calvária de rato. Foram confeccionados defeitos críticos preenchidos apenas pelo coágulo. A administração enteral na dieta pastosa, de 675mg/dia dos compósitos de HASr, ou de RE (PROTOS®) Após 15 dias, platô do Sr no plasma sanguíneo, as amostras foram coletadas por punção cardíaca e exsanguinação. Para isso, 20 ratos, machos, com peso médio de 375g, foram assim distribuídos: GI – Dieta convencional sem Sr; GII – RE; GIII – Pó de HASr5% e Alg; GIV – Microesfera sintética de HASr10% e Alg. Os níveis de Sr no plasma foram determinados por espectrometria de absorção atômica (EAA) com atomização eletrotérmica com forno de grafite. O Ca foi determinado por EAA com chama. A média, em mmol/L, da concentração plasmática de Sr/Ca encontrada foi a seguinte: Controle (0,00050/2,54); RE (0,24/2,14); HASr5% (0,0077/2,32); HASr10% (0,9517/1,63). O grupo com microesferas HASr10% revestidas com alginato apresentou uma alta concentração de estrôncio no plasma, quase 4 vezes o valor médio encontrado no grupo RE. Todos os grupos experimentais apresentaram menor concentração plasmática de Ca⁺² do que no grupo controle, porém, o GVI apresentou a menor concentração quando comparado com os demais grupos. Observa-se com isso uma competição iônica entre Sr⁺² e Ca⁺² presente no mesmo compósito, provavelmente o íon Sr foi mais absorvido e menos excretado do que o Ca⁺² ou ainda, o Ca⁺² pode ter sido deslocado para o local do reparo ósseo. Além disso, observa-se que o Alg foi eficaz no encapsulamento do fármaco como observado nos resultados obtidos nos grupos GIII e GIV. O aumento Sr⁺² no compósito possibilitou maior disponibilidade e absorção intestinal. Além disso, a morfologia e tamanho das microesferas HASr10% (425<Ø>600µm) provavelmente foi menos solúvel do que o pó (<37µm) de HASr5%. No entanto, o aumento da concentração de Sr e Ca podem ocasionar efeitos nefrotóxicos e hepatotóxicos que necessitariam serem investigados. O pó HASr5% e Alg é mais solúvel em pH ácido do estômago, sendo menos absorvido no intestino. Dessa forma, a concentração plasmática obtida foi muito similar à concentração plasmática basal do controle. O raio atômico do Sr é maior do que o raio do Ca. Dessa forma, uma concentração muito baixa de Sr⁺² no compósito provavelmente explicaria a menor absorção, pois há competição com os íons Ca⁺² no intestino. Dessa forma, as pesquisas científicas sobre medicamentos devem sempre ser estimuladas, para que as informações técnicas se tornem confiáveis, atualizadas e como requisitos indispensáveis para garantir o uso racional de medicamentos. Conclui-se que tanto o fármaco RE quanto a HASr promoveram aumento plasmático de Sr, sendo o HASr10% promissor no reparo ósseo. No entanto, ainda será necessário avaliar histologicamente o potencial osteogênico destes compósitos, bem como a análise hepática e renal com os possíveis efeitos de toxicidade, além da metabolização e a excreção destes fármacos.

Apresentador: Anne Maria Guimaraes Lessa

Orientador: Paloma Dias da Silva Telles

Título: PG - Células-tronco mesenquimais e seu uso na Odontologia – Revisão de Literatura

As células-tronco têm sido utilizadas em diversas áreas da saúde, como a Odontologia como terapia regenerativa de órgãos dentários perdidos. Células-tronco mesenquimais são encontradas em tecidos orofaciais, os quais incluem a polpa dentária de dentes permanentes, polpa de dentes decíduos esfoliados, ligamento periodontal e papila apical. Para que essa bioengenharia seja eficaz, faz-se necessária a existência de fatores: as próprias células-tronco, uma matriz extracelular e fatores de crescimento. Os avanços das pesquisas com células-troncos abrem oportunidades para desenvolver novas terapias, com o fim de substituir dentes perdidos.

Apresentador: Barbara Santos Lima

Orientador: Viviane Almeida Sarmento

Título: Avaliação de defeitos ósseos periodontais em radiografias digitalizadas: estudo experimental com mandíbulas secas humanas

O diagnóstico das doenças periodontais baseia-se normalmente em parâmetros clínicos complementados por exames radiográficos. Apesar de frequentemente utilizada, a imagem radiográfica, no entanto, apresenta inúmeras limitações. Há alguns anos, porém, surgiram sistemas digitais de imagens radiográficas, que além de determinarem vantagens operacionais na aquisição da imagem e diminuir a exposição do paciente à radiação ionizante, permitem a alteração da aparência da imagem e o emprego de análises matemáticas, com objetivo de facilitar a interpretação. Este trabalho tem como objetivo avaliar a acurácia de diferentes métodos imaginológicos na detecção de defeitos ósseos periodontais, artificialmente produzidos em mandíbulas secas. Para isto, oito diferentes tipos de defeitos ósseos foram artificialmente produzidos em mandíbulas secas, que depois foram radiografadas de forma padronizada. As radiografias foram digitalizadas (600 dpi e 8 bits) e avaliadas no Programa ImageTool®. As radiografias foram analisadas em negatoscópio em condições adequadas de interpretação. Os resultados revelaram uma sensibilidade global de 84% para a radiografia convencional e 91% para a radiografia digitalizada. A especificidade foi de 70% e 79%, respectivamente. Pode-se concluir que a radiografia digitalizada é mais sensível e específica que a radiografia convencional, na detecção de defeitos ósseos periodontais.

Apresentador: Brenda Barreto Bruneli

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: Severidade da doença falciforme e seu impacto na saúde bucal em crianças de 06 a 96 meses

A anemia falciforme é uma das principais e mais freqüentes doenças genéticas, em todo o mundo. No Brasil, a anemia falciforme é uma doença de caráter endêmico, com tendência a atingir uma parcela da população cada vez mais significativa da população, devido ao alto grau de miscigenação. A anemia falciforme causa episódios de vasclusão, crises dolorosas e maior susceptibilidade a infecções e essas características repercutem diretamente na saúde bucal desses pacientes. As manifestações orais mais frequentes não são patognomônicas da doença. A coleta de dados é realizada no projeto de pesquisa de promoção de Saúde Bucal. A população de referência foi constituída por crianças, com idade mínima de 6 e máxima de 96 meses, regularmente acompanhadas pelo serviço de Hematologia do Setor de Triagem Neonatal da APAE-Associação de Pais e amigos dos excepcionais, Salvador –Bahia, com confirmação diagnóstica para anemia falciforme. O estudo constou de uma amostra de 176 crianças.

Apresentador: Brunna Santos Barreto

Orientador: Antonio Luiz Barbosa Pinheiro

Título: AVALIAÇÃO DO EFEITO DA UTILIZAÇÃO DA FOTOBIMODULAÇÃO LASER EM IMPLANTE DE FOSFOCERÂMICA BIFÁSICA DE HIDROXIAPATITA E ?-TRIFOSFATO DE CÁLCIO EM DEFEITOS ÓSSEOS: ESTUDO HISTOMORFOMÉTRICO EM MODELO ANIMAL DIABÉTICO OU NÃO-DIABÉTICO2.

O mecanismo na gênese do tecido ósseo é um processo complexo que pode sofrer influência de diversos fatores locais e sistêmicos sendo que muitos deles podem levar a um retardo no reparo ósseo e pseudartrose como é o caso do diabetes melito. Algumas terapias como fotobimodulação Laser e LED têm demonstrado resultados positivos na cicatrização de tecido ósseo, aumentando principalmente o aporte sanguíneo na área lesionada. Biomateriais também podem atuar no reparo ósseo por meio de osteocondução, osteoestimulação ou osteoindução. O objetivo deste estudo será o de avaliar, através de análises histomorfométrica, imaginológica e espectroscópica, a influência do Laser diodo ?780nm e do LED ?846nm no processo de reparo ósseo de feridas cirúrgicas em fêmur de ratos diabéticos e não-diabéticos, associados ou não a um biomaterial implantado. Serão utilizados 120 ratos Wistar albinus machos igualmente divididos em dois grupos. Um desses grupos sofrerá a indução do diabetes melito através da administração intraperitoneal de estreptozotocina (60mg/Kg). Após a anestesia geral, será realizado um defeito ósseo com 5mm² de dimensão através de broca de titânio e motor de baixa rotação, no fêmur esquerdo de todos os animais. Nos

Apresentador: Brunna Santos Barreto

Orientador: Antonio Luiz Barbosa Pinheiro

Título: AVALIAÇÃO DO EFEITO DA UTILIZAÇÃO DA FOTOBIMODULAÇÃO LASER EM IMPLANTE DE FOSFOCERÂMICA BIFÁSICA DE HIDROXIAPATITA E β -TRIFOSFATO DE CÁLCIO EM DEFEITOS ÓSSEOS: ESTUDO HISTOMORFOMÉTRICO EM MODELO ANIMAL DIABÉTICO OU NÃO-DIABÉTICO2.

grupos controles 1 e 7 (diabético), o defeito será preenchido apenas por coágulo sanguíneo; nos grupos 2 e 8 (diabético), o defeito será preenchido com o biomaterial; os grupo 3 e 9 (diabético), os defeitos serão preenchidos com coágulo sanguíneo e serão irradiados com Laser (AsGaAl, λ 780nm, 70mW, CW, 20J/cm² por sessão); os grupo 4 e 10 (diabético), os defeitos serão preenchidos com coágulo sanguíneo e serão irradiados com LED (λ 846nm, 159mW, CW, 20J/cm² por sessão); os grupo 5 e 11 (diabético), os defeitos serão preenchidos com biomaterial e receberão a laserterapia; os grupos 6 e 12 (diabético), os defeitos serão preenchidos com biomaterial e receberão a radiação LED. Os protocolos de irradiação serão executados a cada 48 horas durante os primeiros 15 dias. Os espécimes serão processados e avaliados após 15 e 30 dias através da Histomorfometria Computadorizada.

Apresentador: Carolina Ribeiro Starling

Orientador: Ieda Margarida Crusoe Rocha Rebelo

Título: Estudo clínico, cirúrgico e anátomo-patológico de lesões intra-ósseas benignas dos maxilares

O diagnóstico imaginológico das lesões intra-ósseas benignas dos maxilares é incipiente e, portanto, fundamental e necessário seu estudo. Esta investigação teve como proposta comparar as características imaginológicas de lesões intra-ósseas benignas dos maxilares com o anatomopatológico. Foi realizado um estudo associativo/longitudinal para atendimento multidisciplinar de ambos os sexos e todas as faixas etárias. O tamanho, forma, margens, relação com estruturas vizinhas das lesões e aplicação de filtros foram avaliados em Workstation própria através de softwares específicos (OSIRIX), Unidades Hounsfield (UH) foram avaliadas na TC e tons de cinza na panorâmica. Para tanto, a bolsista contribuiu na coleta de dados clínicos, através de um questionário padronizado, em indivíduos de ambos os sexos e todas as faixas etárias, portadores de lesões benignas intra-ósseas dos maxilares de até 04 cm de maior comprimento (diagnosticadas por meio de Radiografia Panorâmica); no encaminhamento e acompanhamento dos indivíduos portadores de lesões benignas intra-ósseas dos maxilares no Serviço de Radiologia da FOUFBA para realização da radiografia panorâmica digital e também foram encaminhados para uma moderna clínica de imagem da região, para a realização da TC Multislice; na promoção do tratamento clínico odontológicos aos indivíduos portadores de lesões intra-ósseas benignas dos maxilares; no acompanhamento do tratamento cirúrgico dos indivíduos, assim como sua preservação e avaliação anátomo-patológica das lesões. Foram atendidos 168 pacientes, sendo 78 do gênero masculino e 90 do gênero feminino, na faixa etária entre 03 e 87 anos. As lesões analisadas foram: Ameloblastoma, Tumor Odontogênico Ceratocístico; Mixoma; Cisto ósseo simples; Cisto dentífero; Cisto radicular; Cisto odontogênico calcificante; Cisto ósseo aneurismático; Cisto periodontal lateral; Cisto nasolabial; Cementoblastoma; Tumor de Pindborg; Lesão híbrida; Displasia fibrosa; Fibroma cimento-ossificante e Granuloma central de células gigantes.

Apresentador: Celina Maria Costa Souza

Orientador: Elisangela de Jesus Campos

Título: Avaliação dos fatores de risco relacionados à cárie e erosão dental em pacientes portadores da doença do refluxo gastroesofágico

Introdução: O processo químico envolvido na erosão e na cárie dentária são similares, ou seja, decorre da dissolução dos cristais de hidroxiapatita por ácidos, contudo a etiologia, as manifestações clínicas e o tratamento da erosão são fundamentalmente diferentes daqueles da cárie dentária. A literatura têm sugerido que os portadores de doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) podem apresentar manifestações orais da doença, pois o refluxo ao atingir a cavidade oral pode causar lesões nos tecidos moles e/ou nos dentes. Objetivo: investigar os fatores de risco relacionados à cárie e erosão dentária em crianças portadoras de DRGE. Matérias e Métodos: 21 crianças portadoras de DRGE com idade entre 3 a 14 anos responderam a um questionário detalhado sobre história médica, higiene bucal, erosão dentária e hábitos alimentares e foram submetidas a exame clínico odontológico e exame salivar. A experiência de cárie foi determinada de acordo com os critérios da OMS e a erosão dentária pelo índice BEWE. Conclusão : os resultados obtidos não permitiram estabelecer uma associação entre a DRGE e a erosão dentária, contudo foi observado uma baixa prevalência de erosão e cárie dentária nas crianças.

Apresentador: Daniella Vieira Alves

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: Estudo, in vitro, da ação clareadora do peróxido de carbamida a 16% de uso caseiro preparado em farmácia de manipulação, produzido industrialmente, e avaliação da mudança de coloração e da integridade morfológica do esmalte dental. I – Avaliação da mudança de cor do esmalte dental com base em leitura espectrofotométrica.

Os procedimentos de clareamento dental pelo peróxido de carbamida têm se tornado cada vez mais frequentes nos tratamentos odontológicos por apresentar simplicidade e efetividade. O agente clareador peróxido de carbamida pode ser produzido em escala industrial ou dispensado em farmácias especializadas sob a forma gel. Sua aplicação na superfície dentária pode ser realizada em consultório pelo odontólogo ou autoaplicado pelo paciente na própria residência na dependência, contudo, da concentração. O objetivo deste trabalho foi estudar, in vitro, os efeitos resultantes da aplicação do gel clareador de uso caseiro à base de peróxido de carbamida a 16% preparado em farmácia de manipulação em comparação ao gel de peróxido de carbamida a 16% produzido industrialmente, através da mensuração espectrofotométrica da coloração do esmalte dental clareado. Foram confeccionados 30 corpos-de-prova divididos, aleatoriamente, em 3 grupos de estudos: Grupo Experimental I (G.E.I) com 10 corpos-de-prova tratados com o gel de Peróxido de Carbamida a 16% preparado na Farmácia "A Fórmula", Grupo Experimental II (G.E.II) com 10 corpos-de-prova tratados com o gel de Peróxido de Carbamida a 16% fabricado pela FGM e Grupo Controle (G.C.) com 10 corpos-de-prova sem tratamento pelos géis clareadores. A mensuração da cor dos corpos-de-prova foi obtida pelo espectrofotômetro Easyshade Vita durante todo procedimento e foi calculado o ΔE da mesma. Com base nos valores de ΔE , comparados os resultados obtidos após o 1º dia de clareamento com o 5º, 10º e 20º dia deste procedimento, concluiu-se que houve comportamento diferenciado entre os agentes clareadores manipulado e industrializado e que ocorreu uma maior alteração da cor original no G.E.II comparado ao G.E.I.

Apresentador: Diego Tosta Silva

Orientador: Ieda Margarida Crusoe Rocha Rebelo

Título: PG - Avaliação imaginológica de lesões intra-ósseas benignas dos maxilares através de filtros e parâmetros por tomografia multislice e panorâmica digital

Na busca de um diagnóstico precoce e mais preciso possível para as lesões intra-ósseas, a Medicina avançou após a década de 70 com o advento da Tomografia Computadorizada (TC) e continua graças ao desenvolvimento tecnológico desta. Contudo, tal processo é incipiente para as lesões intra-ósseas dos maxilares. Comparativamente, o registro destas lesões em nosso Estado assemelha-se aos internacionais tornando-se fundamental e necessário seu estudo. Esta investigação teve como proposta comparar as características imaginológicas de lesões intra-ósseas benignas dos maxilares na TC Multislice e na Panorâmica Digital, com seus respectivos filtros associando-os com o laudo anátomo-patológico. Foi realizado um estudo associativo/longitudinal para atendimento multidisciplinar de ambos os sexos e todas as faixas etárias. O tamanho, forma, margens, relação com estruturas vizinhas das lesões e aplicação de filtros serão avaliados em Workstation própria através de softwares específicos (OSIRIX), Unidades Hounsfield (UH) serão avaliadas na TC e tons de cinza na panorâmica. Para tanto, o bolsista contribuiu na realização das radiografias panorâmicas digitais no Serviço de Radiologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA); na identificação das manifestações radiográficas em indivíduos portadores lesões benignas dos maxilares; na categorização das manifestações radiográficas bucais observadas em indivíduos portadores da lesão e na comparação das características imaginológicas de lesões intra-ósseas benignas dos maxilares na TC Multislice e na Panorâmica Digital com seus respectivos filtros. Foram atendidos 168 pacientes, sendo 78 do gênero masculino e 90 do gênero feminino, na faixa etária entre 03 e 87 anos. As lesões analisadas foram: Ameloblastoma, Tumor Odontogênico Ceratocístico; Mixoma; Cistos: ósseo simples, dentígero, radicular, odontogênico calcificante, ósseo aneurismático, periodontal lateral e nasolabial; Cementoblastoma; Tumor de Pindborg; Lesão híbrida; Displasia fibrosa; Fibroma cimento-ossificante e Granuloma central de células gigantes.

Apresentador: Elvira Maria Borges Goncalves

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: PG - Avaliação da eficácia obturadora do Coltosol® e do IRM® no selamento provisório de dentes sob intervenção endodôntica

Introdução: A restauração provisória visa à manutenção da limpeza do canal radicular isolando-o do contato com os microrganismos presentes na cavidade bucal. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo testar em laboratório a eficácia de substâncias obturadoras provisórias no selamento da coroa dental após a desobstrução do canal radicular e o preparo para retentor frente ao Staphylococcus aureus. **Metodologia:** Foram instrumentados, obturados e preparados para posterior colocação de retentores intraradiculares, 28 dentes humanos, sendo constituídos os grupos controle positivo e negativo, formados de 4 unidades cada, e 2 grupos experimentais compostos de 10 unidades cada um, visando testar o poder obturador do Coltosol® e IRM®, respectivamente. Para a execução do protocolo experimental foi preparado um dispositivo específico no qual a coroa dental é imersa numa cultura pura de Staphylococcus aureus, enquanto que a porção

Apresentador: Elvira Maria Borges Goncalves

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: PG - Avaliação da eficácia obturadora do Coltosol® e do IRM® no selamento provisório de dentes sob intervenção endodôntica

radicular fica imersa no meio de cultura BHI a fim de detectar o início de possível contaminação bacteriana desses materiais. Resultado: Após 30 dias, constatou-se haver contaminação dos dois produtos pelo *S. aureus* em decorrência de infiltração e consequente comprometimento da integridade desses materiais. Conclusão: Comparados os resultados obtidos, concluiu-se não haver diferenças estatisticamente significantes no grau de contaminação dos dois produtos odontológicos, contudo, foi constatada diferença estatisticamente significativa ($p=0,048$) em relação à média do tempo em que se iniciou a contaminação dos mesmos.

Apresentador: Emily Vivianne Freitas da Silva

Orientador: Paula Mathias de Moraes Canedo

Título: Efeito da exposição à fumaça de cigarros e ao café sobre as propriedades físicas de sorção e solubilidade de uma resina composta.

As resinas compostas são materiais odontológicos amplamente utilizados na odontologia restauradora, especialmente pelas suas propriedades físicas e mecânicas. Contudo, com a exposição ao ambiente bucal, os polímeros que compõem este material, podem se degradar, reduzindo a durabilidade das restaurações estéticas. O objetivo desta pesquisa foi avaliar os efeitos da fumaça de cigarro e do café sobre as propriedades físicas de sorção e solubilidade em uma resina composta de nanopartículas (Filtek Z350XT – 3M/ESPE). Foram confeccionados quarenta corpos de prova (cps), divididos aleatoriamente em quatro grupos ($n=10$): G1 - controle, G2 - exposto à fumaça de cigarro, G3 - exposto à fumaça e ao café e G4 - exposto apenas ao café. Os corpos de prova foram armazenados em um dessecador de vidro contendo sílica em gel ($37^{\circ}\text{C}/24$ horas). Após esse período, o dessecador permaneceu na temperatura de 23°C (1 hora). Foi realizada a pesagem diária dos cps em balança analítica até a estabilização dos respectivos pesos. A simulação do consumo diário de cigarros, realizada para G2 e G3, consistiu em exposições à fumaça produzida por 10 cigarros / 8 minutos, 2X dia, por 21 dias. Os cps dos G2 e G4 foram imersos diariamente na solução de café, por 2 minutos, 2X dia. Após 21 dias, os cps foram novamente pesados diariamente em balança analítica de precisão até a obtenção de novo peso com massa constante (M2). Em seguida, os cps foram recolocados no dessecador contendo sílica gel, refazendo o ciclo de dessecação por 24 horas e pesagem até a obtenção do peso constante. Os valores de sorção e solubilidade foram calculados e a análise estatística foi realizada usando os testes ANOVA e Tukey, considerando-se nível de significância de 5%. Os corpos de prova submetidos apenas à fumaça de cigarro apresentaram sorção de água e solubilidade significativamente superior que os valores do grupo controle. Os valores de solubilidade foram significativamente diferentes para todos os grupos, sendo que o grupo exposto apenas à fumaça de cigarros apresentou os maiores valores, seguido do grupo exposto à fumaça de cigarros + café, do grupo exposto somente ao café e do grupo controle. Assim, conclui-se que a fumaça de cigarro foi capaz de aumentar a sorção de água e a solubilidade da resina composta de nanopartículas testada.

Apresentador: Felipe Leite Senhorinho Rabello

Orientador: Maria Isabel Pereira Vianna

Título: Condição de Cárie em puérperas de maternidades públicas de Salvador-BA, 2011

Este estudo verificou a prevalência da cárie dentária em puérperas e analisou a influência dos fatores sociodemográficos e dos hábitos de saúde bucal na ocorrência desta doença. Foi conduzido um estudo transversal envolvendo 309 puérperas atendidas em duas maternidades públicas de Salvador. Realizou-se análise descritiva das variáveis de interesse e, exploratoriamente, buscou-se identificar potenciais fatores associados a ocorrência de cárie dentária nesta população. Na análise multivariada apenas a autopercepção ruim da própria saúde bucal (1,67 IC 95% 1,39 - 1,99) e a avaliação da saúde bucal como pior que a de outras pessoas conhecidas (1,45 IC 95% 1,20 - 1,74) mostraram-se positivamente associadas à cárie dentária.

Apresentador: Francisca Carvalho de Souza

Orientador: Marcio Vieira Lisboa

Título: Influência do Tempo de Condicionamento Ácido na Resistência Adesiva entre Cerâmica Feldspática e Resina Composta.

As cerâmicas odontológicas possuem qualidades estéticas e estruturais, no entanto mesmo sendo um material com excelentes propriedades mecânicas podem apresentar fraturas. Assim o reparo das cerâmicas têm sido uma boa alternativa. O objetivo deste estudo foi comparar diferentes tempos de condicionamento com ácido fluorídrico a 10% em cerâmicas de cobertura. Foram confeccionadas 40 pastilhas circulares de porcelana feldspática (Vintage Halo – Shofu). Os corpos de prova foram divididos de acordo com os grupos: G1 (controle): sem condicionamento ácido. G2: condicionamento ácido por 60 segundos. G3: condicionamento ácido por 90 segundos. G4: condicionamento ácido por 120 segundos. Depois foi aplicado

Apresentador: Francisca Carvalho de Souza

Orientador: Marcio Vieira Lisboa

Título: Influência do Tempo de Condicionamento Ácido na Resistência Adesiva entre Cerâmica Feldspática e Resina Composta.

silano, adesivo e resina composta em todos os corpos de prova. Em seguida foram submetidos a 1.000 ciclos térmicos e posteriormente, ao teste de cisalhamento em uma máquina de ensaios universal (EMIC). Os resultados obtidos foram uma média da força onde o grupo G1 apresentou 82,32 N, G2-79,42 N, G3-89,4 N e G4-71,05 N. Não houve diferença estatística entre os grupos, propondo uma boa adesão entre a resina composta e a cerâmica independente do uso do ácido fluorídrico.

Apresentador: Guilherme Alberto Lopez

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: PG - Avaliação comparativa em seios maxilares com fantoma na radiologia convencional

Introdução: Os seios maxilares correspondem aos ossos maxilares, classificados como ossos pneumáticos. O maxilar é um osso difícil de ser avaliado, devido a suas irregularidades e por conter o seio (cavidade). O conhecimento dessas estruturas pelos dentistas radiologistas que realizam a avaliação é necessário, a fim de evitar falhas terapêuticas e iatrogenias. Material e métodos: Utilizou-se um fantoma de crânio e pescoço, por fornecer avaliação abrangente do sistema de imagem e técnicas de imagem em condições realistas. Foram adquiridas imagens com os protocolos de radiodiagnóstico convencional, com as incidências de seios maxilares, pelo método de Waters, lateral de face e Hirtz, para comparação e avaliação de três dentistas radiologistas. Resultados: A radiografia de Waters 100% de aprovação, a radiografia lateral de face obteve 74,9% e a radiografia de Hirtz obteve 58,3%. Discussão: Como os seios maxilares são frequentemente visualizados em radiografias odontológicas convencionais, assim como em algumas radiografias de crânio, é preciso conhecer a anatomia dos seios maxilares, incluindo formato, tamanho, variações anatômicas e estruturas relacionadas, para definir qual a melhor incidência radiológica para avaliação. Conclusão: Depreende-se, como melhor incidência radiográfica, a radiografia de Waters, para avaliação de estruturas, patologias e seguimento do tratamento. Em segundo lugar, situa-se a incidência de lateral de face e, em terceiro, a incidência Hirtz.

Apresentador: Hannah Menezes Lira

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: Estudo comparativo da ação clareadora do peróxido de carbamida a 16% de uso caseiro preparado em farmácia de manipulação e produzido industrialmente, e avaliação da mudança de coloração e da integridade morfológica do esmalte dental

Os procedimentos de clareamento dental pelo peróxido de carbamida têm se tornado cada vez mais frequentes nos tratamentos odontológicos por apresentar simplicidade e efetividade. O agente clareador peróxido de carbamida pode ser produzido em escala industrial ou dispensado em farmácias especializadas sob a forma gel. Sua aplicação na superfície dentária pode ser realizada em consultório pelo odontólogo ou auto aplicado pelo paciente na dependência, contudo, da concentração. O objetivo deste trabalho foi estudar, in vitro, os efeitos resultantes da aplicação do gel clareador de uso caseiro à base de peróxido de carbamida a 16% preparado em farmácia de manipulação em comparação ao gel de peróxido de carbamida a 16% produzido, industrialmente, sobre as possíveis alterações de cor sofridas pelos espécimes, através da avaliação de imagens estereomicroscópicas digitalizadas da superfície do esmalte dental hígido, utilizando a escala Vita (Lumin® Vacuum-Farbskala). Foram confeccionados 30 corpos-de-prova experimentais, divididos aleatoriamente em 3 grupos de estudos: Grupo Experimental I (G.E.I) com 10 corpos-de-prova tratados com o gel de Peróxido de Carbamida a 16% preparado na Farmácia "A Fórmula", Grupo Experimental II (G.E.II) com 10 corpos-de-prova tratados com o gel de Peróxido de Carbamida a 16% fabricado pela FGM e Grupo Controle (G.C.) com 10 corpos-de-prova sem tratamento pelos géis clareadores. A média da variação de tonalidade na escala de cores, em 15 dias, do G.E.I foi de 3,8, e a do G.E.II foi de 2,1. Já em 20 dias, a média da variação de tonalidade na escala de cores do G.E.I foi de 4,2 e a do G.E.II foi de 5,9. Não houve alteração da cor em 7 espécimes do G.E.I e em 6 espécimes do G.E.II quando se comparou o 15º ao 20º dia. Concluiu-se que houve comportamento diferenciado entre os agentes clareadores manipulado e industrializado e que ocorreu uma maior alteração da cor original no G.E.II comparado ao G.E.I.

Apresentador: Idma Martins da Rocha

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: ASSOCIAÇÃO ENTRE SUBTIPOS DA DOENÇA FALCIFORME E CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS DE 6 A 60 MESES ATENDIDAS NA APAE-SALVADOR

O estudo de corte transversal teve como objetivo associar as condições de saúde bucal com a severidade da morbidade da doença falciforme em crianças de 6 a 96 meses atendidas na APAE-Salvador entre julho e dezembro de 2011. A maioria da população era masculina (51,70%) com idade média de 36,30 meses, renda familiar de um salário mínimo (47,16%), maioria das mães com até o 1º grau incompleto (40,91%). O genótipo HBSS foi o mais significativo (95,45%), sendo o que apresenta maior influência nos índices ceod. Os achados mostram a influência das condições de vida do paciente em relação ao seu reflexo nas condições de saúde bucal, mostrando a importância da ampliação de atendimento especializado para os portadores da doença falciforme em Salvador.

Apresentador: Isis Henriques de Almeida Bastos

Orientador: Gabriela Botelho Martins

Título: PG - Associação entre a condição periodontal e halitose em pacientes adultos

A halitose é uma condição comum que afeta proporção significativa da população adulta. Aproximadamente 80-90% dos casos de halitose, tem origem na cavidade oral, enquanto a origem sistêmica corresponde ao restante dos casos. A halitose surge da putrefação de proteínas com aminoácidos sulfurados pelos microrganismos, originando os principais responsáveis pelo mau odor, os compostos sulfurados voláteis (CSVs). Um dos principais fatores associados à halitose é a doença periodontal (DP), onde a atividade enzimática dos microrganismos presentes produz CSVs que podem ser avaliados com uso de aparelhos específicos. O objetivo do estudo foi associar a presença de halitose à presença de DP em indivíduos através da mensuração da produção de CSVs. Foram avaliados 30 indivíduos, sendo 15 portadores de DP e 15 indivíduos considerados com saúde bucal. Após o diagnóstico da DP e assinatura do TCLE, a produção de CSVs no hálito foi mensurada através do aparelho OralChoma™. Observou-se que todos os pacientes portadores de DP (grupo teste) apresentaram mais halitose do que os não portadores, 46,7% diagnosticados com halitose e 53,3% com halitose devido a elevação da concentração do composto dimetilsulfeto. No grupo controle, 6,7% apresentaram halitose e 33,3% exibiram halitose por conta do composto dimetilsulfeto. Os pacientes portadores de DP também possuem hábitos de higiene oral inferior aos do grupo controle, com maior presença de saburra lingual, a qual está relacionada a higienização bucal, verificando uma relação positiva entre esses fatores e a halitose. Baseado nos resultados obtidos, observou-se associação entre DP e presença de halitose pela mensuração dos CSVs.

Apresentador: Julia Reis Aibe

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: ASPECTOS MATERNS E CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS DE 6 A 96 MESES COM ANEMIA FALCIFORME ATENDIDAS NA APAE- SALVADOR, 2011.

A mãe tem forte impacto na condição de saúde bucal em crianças pequenas, especialmente dentro do contexto da doença crônica como a anemia falciforme. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar a condição de saúde bucal e associação a variáveis relacionadas a mãe. Conduziu-se um estudo de corte transversal de junho a dezembro de 2010 com crianças de 6 a 96 meses com anemia falciforme atendidas na APAE- Salvador. As mães eram entrevistadas e as crianças examinadas segundo critérios da OMS. A maioria da população era parda (51,70%), sexo masculino (53,54%), média de idade de 30,75 meses, ceod=4,37 (44% cariados) e 67,35% livres de cárie. As mães tinham idade média de 27,2 anos (+- 6,4), 73,74% com companheiro, com até o primeiro grau completo (57,39%) e renda familiar menor que 2 salários mínimos (56,6%) 31,31% destas apresentavam algum transtorno mental comum. Houve associação com melhores condições de saúde bucal em crianças que freqüentam creches ($p=0,03$), que dormem em breco próprio ($0,05$) e em mães com maior escolaridade ($p=0,04$). Não se encontrou associação entre transtorno mental comum e maior prevalência de cárie neste grupo ($p=0,67$). Os achados apontam a necessidade de planejamento dos serviços de atenção básica para essas crianças envolvendo as suas cuidadoras, ampliar a resolutividade da atenção à saúde.

Apresentador: Juliana Bastos Santos Figueira

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: Anemia Falciforme em crianças: estudo de percepções, significado e cuidados maternos

A anemia falciforme (AF) é uma doença genética relacionada com fatores ambientais. Por se tratar de doença crônica a família terá relevância no processo de saúde do indivíduo, estando a figura materna relacionada, culturalmente, com cuidado, não fungindo à regra com os portadores de AF. Contudo essa relação de cuidado pode levar ao estresse, associado à sobrecarga de trabalho diária. Ademais, a proposição do presente projeto justificou-se por ser complementar ao estudo quantitativo prévio, no qual constatou-se a centralidade da figura materna no cuidado de crianças portadoras da AF, e portanto a necessidade de se compreender implicações de tal processo no cotidiano das famílias e as consequentes demandas para os

Apresentador: Juliana Bastos Santos Figueira

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: Anemia Falciforme em crianças: estudo de percepções, significado e cuidados maternos

serviços de saúde e referenciais. Em abordagem qualitativa de pesquisa, foram realizadas nove entrevistas em profundidade através de roteiro semi-estruturado com mães de crianças portadoras de anemia falciforme atendidas em instituição de referência na cidade de Salvador em 2012. As mesmas foram gravadas e transcritas afim de manter a fidelidade dos discursos. Para o processo analítico dos dados, elegeu-se a Técnica Análise de Conteúdo (Bardin, 1977). Os resultados preliminares confirmam o protagonismo materno nos cuidados diários, sobretudo, nas frequentes circunstâncias assistenciais ambulatoriais ou hospitalares, embora a maioria delas possam contar em alguma medida com rede social de apoio. Dentre os desdobramentos, a análise dos dados Indica também que tal protagonismo inviabiliza parcela expressiva das mães de exercer suas funções laborais para além do espaço doméstico e dificuldades em delegar cuidados a terceiros. Do ponto de vista da assistência, observa-se a importância do diagnóstico inicial garantido pelo Teste do Pezinho, fortemente mencionado pelas entrevistadas, todavia constata-se fragilidades nos processos comunicativos e explicativos da condição AF por parte de serviços de saúde não especializados, bem como pouco conhecimento da doença por parte da população investigada, fato este incompatível com a prevalência e severidade da mesma. Conclui-se que, apesar dos avanços da assistência e da atenção especializada aos portadores da AF, são necessários fomentos à Política Nacional de Atenção à Anemia Falciforme no que tange às ações de apoio e suporte às famílias e cuidadores.

Apresentador: Juliana da Costa Carneiro

Orientador: Rebeca Barroso Bezerra

Título: Rugosidade superficial de duas resinas compostas submetidas a diferentes sistemas de acabamento e polimento

Este estudo in vitro teve como objetivo avaliar a influência de duas técnicas de polimento na rugosidade superficial de duas resinas composta, uma nanoparticulada Filtek Z-350 XT/ 3M ESPE e outra nanohíbrida Empress Direct (Ivoclar Vivadent) fotopolimerizadas com luz halógena. Para este estudo foram confeccionados 72 corpos de prova em resina composta. Cada grupo experimental foi composto de 12 espécimes, a saber: Grupo 1, resina composta nanoparticulada sem acabamento e polimento; Grupo 2, resina composta nanoparticulada com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas da série extra-fina, discos de óxido de alumínio, discos de feltro e pasta diamantada; Grupo 3, resina composta nanoparticulada com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas da série extra-fina, pontas abrasivas siliconadas, discos de feltro e pasta diamantada; Grupo 4, resina composta nanohíbrida sem acabamento e polimento; Grupo 5, resina composta nanohíbrida com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas da série extra-fina, discos de óxido de alumínio, discos de feltro e pasta diamantada e Grupo 6, resina composta nanohíbrida com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas da série extra-fina, pontas abrasivas siliconadas e discos de feltro e pasta diamantada. Cada espécime foi submetido à leitura no rugosímetro Mitutoyo SJ 301 (Japão). A leitura considerada foi a média aritmética (Ra) entre os picos e vales percorridos pela ponta ativa do aparelho, a seguir: G1- 0,18 (0,09); G2- 0,59 (0,28); G3- 1,57 (0,39); G4- 0,25 (0,08); G5- 0,78 (0,27) e G6- 2,16 (0,71). As médias obtidas foram analisadas estatisticamente por meio dos Testes de ANOVA e Tukey ao nível de significância de 5%, que permitiu concluir que as médias da rugosidade superficial nos polimentos executados com os discos abrasivos foram inferiores às obtidas com pontas siliconadas com as duas resinas testadas e que o polimento com discos abrasivos foi mais efetivo na resina nanoparticulada, apresentando valores similares de rugosidade superficial de seu grupo controle (G 1), diferentemente do comportamento apresentado com a resina nanohíbrida.

Apresentador: Juliana Silveira Aragao

Orientador: Jean Nunes dos Santos

Título: AVALIAÇÃO DO EMPREGO DA FOTOTERAPIA LED (7850nm) NO PROCESSO INFLAMATÓRIO INDUZIDO POR CARRAGENINA NA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DE RATO

As disfunções temporomandibulares (DTMs) são frequentes na população e geralmente envolvem processos inflamatórios. As ATMs são suscetíveis a uma variedade de alterações inflamatórias, cuja patogênese ainda não está bem elucidada, havendo poucos estudos sobre esse tema. A carragenina é um polissacarídeo que vem sendo amplamente utilizado como agente de indução da inflamação experimental e dor inflamatória em modelos de roedores. Segundo a literatura, existem trabalhos que têm evidenciado efeitos positivos da Laserterapia nas DTMs, porém sua ação e mecanismo no infiltrado inflamatório da articulação temporomandibular ainda são pouco conhecidos. Estudos indicam que a fototerapia com lasers, LED's ou diodos superluminescentes aceleram a cicatrização através da biomodulação da resposta inflamatória, angiogênese, deposição de colágeno e reepitelização. O objetivo deste trabalho foi avaliar, através da análise histológica, a eficácia de diodos emissores de luz-LED (FISIOLED MMOptics - São Carlos – SP, 150mW, F 0,5cm², 10J/cm² 7850nm) na inflamação da articulação temporomandibular de ratos da raça Wistar albinos (machos) induzida pela carragenina. 30 animais foram divididos em dois grupos com 5 animais por

Apresentador: Juliana Silveira Aragao

Orientador: Jean Nunes dos Santos

Título: AVALIAÇÃO DO EMPREGO DA FOTOTERAPIA LED (?850nm) NO PROCESSO INFLAMATÓRIO INDUZIDO POR CARRAGENINA NA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DE RATO

subgrupo: Grupo I controle carragenina (2, 3 e 7 dias); Grupo II Inflamação (carragenina) + Fototerapia LED (2, 3 e 7 dias), sendo a 1ª aplicação 24hs após a indução com intervalos de 48 horas. Após o sacrifício, os espécimes de tecidos foram processados e corados com HE e Picrosirius. Em seguida, as amostras foram examinadas macroscopicamente e histologicamente. Após a injeção de carragenina, foi observado intenso infiltrado inflamatório. Nos grupos irradiados, foi observado infiltrado inflamatório discreto a moderado, além de uma maior quantidade de fibras colágenas no cêndilo quando comparados ao grupo não irradiado. Concluiu-se que a fototerapia LED apresentou efeitos positivos em relação à redução do infiltrado inflamatório e aceleração do processo de inflamação.

Apresentador: Karina Quadros Carmel

Orientador: Viviane Almeida Sarmento

Título: Avaliação de defeitos ósseos periodontais em radiografias convencionais – estudo experimental com mandíbulas secas humanas

A radiografia como complementar de diagnóstico da doença periodontal tem atuado alicerçando o plano de tratamento e o prognóstico para uma correta terapêutica. A dificuldade no diagnóstico dos defeitos ósseos periodontais desperta particular interesse, visto que o tratamento está relacionado à extensão deste defeito. Além da qualidade da imagem, a habilidade do observador é essencial para o diagnóstico. A radiografia intrabucal convencional é a modalidade de imagem mais comum usada para o diagnóstico de defeitos ósseos periodontais, porém a imagem digital tem sido amplamente utilizada como um importante recurso para o diagnóstico. O objetivo deste estudo foi avaliar a radiografia convencional como teste de diagnóstico para a detecção de defeitos ósseos periodontais. Para isto, oito diferentes tipos de defeitos ósseos foram artificialmente produzidos em mandíbulas secas, que depois foram radiografadas de forma padronizada. As radiografias foram avaliadas em negatoscópio em condições adequadas de interpretação. Os resultados revelaram uma sensibilidade global de 84% e especificidade de 70%, quando avaliou-se apenas a presença ou ausência de defeito, independente do tipo. Quando o avaliador precisou indicar que tipo de defeito ósseo estava presente, os resultados foram bem inferiores. Os defeitos ósseos de uma (40%), duas (20%) e três paredes (0%) dificilmente foram diagnosticados pelo método, enquanto os defeitos ósseos radiculares com extensão apical (62%) e os radiculares (52%) foram mais facilmente detectados. Pode-se concluir que a radiografia convencional tem grandes limitações no diagnóstico de alguns tipos de defeitos ósseos periodontais, o que indica a realização de estudos que avaliem outras modalidades de imagem para esta tarefa de diagnóstico.

Apresentador: Laise Araujo Aires dos Santos

Orientador: Paula Mathias de Moraes Canedo

Título: Efeitos da exposição à fumaça de cigarros e à enxaguatório bucal sobre as propriedades físicas de sorção e solubilidade de uma resina composta.

O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da exposição da resina composta à fumaça de cigarro e ao uso de enxaguatório bucal, sobre a sorção e solubilidade do material restaurador estético. Foram confeccionados 20 corpos de prova de resina nanoparticulada (Filtek Z350 XT) utilizando-se uma matriz em aço inoxidável com orifício nas dimensões de 15,0 mm x 1,0 mm (diâmetro x espessura). Foram subdivididos em 4 grupos (n=5): G1- controle; G2- exposição à fumaça de cigarro; G3- fumaça de cigarro e enxaguatório bucal; G4- enxaguatório bucal. Foram armazenados em dessecador, contendo sílica gel, por 24h à 37°C, e pesados diariamente até uma massa constante (m1). Os corpos de prova foram imersos em água deionizada e durante 21 dias foram expostos às variáveis 2 vezes ao dia. Em seguida foram pesados para a obtenção do novo peso (m2) e por fim sofreram novo processo de dessecação para obtenção de massa constante (m3). A sorção e solubilidade foram calculadas e submetidas à ANOVA e teste de Tukey (p<0,05). Observou-se que o grupo Controle apresentou menor sorção de água, sendo estatisticamente diferente dos demais grupos. Em relação à solubilidade, verifica-se que o maior valor foi apresentado pelo grupo Fumaça + Listerine®; sendo este estatisticamente semelhante ao do grupo Fumaça e diferente dos grupos Listerine e Controle. A resina composta de nanopartículas testada apresentou susceptibilidade à sorção e solubilidade quando imersa em meio líquido ou quando exposta à fumaça de cigarro.

Apresentador: Lilian Souza Campos

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: PG - Avaliação da implantação de arcabouços de compósitos cerâmicos para o reparo de defeito ósseo crítico

O desenvolvimento de novos biomateriais sintéticos capazes de auxiliar na regeneração de grandes defeitos são de grande importância devido a vários motivos, entre eles à diminuição da morbidade ao indivíduo quando comparados aos enxertos autógenos, à grande disponibilidade dos materiais aloplásticos, e à redução de custos operacionais devido a simplificação de técnica cirúrgica. O objetivo deste trabalho é avaliar histologicamente o processo de reparo ósseo em defeitos de tamanho crítico, criados cirurgicamente em calvárias de ratos e preenchidos com um novo biomaterial a base de compósito cerâmico de Monetita, Gel de Sílica e Hidroxiapatita comparativamente ao controle com coágulo sanguíneo, em dois pontos biológicos, 15 e 45 dias. Concluímos o compósito cerâmico aqui estudado é biocompatível, osseogênico e osseocondutor, com excelentes resultados quando comparados ao controle, sendo necessários mais estudos histomorfológicos e histomorfométricos em pontos biológicos mais tardios para melhor avaliação dos resultados.

Apresentador: Luciana Ribeiro Koser

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: PG - CORRELAÇÃO ANATÔMICA ENTRE O CANAL MANDIBULAR E O CANAL INCISIVO INFERIOR, ATRAVÉS DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO.

O conhecimento da morfologia e das dimensões do canal mandibular (CM) e do canal incisivo inferior (CI) é de fundamental importância em planejamentos cirúrgicos na região mandibular, de difícil reconhecimento (especialmente o canal incisivo), além de pouco documentado. Assim, o presente estudo será desenvolvido com o intuito de correlacionar alguns aspectos da morfologia e da dimensão do CM e do CI. Serão avaliadas 100 imagens de mandíbulas de pacientes submetidos à tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) do banco de imagem do laboratório de imagem da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA). A avaliação tem como proposta: 1) mensurar o diâmetro do canal mandibular em três pontos: 05, 10 e 15 mm, a partir do forame mental para posterior, ao longo do corpo da mandíbula; 2) mensurar o diâmetro do canal incisivo inferior em três pontos: 04, 08 e 12 mm, a partir do forame mental para anterior, ao longo do corpo da mandíbula; 3) mensurar a altura da base da mandíbula até a porção inferior do forame mental, na região central deste; 4) mensurar a espessura da base da mandíbula na região do forame mental, considerando as áreas de curso irregular, trajetos inferiores a 1 mm e áreas de impossibilidade de visualização, como score 0.

Após a coleta de todas as informações e completada a amostra proposta, todos os dados serão tabulados e analisados estatisticamente, adotando o valor de $p = 0,05$, com o objetivo de correlacionar o diâmetro do canal incisivo inferior com o do canal mandibular em ambos os lados (Mc Nemar), de avaliar as diferenças entre os gêneros (Qui-quadrado), entre as faixas etárias (Teste T-student) envolvidas, além da concordância intra examinador (Kappa) e avaliar a média, mínimo, máximo e desvio-padrão do CM e do CI nos cortes axiais, parassagittais e reconstruções panorâmicas (Teste T pareado).

Apresentador: Luiz Alessandro Saraiva Serafim

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: Condições de Saúde bucal de crianças com fenilcetonúria atendidos no setor de triagem neonatal na APAE-Salvador-Ba.

Fenilcetonúria ou PKU, é uma doença genética, autossômica recessiva, na qual o indivíduo apresenta uma mutação no gene que codifica a enzima fenilalanina hidroxilase, responsável pela degradação da fenilalanina em tirosina. Sua incidência no Brasil é de 1:12.000 nascidos vivos. O tratamento consiste em uma dieta com baixo teor de fenilalanina e por conta da mesma, baixos índices de ceo-d foram observadas com a doença em estudos orais. Crianças não tratadas apresentam um retardo progressivo da função cerebral e que pode ter influências nas questões orais. O objetivo deste trabalho é identificar a prevalência e severidade de cárie dentária, sangramento gengival a escovação, alterações oclusais de pacientes com fenilcetonúria atendidas no Programa de triagem neonatal no serviço de referência - APAE Salvador. Trata-se de um estudo de corte transversal. A coleta de dados é realizada no projeto de pesquisa de promoção de Saúde Bucal em crianças com doença falciforme. São realizadas entrevistas para identificação de variáveis socioeconômicas, de cuidado a saúde geral e bucal, bem como todas as crianças que concordam em realizar o estudo são submetidas ao exame oral para os seguintes indicadores: presença de placa dentária, cárie dentária, alterações oclusais e lesão de mucosa oral. O período de coleta foi de Janeiro a Agosto de 2012. Há um termo de consentimento livre e esclarecido o qual é assinado pelo responsável da criança. A amostra constou de 57 crianças, com idade média de 63 meses, sendo 29 do sexo feminino. Ao exame clínico 29% apresentaram placa visível, e 75% algum tipo de mal oclusão. O ceo-d foi de 2,45 sendo que 82,96% destes eram de dentes cariados. Recomenda-se ações preventivas de promoção de saúde bucal, bem como acompanhamento profissional.

Apresentador: Luiza Sartori Macedo

Orientador: Patricia Ramos Cury

Título: Avaliação da associação entre alcoolismo e doenças periodontais em indígenas de etnia Kiriri

Alguns povos foram historicamente excluídos do acesso aos cuidados básicos de saúde na Bahia, como é o caso dos povos indígenas. Muitas vezes, existem serviços de saúde próximos a essas comunidades, mas estendendo uma lógica hospitalar, medicamentosa e urbana a populações que exigem um modelo assistencial diferencial. O alcoolismo tem sido associado com destruição periodontal em algumas populações. Neste projeto objetivamos avaliar a associação entre alcoolismo e doenças periodontais em indígenas de etnia Kiriri. Uma amostra de 226 indígenas adultos, representativa da população total, será estudada. O exame dos voluntários será realizado por estudantes de graduação e pós-graduação previamente calibrados. Todos os dentes serão examinados quanto à profundidade de sondagem, recessão gengival, índice gengival e de placa. Para avaliação do alcoolismo, o teste de identificação de distúrbio de uso do álcool (AUDIT) será aplicado aos voluntários. Para a análise estatística, primeiramente será feita uma avaliação descritiva e, em seguida, análise de regressão logística múltipla. O modelo será ajustado para tabagismo, idade, diabetes, sexo e índice de placa quando o valor de p for $= 0.20$. As associações com valores de $p = 0.05$ serão consideradas significantes

Apresentador: Luma Machado Dias

Orientador: Danilo Barral de Araujo

Título: Análise dos enxaguatórios comercializados na Cidade do Salvador, Bahia

O controle do biofilme dentário é fundamental para a prevenção e o tratamento das doenças periodontais, no entanto, requer o interesse e a motivação dos pacientes, assim como adequado conhecimento do cirurgião-dentista a respeito dos produtos disponíveis atualmente no mercado brasileiro. Frente a estes pressupostos, através da realização do presente estudo foi analisada a rotulagem dos enxaguatórios comercializados nas farmácias e supermercados instalados na cidade do Salvador, Bahia, e as informações divulgadas pelos fabricantes na internet com vistas a confrontá-las com as informações registradas na literatura científica. Em paralelo, buscou-se avaliar o grau de informação dos corpos docentes responsáveis pelos Cursos de Odontologia neste Estado quanto aos enxaguatórios e dentífricos disponíveis no comércio, uma vez que a produção de estudos científicos sobre a eficácia de antissépticos bucais, embora seja abundante, tem divulgação restrita. Em contrapartida os profissionais recebem dos fabricantes e distribuidores destes produtos sucessivas informações cuja visibilidade é mais voltada aos interesses comerciais do que aos de natureza farmacológica, propriamente dita. Portanto, a diversidade de enxaguatórios bucais disponíveis, os distintos espectros de ação antibacteriana e a livre aquisição destes fármacos pela população em geral, são as razões que justificaram a realização deste estudo com vistas a contribuir para a divulgação sobre o uso correto destes produtos e a relevância da prescrição pelos profissionais da odontologia.

Apresentador: Marcela de Oliveira Lacerda dos

Orientador: Andreia Cristina Leal Figueiredo

Título: Conhecimento sobre a influência de eventos estressantes na saúde bucal de crianças e adolescentes de escolas municipais de Salvador/BA

Estudos demonstram que eventos relacionados a alterações psicossociais familiares e individuais podem influenciar no aparecimento de doenças crônicas. Contudo na Odontologia, esse tema ainda é pouco estudado. O objetivo geral dessa pesquisa foi analisar a influência de eventos estressantes nas condições de saúde bucal de crianças e adolescentes de escolas públicas de Salvador/Ba. Foi realizado levantamento epidemiológico de cárie e doença periodontal com crianças e adolescentes de três escolas municipais do Distrito Sanitário Barra e Rio Vermelho. Foi realizado exame clínico, sob luz natural, em todas as crianças participantes, assim como aplicação de flúor acidulado a 1,23% e aplicação de questionários com seus responsáveis. Dentre as 217 crianças avaliadas, a média de dentes decíduos com experiência de cárie foi de 1,52 (DP 2,41). Apenas 53,9% das crianças estavam livres de cárie. Em relação aos eventos estressantes ocorridos no último ano, dos responsáveis analisados, 29,1% deles perderam o emprego, 42,9% sofreram assalto ou roubo e 43,8% mudaram de residência. A alta frequência de algum evento estressante como a perda de emprego dos responsáveis, experiência de ter sofrido assalto ou roubo e a mudança recente de residência, podem ter interferido na experiência de cárie das crianças. Sugerem-se mais estudos que verifiquem a associação entre eles.

Apresentador: Marcelo de Azevedo Rios

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: PG - Confiabilidade, acurácia e dosimetria da tomografia computadorizada de feixe cônico na descrição e identificação de defeitos ósseos periodontais in vitro

Durante a fase de diagnóstico por imagem do periodonto, uma descrição da configuração de defeito ósseo periodontal é um dado importante para o planejamento cirúrgico, especialmente quando são considerados procedimentos regenerativos. Recentemente, a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) tem sido utilizada para este fim, reduzindo o tempo de exposição e enriquecendo a qualidade de imagem. Objetivos:

Apresentador: Marcelo de Azevedo Rios

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: PG - Confiabilidade, acurácia e dosimetria da tomografia computadorizada de feixe cônico na descrição e identificação de defeitos ósseos periodontais in vitro

Estabelecer a confiabilidade de medidas feitas em TCFC de defeitos ósseos periodontais, sob diferentes protocolos de aquisição, in vitro; verificar a precisão de TCFC na classificação e identificação de defeitos ósseos periodontais, sob diferentes protocolos de aquisição, in vitro; estabelecer a precisão de medidas lineares realizadas na CBCT sob diferentes protocolos de aquisição in vitro. Material e métodos: defeitos periodontais de uma, duas e três paredes foram feitos em três mandíbulas humanas secas, na região de molares, por mesial e distal como recomendado por Duarte de 2002. Brocas de esféricas diamantadas (KG Sorensen ®), acoplada em uma peça de mão (Kavo Intramatic 10A ®), sob refrigeração, foram usadas para criar os defeitos. Nenhum dimensões predeterminadas do defeito foi padronizada, e foram feitas de forma aleatória. Em ambos, imagem de TCFC e na mandíbula seca, quatro diferentes medidas serão tomadas, como segue: altura defeito: distância em milímetros de junção cimento-esmalte para a porção mais coronal da crista óssea defeito. Profundidade do defeito: a distância em mm da porção mais coronal da crista óssea para o ponto mais apical do osso; largura defeito defeito: a distância em mm da parede proximal do defeito para a parede saudável proximal no lado oposto, ambos feitos a partir da porção interior do defeito; comprimento do defeito parede: a distância em mm, vestibulo-lingual da porção interna do defeito Além disso, o avaliador deve classificar o defeito como de uma duas ou três paredes. O experimento será cego para os examinadores, que serão selecionados pelo critério de experiências sobre o equipamento utilizado durante a pesquisa. A única informação dada ao examinador é a localização do defeito periodontal. Um conjunto de cinco examinadores, com especialização em radiologia oral e maxilo-facial e experiência com esse equipamento irá, em diferentes sessões, ler uma imagem por semana. A cada 30 dias, durante os próximos 4 meses, as mesmas imagens serão re-apresentadas para que os observadores possam realizar a mesma análise, a fim de obter a confiabilidade e reprodutibilidade das medidas. Três diferentes valores de voxel será utilizado para imagiologia da mandíbula seca como se segue: 0.076 milímetros, 0,25 mm e 0,4 mm. Todas as amostras serão imersas em água em uma caixa de poliestireno expandido, mantida há 24 horas antes da imagiologia e posicionado no tomógrafo como proposto por Simões e Flores (2011). Após aquisições em voxels diferentes, cada imagem será gravada em CD, individualmente, e enviada para os examinadores. Nas mandíbulas secas, as medidas serão registradas através da sonda periodontal da Carolina do Norte (Hu-Friedy Norte Sonda Caroline periodontal # 15 ®), associada à parada endodôntico (Maillefer silicone pára A 02 197A ®), da mesma forma descrita para a medição radiológica. Uma vez que a medida tenha sido obtida, a sonda periodontal com o valor aferido será medido por paquímetro digital (Mitutoyo paquímetro digital ®), que irá exibir o valor principal. Uma equipe de três especialistas em Periodontia irá executar essas medidas e um consenso sobre a técnica de medição adequada para obtenção do padrão ouro. Uma equipe de três especialistas em Periodontia irá executar essas medidas e um consenso sobre a técnica de medição adequada será registrado como o padrão ouro. Uma equipa de especialista em periodontia irão determinar, por consenso, os valores de padrão-ouro (validadas por testa Kappa). Ao final, os dados serão submetidos a tratamento estatístico adequado.

Apresentador: Marcus Vinicius Linhares de

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: PG - ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DUAS TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS TRANSCRANIANAS PARA AVALIAÇÃO DA ATM

Introdução: Estudos através das imagens da ATM apresentam-se como auxílio ao diagnóstico específico de determinadas patologias relacionadas a essa estrutura anatômica. De modo a oferecer mais informações possíveis, visualização mais clara, redução das dificuldades de interpretação radiográfica, é imperativa a boa execução das técnicas radiográficas e o desenvolvimento de novos métodos de exposição. Objetivo: Avaliar duas incidências radiográficas convencionais que possibilitam o estudo da ATM e relacioná-las com a qualidade da imagem, de acordo com a visualização das estruturas anatômicas. Materiais e métodos : O estudo foi realizado através da execução de duas técnicas radiográficas (SCHULLER e LAW modificado), utilizadas para estudo da ATM em um simulador com ossos do crânio e mandíbula humana recoberta com resina. A qualidade da imagem foi avaliada por três radiologistas com experiência, que atribuíram escores (01 – inadequado; 02 – aceitável com restrições; 03 – aceitável sem restrições) relacionados à sobreposição das estruturas, à visualização da fossa mandibular e à definição do côndilo. Resultados: Para os três avaliadores, a técnica B apresentou a concordância em 75% dos pontos analisados, observou-se que para a técnica A os avaliadores 1 e 3 concordaram em 75%, enquanto que os índices kappa foram considerados moderados para a técnica B . Conclusão: As técnicas transcranianas permitem a avaliação anatômica e patológica da ATM como forma simples e mais acessível ao paciente sendo a técnica de Law modificado a que apresenta maior concordância entre os avaliadores.

Apresentador: Mariana Lago de Salles Brasil

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: Avaliação da prevalência de ateromas em pacientes diabéticos e hipertensos através de radiografia panorâmica digital

Aproximadamente 730.000 AVCs ocorrem por ano nos Estados Unidos, levando a um gasto de 40 bilhões de dólares por ano ao governo. Acredita-se que mais da metade desses AVCs são resultados de aterosclerose da carótida em sua bifurcação. As doenças hipertensivas e o diabetes melitus são considerados fatores de risco para ocorrência de AVC. O diabetes mellitus é uma das principais síndromes de evolução crônica e apresenta elevada prevalência no Brasil, acometendo 7,6% das pessoas entre 30 e 69 anos de idade. As doenças hipertensivas constituem importante causa de morte e de morbidade na população brasileira, assumindo o patamar de primeira causa de óbito na faixa dos 40 anos. Aterosclerose das artérias que irrigam o sistema nervoso central é uma causa frequente do AVC isquêmico. A entidade patológica primária na doença vasculocerebral são os ateromas, que são depósitos de gordura na camada íntima da artéria. Devemos considerar a importância das imagens radiográficas panorâmicas, muito utilizadas na odontologia, na identificação de fatores predispositivos de doenças sistêmicas. Para se confirmar a existência do ateroma, é necessária a realização de tomografia computadorizada, angiografia ou ultrassom Doppler.

Apresentador: Marianna Guanaes Gomes Torres

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: PG - Parâmetros morfométricos da articulação temporomandibular e associação com o deslocamento de disco – um estudo por ressonância magnética

A posição e a morfologia de componentes da articulação temporomandibular (ATM) são de grande importância no diagnóstico de disfunções temporomandibulares (DTM). Muitos parâmetros podem ser usados na avaliação da relação entre côndilo mandibular, fossa articular e disco. Esses parâmetros incluem critérios subjetivos dos espaços articulares, posição do côndilo na fossa articular, ângulo horizontal do côndilo e inclinação da eminência articular. Este trabalho tem como objetivo avaliar a correlação entre parâmetros morfométricos de estruturas anatômicas da ATM, não exploradas previamente, e o deslocamento do disco articular, através da ressonância magnética (RM). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Humana da Universidade Federal da Bahia (0022036800010). A amostra foi composta por duzentos pacientes encaminhados para uma clínica da radiologia para realizarem RM bilateral da ATM, no período de maio a setembro de 2011. Cortes parassagitais oblíquos foram obtidos, em boca aberta e em boca fechada. Os exames foram diagnosticados por um radiologista oral e maxilofacial com dez anos de experiência em RM da ATM. Critérios descritos por Katzberg e Westesson (1993) e adotados por Milano et al. (2000) foram seguidos e as imagens foram submetidas à avaliação de dois observadores calibrados previamente que realizaram mensurações lineares nos côndilos, em condições-ambiente ideais, em três diferentes sessões, com ao menos duas semanas de intervalo entre cada sessão de mensuração. Concordância inter-examinador foi obtida de acordo com o coeficiente de correlação de Lin. A área mais central do côndilo mandibular foi selecionada para avaliação das estruturas. Comprimento anteroposterior do côndilo no segmento lateral (D1L) e no segmento medial (D1M) foram mensurados no plano axial. No plano coronal, o comprimento transverso do côndilo (D2) foi mensurado. Associações possíveis entre mensurações lineares dos componentes articulares e tipo de deslocamento de disco foram testados. Foram utilizados os seguintes testes estatísticos: Coeficiente de correlação de Spearman, Pearson, t-Student, Mann-Whitney, teste exato de Fisher, qui-quadrado, Kruskal-Wallis e Wilcoxon; e foi considerado estatisticamente significativo $p < 0,05$. Foi encontrada associação estatisticamente significativa mostrando que: comprimento anteroposterior do côndilo no segmento lateral e comprimento transverso do côndilo foi maior em homem do que mulheres; comprimento anteroposterior do côndilo em D1M e D1L, e D2 foram maiores em ATMs sem deslocamento de disco. Foi encontrada, também, uma diferença significativa em mensurações lineares a depender do tipo de deslocamento de disco, e D2 apresentou menores médias no lado que os paciente apresentaram deslocamento de disco. Pode-se concluir, portanto, que côndilos mandibulares, em direção transversal ou ântero-posterior, são mais associados com deslocamentos do disco articular.

Apresentador: Milena Goes da Guarda

Orientador: Luciana Maria Pedreira Ramalho

Título: PG - Avaliação do efeito da fotobiomodulação Laser (660nm) e LED (630nm) na expressão imunohistoquímica do CD34 no reparo de feridas cutâneas excisionais em dorso de ratos hipotireoidianos

Os hormônios tireoidianos desempenham papel chave no metabolismo energético e possuem impacto significativo no processo de reparo. A fotobiomodulação Laser e LED têm demonstrado resultados positivos na cicatrização de feridas, entretanto, a utilização destas fototerapias na cicatrização tecidual associados a disfunções sistêmicas como o hipotireoidismo permanece desconhecida. O objetivo deste estudo é avaliar o efeito do Laser (GaAlAs, 660nm, 24 J/cm², 40mW, CW, f 4mm²) e LED (InGaAlP, 630nm, 24 J/cm², 150mW, CW, f 0,5 cm²) na expressão imunohistoquímica do CD34, no processo de reparo de feridas excisionais confeccionadas no dorso de ratos eutireoidianos e hipotireoidianos. Foram utilizados 72 ratos Wistar albinus machos, pesando entre 230-270g, divididos em dois grupos experimentais: eutireoidiano e hipotireoidiano

Apresentador: Milena Goes da Guarda

Orientador: Luciana Maria Pedreira Ramalho

Título: PG - Avaliação do efeito da fotobiomodulação Laser (660nm) e LED (630nm) na expressão imunohistoquímica do CD34 no reparo de feridas cutâneas excisionais em dorso de ratos hipotireoidianos

induzido através da administração diária de Propiltiouracil diluído em água (0,05g/100mL) por 4 semanas e mantido até o final do experimento. Ambos os grupos foram divididos em 3 subgrupos, cada qual com 12 animais: G1 e G4 (controle), nos quais não foi realizado nenhum tipo de tratamento, G2 e G5, submetidos a irradiação Laser e grupos G3 e G6 irradiados com LED. Após a anestesia geral foi confeccionada uma ferida cirúrgica padronizada (1 cm²) na região dorsal média do rato. Os protocolos de irradiação com densidades de energia de 24J/cm² por sessão foram executados imediatamente após o ato cirúrgico e repetidos a cada 48 horas durante 7 e 14 dias. Após a morte dos ratos (8^o e 15^o dia), os espécimes removidos foram processados para a coloração imuno-histoquímica e avaliados pela expressão do anticorpo anti CD34. Observou-se que a angiogênese foi maior nos grupos não irradiados, demonstrando diferenças estatisticamente significantes apenas em relação aos grupos controles avaliados em 14 dias.

Apresentador: Nilla Pinto Cavalcanti

Orientador: Andreia Cristina Leal Figueiredo

Título: Experiência de cárie e doença periodontal em crianças e adolescentes de escolas Salvador/ BA

A cárie dentária e a doença periodontal são os males que mais acometem a cavidade bucal, sendo a cárie o mais comum em crianças. A cárie dentária é uma doença crônica bastante comum em crianças no Brasil, porém, nas últimas décadas, vem sofrendo alterações nos seus padrões, nas diferentes regiões do país.

Estudos realizados na última década revelaram uma redução na prevalência da cárie dentária no Brasil. Vários fatores podem estar associados a essa redução, como a fluoretação da água de abastecimento, ampliação dos procedimentos coletivos pelo SUS, disseminação dos dentífricos fluoretados a partir de 1989 e o desenvolvimento do conhecimento sobre a etiopatogenia da doença cárie.

A importância de conhecer e monitorar a tendência da cárie dentária e doença periodontal na população é evidente, pois os progressos das estratégias escolhidas e a observação do cumprimento ou não das metas estabelecidas pelos serviços de saúde pode ser demonstrado através de estudos epidemiológicos sobre o estado de saúde-doença das populações.

Com isso para avaliar a experiência de cárie e doença periodontal, realizou-se um levantamento epidemiológico com uma amostra de 217 crianças de ambos os sexos com faixa etária de 4 a 12 anos de idade, de três escolas selecionadas em dois distritos sanitários de Salvador/ Bahia, onde foram executadas atividades preventivas e de educação em saúde durante o período da pesquisa, assim como foram enviados para os pais um questionário relacionado aos aspectos sócio econômicos de cada família.

Apresentador: Patricia Soares Cavalcante

Orientador: Maria Beatriz Barreto de Sousa Cabral

Título: Educação e saúde: o papel do pedagogo nas ações de promoção de saúde bucal

A prática da promoção de saúde depende da população alvo, da filosofia e habilidade do profissional de saúde, e do local onde serão realizadas as atividades. O aproveitamento das experiências dos educandos, seus saberes, atitudes, condutas, percepções e interpretações como ponto de partida do processo educativo e a redefinição do papel do educador como facilitador da aprendizagem, em uma relação horizontal com o educando, sugere uma adesão maior dos mesmos à realização de tais atividades. Neste sentido, o objetivo do estudo é discutir com os professores dos Centros Municipais de Educação Infantil de Salvador-Ba, através da técnica de grupo focal, sobre a importância de incluir práticas preventivas no ambiente escolar, estimulando o auto-cuidado e a valorização da saúde bucal. Trata-se de um estudo qualitativo que envolve professores de educação infantil de quatro centros municipais de educação infantil (CMEI), nos quais foram realizados grupos focais de 5 a 10 pessoas com os tópicos diretos das discussões referentes à: quais os problemas bucais que mais afetam as crianças do CMEI; quais as formas de atuação/tratamento no combate aos problemas bucais das crianças e qual o seu papel em relação à promoção de saúde bucal das mesmas. Os profissionais identificam problemas bucais existentes nas crianças do CMEI e reconhecem seu papel como parceiros das atividades preventivas-educativas, mas encontram dificuldade em identificar suas principais formas de tratamento e realização adequada das atividades, além de ter pouco embasamento no planejamento de suas atividades profissionais em relação ao assunto. O que sugere a necessidade de qualificação de tais profissionais para uma melhor atuação nas atividades relacionadas à promoção de saúde bucal.

Apresentador: Rafael Freire Mascarenhas da

Orientador: Alessandra Castro Alves

Título: Restaurações atraumáticas com cimentos de ionômero de vidro (ART).

A técnica da restauração atraumática (ART) foi iniciada por Frencken, em 1991, em estudo de campo na Ásia. Atualmente é indicada em crianças pequenas, como parte integrante da fase de adequação do meio, reequilibrando o ambiente bucal dos desafios cariogênicos, pacientes com necessidades especiais e crianças impossibilitadas de submeterem ao tratamento convencional. A indicação relaciona-se a lesões de cáries oclusais ou ocluso-proximais apresentando sintomatologia dolorosa reversível. É indicada para dentes decíduos e permanentes. A clínica de Odontopediatria da UFBA atende inúmeros pacientes de várias localidades do município de Salvador. A demanda livre apresenta problemas bucais de graus diferentes de complexidade e de faixas etárias variadas. Muitos pacientes infantis permanecem na "fila de espera" durante um tempo longo, agravando mais a situação da saúde bucal. A proposta deste estudo é avaliar a longevidade das ARTs no tratamento de lesões cariosas oclusais de molares decíduos, em crianças registradas na fila de espera da Odontopediatria da Faculdade de Odontologia da UFBA. Serão selecionados 90 molares decíduos vitais com cavidades de cárie ativas envolvendo dentina, em crianças de 3-10 anos de idade. O exame da superfície cavitada será realizado por um único examinador calibrado. Serão utilizadas curetas de tamanhos compatíveis com a lesão para remoção da dentina amolecida. Será utilizado o Ketac Molar como cimento de ionômero de vidro. Os dentes restaurados serão avaliados uma vez por mês por 12 meses, utilizando o critério de FRENCKEN & HOLMGREN (2001). Os reparos serão realizados no mesmo dia. Os pacientes receberão escova, fio dental e dentífrico fluoretado (Colgate®) sendo orientados quanto à saúde bucal.

Apresentador: Rafael Soares Gomes

Orientador: Antonio Luiz Barbosa Pinheiro

Título: Avaliação do Efeito da Utilização da Fotobiomodulação LED em implante de Fosfocerâmica Bifásica de Hidroxiapatita e β -Trifosfato de cálcio em defeitos ósseos: estudo histomorfométrico em modelo animal diabético.

Para o tratamento e recuperação de defeitos ósseos que podem ter diferentes etiologias como traumas, infecções e malformações, uma série de estudos científicos, visando a produção de materiais com características biológicas, foram realizados ao longo desses anos. Diversos tipos de biomaterias têm sido utilizados com sucesso e podem ou não estar associados à membranas. No entanto, a ausência de vascularização no tecido lesado dificulta a osseointegração e assim, a efetividade do tratamento. Dessa forma, a associação de terapias que possibilitem uma maior proliferação de vasos e conseqüentemente, a nutrição do tecido, devem ser analisadas. Vários estudos apontam a fotobiomodulação LED como uma alternativa, estimulando a proliferação celular e a vascularização em tecidos injuriados. O objetivo deste estudo foi avaliar, através de análises histomorfométrica a eficácia da fotobiomodulação LED (846nm, 159 (\pm 5Mw), CW, spot de 8mm, 20J/cm² por sessão) no processo de reparo ósseo de feridas cirúrgicas em fêmur de ratos diabéticos, associados ou não a implante do biomaterial de fosfocerâmica bifásica de hidroxiapatita e β -trifosfato de cálcio. Foram utilizados 40 ratos Wistar albinus machos que sofreram a indução do diabetes melito através da administração intraperitoneal de estreptozotocina (60mg/Kg). Após a anestesia geral, foi realizado um defeito ósseo com 5mm² de dimensão através de broca de titânio e motor de baixa rotação, no fêmur esquerdo de todos os animais. No grupo controle, o defeito foi preenchido apenas por coágulo sanguíneo; no grupo experimental 8, o defeito foi preenchido com o biomaterial; o grupo experimental 10, os defeitos foram preenchidos com coágulo sanguíneo e irradiados com LED, o grupo experimental 12, o defeito foi preenchido com biomaterial e receberam a fototerapia LED. O protocolo de radiação foi executado a cada 48 horas até a morte dos animais (15 e 30 dias), sendo a primeira aplicação realizada imediatamente após o ato cirúrgico. Os espécimes foram processados e avaliados através da Histomorfometria Computadorizada.

Apresentador: Rafaela Lopes Silva

Orientador: Maria Beatriz Barreto de Sousa Cabral

Título: Avaliação do potencial cariogênico da alimentação oferecida nos CMEI's

A cárie dental é uma doença multifatorial e seu aparecimento é resultante da interação do hospedeiro, representado pelos dentes e pela saliva, da microbiota da região e da dieta consumida. O papel da dieta no suprimento de substratos, principalmente de glicídios, para o crescimento microbiano é o fator dietético mais conhecido no processo da cárie dentária, caracterizando-a como um dos principais fatores de risco. Sabe-se a grande influência na incidência da cárie dental e dessa forma, a composição da dieta do escolar deve ser analisada, assim como sua frequência. Neste sentido, considerando que as crianças fazem cinco refeições diárias nos Centros Municipais de Educação Infantil (CMEI's) de Salvador- BA, durante a semana, pretende-se conhecer a alimentação oferecida nos CMEI's, através da análise dos cardápios feitos nestes centros e identificar o seu potencial cariogênico de acordo com a literatura conhecida.

Apresentador: Raiza Dias de Freitas

Orientador: Jean Nunes dos Santos

Título: IMP3 em adenomas pleomórficos e a sua relação com o conteúdo mioepitelial

Os tumores de glândula salivar são lesões raras, heterogêneas e com elevado grau de complexidade devido às suas distintas características histopatológicas e diferentes comportamentos biológicos. O Adenoma Pleomórfico é a lesão de glândula salivar mais comum e é encontrado em indivíduos de diversas idades. As células mioepiteliais estão frequentemente presentes ao redor dos ácinos e ductos das glândulas salivares, sendo também um componente dos tumores dessas glândulas. Os tumores com diferenciação mioepitelial têm exibido menor potencial metastático e progressão mais lenta. A IMP-3 é uma proteína oncofetal importante na proliferação e invasão das células tumorais e por isso tem sido utilizada como biomarcador de tumores malignos. O presente estudo visa estudar a IMP-3 como biomarcador de tumores de glândula salivar. Serão utilizados 15 casos de Adenoma Pleomórfico, que serão submetidos à técnica de imuno-histoquímica contra anticorpo monoclonal IMP3 e SMA e serão utilizados para fins comparativos com outros resultados obtidos.

Apresentador: Renan Ferreira Trindade

Orientador: Antonio Luiz Barbosa Pinheiro

Título: PG - Avaliação do Efeito da Utilização da Fotobiomodulação LASER/LED em implante de Fosfocerâmica Bifásica de Hidroxiapatita e β - Trifosfato de cálcio em defeitos ósseos: estudo histomorfométrico e espectroscópico em modelo animal

O mecanismo na gênese do tecido ósseo é um processo complexo que pode sofrer influência de diversos fatores locais e sistêmicos. Algumas terapias como fotobiomodulação Laser e LED têm demonstrado resultados positivos na cicatrização de tecido ósseo. Biomateriais também podem atuar no reparo ósseo por meio de osteocondução, osteoestimulação ou osteoindução. O objetivo deste estudo foi avaliar, através de análise histológica, histomorfométrica, e espectroscópica, a influência das fototerapias Laser (780nm) e LED (850nm) no processo de reparo ósseo de feridas cirúrgicas em fêmur de ratos, associados ou não a biomaterial. Foram utilizados 60 ratos Wistar albinus. Após a anestesia geral, foi criado um defeito ósseo com 2mm² com uma broca trefina de titânio e motor de baixa rotação no fêmur esquerdo de cada animal. No Grupo I, o defeito foi preenchido apenas por coágulo sanguíneo; no Grupo II o defeito foi preenchido com o biomaterial; no Grupo III, o defeito foi preenchido com coágulo sanguíneo e irradiado com Laser (AsGaAl, 780nm, 70mW, CW, 20J/cm² por sessão); no Grupo IV, o defeito foi preenchido com coágulo sanguíneo e irradiado com LED (850nm, 150mW, CW, 20J/cm² por sessão); no Grupo V, o defeito foi preenchido com biomaterial e recebeu a fototerapia laser; no Grupo VI, o defeito foi preenchido com biomaterial e recebeu a fototerapia LED. Os protocolos de irradiação foram executados a cada 48 horas durante os primeiros 15 dias. A morte animal ocorreu após 15 e 30 dias. Os espécimes foram divididos em duas metades rotineiramente processados, corados e avaliados através de microscopia óptica, histomorfometria Computadorizada e por Espectroscopia Raman.

Apresentador: Renata de Souza Santos

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: PERFIL QUALITATIVO DE FAMÍLIAS COM CRIANÇAS PORTADORAS DE ANEMIA FALCIFORME .

Introdução: A anemia Falciforme é uma doença crônica, mais comum entre as hemoglobinopatias caracterizada por uma mutação genética. É considerada a mais grave, por estar associada a baixa expectativa de vida. O diagnóstico de uma doença crônica é um choque para a família e desencadeia uma crise de adaptação. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi analisar o perfil de famílias com filhos portador de Anemia Falciforme atendidas na Apae-Salvador 2012, a repercussão da condição crônica na dinâmica familiar. **Metodologia:** Foi feito estudo descritivo, exploratório e qualitativo. O método utilizado foi entrevistas com questionários semiestruturados com os familiares na unidade neonatal da APAE-Salvador. Participaram das entrevistas os sujeitos que apresentavam parentesco em primeiro grau do paciente. **Temas abordados:** Cuidado da família, história da doença, condições socioeconômicas e demográficas e seu impacto na condição de cuidado à saúde bucal da criança. **Resultados:** Verificou-se dificuldade na aceitação da doença pela família e uma sobrecarga materna na realização dos cuidados, incluindo a saúde bucal. O nascimento de um filho com deficiência ou doença ou o surgimento de alguma condição excepcional, significa a destruição das esperanças e expectativas geradas em função do seu nascimento. **Conclusão:** Os modelos assistenciais devem permitir que a família atue como coparticipante nos cuidados de forma a facilitar a adaptação do paciente. A interação das famílias com a equipe de saúde os auxilia, minimizando consequências negativas e facilitando a adaptação e a flexibilidade diante da doença crônica.

Apresentador: Rivail Almeida Brandao Filho

Orientador: Eduardo Ponde de Sena

Título: PG - TRATAMENTO FARMACOLÓGICO DA DESORDEM TEMPOROMANDIBULAR MUSCULAR: Uma Revisão Sistemática

Objetivo: Esta revisão sistemática avaliou a eficácia de tratamentos farmacológicos em pacientes com desordem temporomandibular (DTM) do tipo muscular. Metodologia: Analisaram-se ensaios clínicos randomizados, publicados nos últimos dez anos, nos quais verificou-se a eficácia da terapia farmacológica para tratamento de pacientes, mulheres ou homens, com idade de 18 a 65 anos, com DTM do tipo muscular, registrados nos bancos de dados do National Center for Biotechnology Information via Pubmed e da Cochrane Library, até 05 junho de 2012. Dos 213 artigos desses bancos de dados, avaliaram-se 11 e se realizou busca manual para estudos com analgésicos e anti-inflamatórios, porém sem sucesso. Todos os trabalhos foram avaliados por dois revisores quanto à qualidade da randomização e do mascaramento, ao poder estatístico e aos riscos de vieses. Resultados: Com relação à qualidade na descrição dos aspectos avaliados, dois artigos descreveram adequadamente todos eles. Não houve descrição de cálculo do poder estatístico em oito artigos. Dois artigos descreveram de forma inadequada o sigilo da alocação e dois o mascaramento. Quanto aos desfechos, houve falha da descrição dos efeitos colaterais em quatro artigos. Na análise através da escala de JADAD, oito artigos apresentaram boa qualidade e três não. Quanto aos riscos de vieses, apenas dois artigos apresentaram baixo risco, cinco foram considerados com risco moderado e quatro com alto risco. Conclusão: É preciso que se realizem trabalhos com amostras maiores e com melhor controle e qualidade metodológica para que a terapia farmacológica em pacientes com DTM muscular seja aplicada com maior segurança na clínica especializada.

Apresentador: Roberta Fagundes Ferreira Tavares

Orientador: Gisela Estela Rapp

Título: Análise de risco da periodontite no ensino da Odontologia da UFBA. Associação com Critério de Classificação Econômica Brasil e hábito de higiene bucal.

A doença periodontal constitui um processo multifatorial, tendo como principal etiologia a placa bacteriana. Baseado em evidências científicas, um diagrama com os seis parâmetros foi desenvolvido para determinar o risco de ocorrência e progressão de periodontite, o polígono do risco periodontal (PRP). O Critério de Classificação Econômica Brasil (CCEB) é um instrumento de segmentação econômica que atribui pontos em função de cada posse de item domiciliar e nível de escolaridade do chefe da família. É feita então uma correspondência entre faixas de pontuação do critério e estratos de classificação econômica que vão de A1 a E. Objetivou-se avaliar a relação entre os três níveis de risco periodontal (baixo, moderado e alto) com os três níveis do CCEB (baixo, médio e alto) nos pacientes atendidos na disciplina de Periodontia I da Faculdade de Odontologia no período de 2011.2 a 2012.1. Um total de 79 indivíduos, sendo 54 (68,3%) do sexo feminino, foram analisados quanto ao PRP e quanto ao CCEB. A média da idade encontrada foi de 54 anos. Houve maior prevalência de indivíduos no alto risco periodontal N=46 (58,2%). Inversamente, houve maior prevalência de indivíduos no baixo nível do CCEB N=45 (56,9%). Nos indivíduos de baixo nível sócio econômico houve maior prevalência do alto risco periodontal N=34 (75%). Pode-se observar, portanto, relação positiva entre risco de desenvolver periodontite e baixo nível socioeconômico.

Apresentador: Sarah Quadros Damaceno

Orientador: Alessandra Castro Alves

Título: Procedimentos odontológicos invasivos em crianças submetidas à técnica da restauração atraumática (ART) com cimento de ionômero de vidro

A técnica da restauração atraumática (ART) foi iniciada por Frencken, em 1991. Atualmente é indicada em crianças pequenas, como parte integrante da fase de adequação do meio, reequilibrando o ambiente bucal dos desafios cariogênicos, pacientes com necessidades especiais e crianças impossibilitadas de submeterem ao tratamento convencional. A indicação relaciona-se a lesões de cáries oclusais ou ocluso-proximais apresentando sintomatologia dolorosa reversível. É indicada para dentes decíduos e permanentes. A proposta deste estudo é avaliar a longevidade das ARTs no tratamento de lesões cariosas oclusais de molares decíduos, em crianças registradas na fila de espera da Odontopediatria da Faculdade de Odontologia da UFBA.

Apresentador: Susana Paim dos Santos

Orientador: Isaac Suzart Gomes Filho

Título: PG - Práticas alimentares e ocorrência e gravidade de cárie dentária em crianças - achados preliminares sobre as características gerais da população

Diferentes fatores de risco ou indicadores para cárie dentária em crianças jovens tem sido estudados ao longo dos anos, especialmente nesta década. Relatos recentes demonstraram que o padrão e a progressão da doença é fortemente influenciada pela ingestão de carboidratos fermentáveis. Um estudo epidemiológico, prospectivo, derivado de uma coorte de nascidos vivos, em crianças de Feira de Santana/BA, com 06 anos de acompanhamento, tem sido desenvolvido para avaliar a prevalência e a gravidade de cárie dentária e a

Apresentador: Susana Paim dos Santos

Orientador: Isaac Suzart Gomes Filho

Título: PG - Práticas alimentares e ocorrência e gravidade de cárie dentária em crianças - achados preliminares sobre as características gerais da população

associação entre as práticas alimentares ao longo da coorte. Essa publicação refere-se a dados preliminares do banco de dados do estudo original, de 672 crianças examinadas aos 72 meses, destacando características sócio-econômicas e demográficas, gestacionais e comportamentais. Variáveis independentes foram obtidas do banco de dados originais da coorte e se constituíram de dados secundários do presente estudo. Essas variáveis foram relacionadas às características da criança, como sexo, peso ao nascimento e idade gestacional ao nascimento, aleitamento materno > que 12 meses, alimentação durante a noite, uso de mamadeira, criança dorme com a mãe durante a noite hábitos de escovação dentária. Já as características das mães estudadas foram nível educacional, raça, idade materna no parto, a qual foi considerada jovem as <20 anos; frequência do pré-natal e renda familiar. Os resultados foram apresentados considerando as características das 672 mães e suas crianças ao longo dos seguimentos de 12, 24, 36 e 72 meses da coorte. O uso da mamadeira aos 24, 36 e 72 meses de idade foi observado em 69,6%, 62% e 14,7% das crianças, respectivamente. A alimentação durante a noite foi notada em 79,2% as 24 meses, 24,8% aos 36 meses e 8,8% aos 72 meses de idade. Nas visitas aos 24 e 36 meses, 78,5% e 74,5% das crianças, respectivamente, tinham o hábito de dormir com a mãe. O aleitamento materno foi observado em 511 crianças (76,2%) aos 6 meses, 349 (52,2%) aos 12 meses, 142 (21,4%) aos 24 meses e 67 (10%) aos 36 meses de idade. Entretanto, no acompanhamento de 72 meses, quando as mesmas mães foram perguntadas sobre até quando as crianças foram amamentadas, 43 (6,4%) responderam aos 12 meses, 60 (8,9%) aos 24 meses e 37 (5,5%) aos 36 meses de idade. Nesse mesmo seguimento, aproximadamente 219 (32,6%) das mães disseram que as crianças fizeram aleitamento exclusivo até os 5 meses de idade. Contudo, na época da coleta de dados aos 5 meses de idade, 81 (12,1%) das crianças faziam aleitamento exclusivo. Quanto à escovação dentária dos filhos aos 24 meses de idade, 646 mães (96,1%) responderam positivamente. No acompanhamento de 36 e 72 meses, das 672 crianças, a escovação era realizada pelas mães em 655 (97,5%) e 669 (99,6%), respectivamente. Nesses períodos, a frequência de escovação = 2x foi observada em 263 (42,4 %), 336 (51,5 %) e 586 (87,2 %). Dessas crianças, a maioria usavam dentífrico fluoretado. De acordo com os achados desse estudo, foi notado que as mães apresentavam nível educacional e renda familiar baixos. Os achados também evidenciaram alta frequência do uso de mamadeira e alimentação noturna nos primeiros três anos de vida da criança. No entanto, um importante achado que a alta frequência de escovação dentária informada, de acordo com as mães, utilizando dentífrico fluoretado. Isto representa um fator relevante para a prevenção da cárie. Outro ponto importante foi que as informações obtidas das mães no seguimento de 72 meses apresentaram viés de memória, quando foram comparadas às informações obtidas no seguimento correspondente a época da coleta de dados e a mesma questão apresentada aos 72 meses de investigação.

Apresentador: Tatiane Novais Cardoso Santana

Orientador: Andreia Cristina Leal Figueiredo

Título: FATORES SOCIOECONÔMICOS E A EXPERIÊNCIA DE CÁRIE EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE ESCOLAS PÚBLICAS DE SALVADOR/BA

Introdução: A cárie é considerada um importante problema de saúde pública. Trata-se de uma doença multifatorial influenciada por determinantes sociais, entre eles escolaridade e renda. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar o impacto dos fatores socioeconômicos sobre a ocorrência de cárie em crianças e adolescentes de escolas públicas de Salvador/BA. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo transversal de cárie dentária em 2011, em uma amostra de 550 indivíduos em 5 escolas públicas de Salvador, observando as seguintes variáveis: experiência de cárie através dos índices ceo-d e CPO-D, grau de escolaridade dos pais, se a criança já foi alguma vez ao dentista e se faz escovação supervisionada. Todos os responsáveis assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido e o projeto foi encaminhado para o Comitê de Ética Da Faculdade de Odontologia da UFBA e aprovado em 2009. **Resultados:** Observou-se que 49,5% das crianças cujo responsável possuía menos de 8 anos de escolaridade tinham experiência de cárie. Também foi constatado que o fato de a criança já ter ido alguma vez ao dentista revela sua experiência de cárie, destacando também que a porcentagem de crianças que têm cárie e não foram ao dentista é de 37,3%, ressaltando que o acesso aos serviços de saúde bucal pelas classes mais populares é escasso em Salvador. A escovação supervisionada não exerceu relativa significância sobre a experiência de cárie nessas crianças. **Conclusão:** Os fatores de risco socioeconômicos como a baixa escolaridade paterna e a dificuldade no acesso aos serviços de saúde são comuns à cárie. Dessa forma, o planejamento de ações de prevenção e intervenção dirigidas a estes fatores podem se mostrar eficazes quando associadas a medidas específicas.

Título: Avaliação histoquímica da ação do laser de diodo AsGaAl (660nm e 780nm) na glândula submandibular de ratos hipotireoidianos

Os hormônios tireoidianos desempenham diversas funções no organismo e estudos mostram que no hipotireoidismo há alterações morfológicas nas glândulas salivares o que pode resultar em diminuição do fluxo salivar e grande desconforto para quem apresenta esta disfunção hormonal. Estudos demonstram que a fotobiomodulação a laser (FBML) é capaz de estimular o fluxo salivar das glândulas submandibulares de ratos, porém são escassos os trabalhos que avaliam esses efeitos na presença de alterações metabólicas. Portanto, este estudo visa investigar os efeitos da FBML na morfologia das glândulas submandibulares de ratos hipotireoidianos. Foram utilizados ratos Wistar, 07/grupo, distribuídos aleatoriamente em dois grupos, eutireoidianos (EU) e hipotireoidianos (HIPO). Para induzir o hipotireoidismo, os ratos foram tratados com propiltiouracil (PTU), 0,05g/100 ml, administrados por via oral durante 4 semanas. Ambos os grupos tiveram suas glândulas submandibulares submetidas à FBML. Cada grupo (EU e HIPO) foi dividido em quatro subgrupos de acordo com o protocolo de irradiação: controle (sem irradiação); Laser AsGaAl (Twin Flex):660nm (40mW) e 780nm (70mW). Cada glândula recebeu uma densidade de energia de 6 J/cm², diâmetro do raio (spot) de 0,4cm, perfazendo uma dose de 12 J/cm² por sessão. A primeira aplicação de laser ocorreu após a segunda semana de indução com o PTU, e repetidamente durante 02 semanas, a cada 48 horas. Após a morte dos animais, um dia após a oitava aplicação de laser, as glândulas salivares foram dissecadas, acondicionadas em formol a 10% por 24 horas e foram realizadas as técnicas de coloração Hematoxilina/ Eosina (H/E) para determinação da densidade celular, Tricrômio de Masson para avaliação da distribuição de colágeno e Mucicarmim de Mayer para verificar a presença ou ausência de mucina. Nas amostras coradas com H/E foi possível notar uma vacuolização do citoplasma das células acinares das glândulas do grupo HIPO e um aumento da massa de tecido conjuntivo, além do aumento no número de células dos ácinos e ductos nos campos avaliados das glândulas de ratos hipotireoidianos quando comparados com os ratos eutireoidianos. Isso pode ter ocorrido devido à diminuição no tamanho da área ocupada por cada célula acinar dos ratos HIPO tratados com laser 660nm e com laser 780nm que foi estatisticamente menor do que dos ratos EU tratados com laser 660nm e com laser 780nm. Porém o mesmo não foi observado nos grupos EU e HIPO controle. Na análise das lâminas coradas com Tricrômio de Masson a distribuição de colágeno foi considerada predominantemente moderada no grupo hipotireoidiano em relação ao grupo eutireoidiano. Na avaliação das lâminas coradas com Mucicarmim de Mayer foi verificada a presença de Mucina em todas as amostras. Portanto, baseado nestes resultados, pode-se concluir que o hipotireoidismo assim como a fotobiomodulação laser nos parâmetros utilizados produzem alterações histológicas nas glândulas salivares.

Título: Riscos Ocupacionais na Pesca Artesanal

O presente trabalho teve como objetivo identificar a prevalência dos riscos ocupacionais na pesca artesanal na Ilha de Maré, Bahia. Para tal, realizou estudo epidemiológico de corte transversal realizado com 186 marisqueiras de Ilha de Maré, utilizando questionário estruturado e padronizado. Os resultados apontaram trabalho executado sob intempéries como sol e chuva foi observado nas etapas de coleta, transporte e lavagem do marisco. A exposição ao calor excessivo foi relatada de forma predominante para caracterizar o trabalho nas fases de coleta (87,6%), cozimento (86%) e transporte (77,4%). O levantamento e transporte de peso e a adoção de posturas inadequadas ocorrem em todas as etapas do trabalho. As posturas adotadas variam conforme a etapa e os movimentos necessários para a execução das atividades. A repetitividade aparece como o principal risco ergonômico investigado nas etapas de coleta (98,9%) e cata do marisco (95,7%). Na lavagem, a repetitividade também foi mencionada por 126 (67,7%) entrevistadas. Os principais riscos de acidentes relacionam-se a mordida de animais aquáticos (78%), risco de ser atingida por raios (96,8%) e transporte do marisco (95,2%). Quanto aos riscos biológicos e químicos, a etapa em que há maior percepção de exposição às substâncias e agentes correspondentes foi a de coleta do marisco. Foram identificados fatores de riscos ocupacionais em todas as etapas da mariscagem. Esse fatores sofreram influência da etapa desenvolvida e do ambiente de trabalho. Houve maior prevalência de riscos ergonômicos e físicos, aparecendo os de acidentes de forma significativa.

Apresentador: Barbara Menezes da Silva

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: O ENSINO SUPERIOR EM SAÚDE NO BRASIL: HISTÓRICO E PROPOSTAS INOVADORAS

O objetivo deste trabalho é traçar um breve histórico do ensino superior em saúde no Brasil e analisar as propostas inovadoras de ensino que podem produzir mudanças na situação atual de saúde do país. As novas propostas de ensino analisadas envolvem a interdisciplinaridade entre os diversos saberes que compõem este campo, bem como o conhecimento dos diversos espaços de atenção à saúde e das práticas que aí são realizadas. Elas buscam propiciar ao estudante uma compreensão das várias dimensões biopsicossociais do complexo saúde-doença-cuidado. Nesse contexto, o presente trabalho destaca o novo modelo de arquitetura curricular que está sendo implantado em alguns cursos de universidades do Brasil - os Bacharelados Interdisciplinares -, que têm como finalidade ofertar uma formação intelectual mais abrangente aos estudantes e torná-los mais capazes de dimensionar os problemas complexos existentes em nosso mundo globalizado.

Apresentador: Carine de Jesus Tito

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: Concepções e práticas de saúde e doença entre alunos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFBA

As práticas de saúde de um indivíduo são influenciadas por diversos fatores, como a educação formal, as informações fornecidas pela mídia, as crenças populares e toda a bagagem cultural de uma sociedade. O objetivo desta pesquisa é destacar as principais práticas de saúde e providências tomadas por estudantes de um curso interdisciplinar da área de saúde da UFBA, avaliando também se existem diferenças nessas práticas com relação ao gênero. Para a realização do estudo, utilizou-se um questionário que contém questões abertas referentes a práticas de saúde e doença e perguntas de caráter sócio demográfico. Foram incluídos 122 estudantes, com idade média de 23 anos, sendo 33 homens e 89 mulheres. Destes, 91% eram solteiros(as), 6% casados(as) e 3% divorciados(as). As práticas mais citadas para a manutenção de uma boa saúde por homens e mulheres foram a atividade física e a alimentação, não havendo diferença estatisticamente significativa entre os sexos. Entre as mulheres, destacou-se a preocupação com a saúde mental, sendo também citado o cuidado com o corpo e a busca de acompanhamento profissional. Alguns homens, por sua vez, assinalaram a importância dos vínculos sociais e da higiene para a manutenção da saúde. Com relação às providências tomadas no estado de doença, a prática mais citada entre homens e mulheres foi a busca de ajuda profissional. Cerca de ¼ de homens e de mulheres recorrem à automedicação. O repouso e o uso de chás e produtos naturais foram igualmente citados por ambos os sexos. Vale destacar que houve maior variação de respostas entre as mulheres do que entre os homens. São necessários novos estudos que aprofundem essa discussão, considerando a diversidade sexual e de gênero de forma mais ampliada.

Apresentador: Christianne Sheila Leal Almeida

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: PG - Violência contra crianças segundo registros do Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN, Bahia, Brasil - 2008 a 2012

Introdução: A violência é um dos maiores desafios enfrentados atualmente pelas autoridades de saúde em todo o mundo, pois atinge a humanidade sob diversas formas e em diferentes cenários. A constatação da violência contra a criança sensibilizou a sociedade e, por conseguinte, as autoridades de saúde do Estado da Bahia têm articulado ações em defesa da população infantil vitimada pela violência, amparadas pela legislação brasileira que assegura a proteção desses indivíduos. **Objetivo:** Verificar as informações sobre a violência contra crianças residentes na Bahia, disponíveis no banco de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN da Secretaria Estadual da Saúde. **Metodologia:** Estudo descritivo que buscou levantar e analisar a totalidade dos registros de violência contra crianças na faixa etária de 0 a 12 anos, notificados pelos profissionais dos estabelecimentos de saúde do Estado da Bahia e posteriormente armazenados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN. **Resultados:** Os dados de 2.225 registros foram levantados e analisados revelando que as vítimas mais frequentes foram as crianças menores de 1 ano de idade, do sexo feminino, residentes na zona urbana, mais acometidas pela violência física, atingidas com maior frequência na cabeça ou face e a lesão corporal mais encontrada foi a contusão. **Conclusão:** O setor saúde constitui um dos caminhos para onde afluem as consequências dos atos violentos praticados contra a criança e as instituições de saúde têm um papel essencial na produção e difusão de informações para a prevenção da violência e promoção da saúde.

Apresentador: Danilo Jose Leite Gomes

Orientador: Marcos Vinicius Ribeiro de Araujo

Título: Perfil das vítimas de homicídios na periferia de Salvador, mediante análise de reportagens veiculadas no Jornal A TARDE

A violência é atualmente um importante problema de saúde pública, que afeta a qualidade/condição de vida dos mais diversos indivíduos. No entanto, é necessário frisar que a questão da violência na sociedade brasileira é extremamente complexa, principalmente quando analisamos a partir dos casos de homicídios e, com base no campo da saúde, visto que diversos elementos influenciam e determinam a ocorrência de novos eventos, como são os casos das raças, do sexo, da idade, dentre outros. Dessa forma, o presente trabalho objetiva analisar e compreender o perfil das vítimas de homicídios, na periferia do município de Salvador, de acordo com as informações presentes nas reportagens do Jornal A TARDE, bem como identificar os locais de ocorrência desses crimes, e delinear as relações existentes entre as variáveis raça/cor e os índices de homicídio nessas regiões. Para tanto, se desenvolveu uma revisão documental através de três fases: 1) levantamento de reportagens do Jornal A Tarde acerca da violência, na periferia de Salvador, durante o período de 29 de Agosto a 18 de Outubro de 2011; 2) sistematização do conteúdo das 116 manchetes encontradas, através de cinco variáveis: idade, sexo, cor da pele – dos participantes do evento – tipo de violência e local de ocorrência; e 3) análise dos dados, nesse caso é importante destacar que foram selecionadas ao todo 63 reportagens, que trabalhavam diretamente com o tema do homicídio. É importante destacar as análises dos dados foram feitas com base no arcabouço teórico advindo do Componente Curricular de Tópicos Especiais em Saúde II, do curso de graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, da Universidade Federal da Bahia, e da revisão bibliográfica realizada na base de dados Scielo. As palavras-chave utilizadas no processo de busca foram: "homicídio e saúde", "saúde da população negra" e "saúde e violência". Foram selecionados apenas os artigos em língua portuguesa, publicados no período entre os anos de 1995 a 2011. Ao todo foram encontrados 237 artigos dos quais foram selecionados 40, devido a sua relevância para a análise dos dados obtidos no estudo. Percebe-se que estudos desse tipo são de fundamental importância para o desenvolvimento de políticas públicas em saúde que busquem a melhoria significativa dos padrões de vida de distintos sujeitos, pois verificamos que há desigualdades de direitos e oportunidades entre brancos e negros, inclusive no que diz respeito ao direito a vida.

Apresentador: Euzeli Araujo Silva

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Potencial falha do Programa Saúde da Família (PSF) em realizar o rastreamento e o diagnóstico precoce de câncer do colo do útero.

O câncer de colo do útero é considerado um problema de saúde pública, por sua alta taxa de mortalidade e por ser considerada uma causa de morte evitável, pois possui grande probabilidade de cura quando diagnosticada precocemente. Considerando a necessidade de pesquisas que apontem o impacto do Programa Saúde da Família na prevenção do câncer do colo do útero o meu trabalho teve como objetivo geral: Avaliar a hipótese de que o acesso ao PSF favorece o diagnóstico de câncer de colo uterino em uma fase inicial da doença. E objetivos específicos: Descrever as características sócio-demográficas e clínicas de pacientes recém-diagnosticadas com câncer de colo uterino em um hospital de referência de Salvador; Avaliar a hipótese de que mulheres assistidas pelo PSF têm maior probabilidade de ter um diagnóstico de câncer de colo uterino na fase inicial da doença em comparação a mulheres sem acesso ao PSF. A identificação das 371 pacientes incluídas no estudo foi realizada no ambulatório de ginecologia do Hospital Aristides Maltez, Salvador-Ba, hospital filantrópico de referência para o câncer no Estado da Bahia durante os cinco turnos de funcionamento do ambulatório. Os resultados revelam que das 369 pacientes com dados disponíveis sobre escolaridade, 104 (28%) relataram ser analfabetas e 158 (43%) relataram ter de 1 a 6 anos de estudo. Foi observado que 183 (84%) e 96 (87%) das pacientes que eram cadastradas e não cadastradas pelo PSF, respectivamente, apresentavam o tumor em estadiamento avançado (P: 0,21). A realização do exame preventivo alguma vez na vida foi relatada por 193 (87%) e por 93 (82%) das pacientes cadastradas e não cadastradas pelo PSF, respectivamente (P:0,11). A realização de consulta ginecológica alguma vez na vida foi relatada por 164 (74%) e por 94 (83%) das pacientes cadastradas e não cadastradas pelo PSF, respectivamente (P: 0,03). Conclui-se que não se observou benefício da cobertura do domicílio pelo PSF para um diagnóstico mais precoce, nem para ampliação na frequência de consultas ginecológicas ou realização de exames de rastreamento para o câncer de colo do útero. Estes achados podem indicar falha nas ações de rastreamento e diagnóstico do câncer de colo do útero pelo Programa Saúde da Família.

Apresentador: Fernanda Silva Scher

Orientador: Ligia Maria Vieira da Silva

Título: PG - Estudo dos Pesquisadores Bolsistas do CNPq no Espaço da Saúde Coletiva, 2010.

A Saúde Coletiva enquanto campo científico desenvolveu-se e consolidou-se ao longo dos últimos 30 anos. Além dos 5 Programas de Pós-Graduação existentes quando da criação da Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (ABRASCO), em 1979, foram criados mais 43 envolvendo 944 docentes até 2010. Embora o perfil dos pesquisadores bolsistas de produtividade do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico (CNPq) de Saúde Coletiva, tenha sido descrito anteriormente para o triênio 2004-

Apresentador: Fernanda Silva Scher

Orientador: Ligia Maria Vieira da Silva

Título: PG - Estudo dos Pesquisadores Bolsistas do CNPq no Espaço da Saúde Coletiva, 2010.

2006 não foi feita uma comparação com o conjunto dos pesquisadores não bolsistas. Com o objetivo de suprir essa lacuna, foi feita uma análise comparativa entre bolsistas e não bolsistas do CNPq em 2010. As variáveis utilizadas para caracterizar a posição ocupada ao interior do Espaço da Saúde Coletiva foram as seguintes: graduação, mestrado e doutorado bem como o programas de pós-graduação que os referidos pesquisadores estão inseridos. Para identificar suas tomadas de posição em termos de escolhas em matéria de pesquisa foram utilizadas as seguintes variáveis: linhas de pesquisa, temas de projeto de pesquisas, e número de artigos/ano. As informações foram coletadas no período de 2009 a 2010 através do Currículo Lattes dos pesquisadores bolsistas de produtividade, digitados e analisados por meio do Epi Data. Verificou-se um aumento entre 2006 e 2010 do número total dos bolsistas de produtividade na área de Saúde Coletiva, que passaram de 115 para 244, que corresponde a 112%. A formação desses pesquisadores é bastante relevante, através desta é possível entender as relações do campo da Saúde Coletiva e de que forma ele vem se constituindo.

Apresentador: Íngride Ohana de Queiroz Lima

Orientador: Adriana Miranda Pimentel

Título: O cotidiano das mães após a perda de um filho em circunstâncias violentas no bairro de Cosme de Farias

No presente relatório consta o processo de construção e efetivação de pesquisa a respeito de mães que perderam seus filhos em circunstâncias violentas, vinculada ao Núcleo de Estudos Interdisciplinares Saúde, Violência e Subjetividades - UFBA. A pesquisa se desenvolve na cidade de Salvador – BA, através do método etnográfico, e pretende analisar as narrativas biográficas das mulheres/mães que passaram pela situação de morte dos seus filhos, e analisar os sentidos e significados que elas dão a essa perda, através da fenomenologia. É evidente que a violência está passando por momento extremo de presença na nossa sociedade, e isso cada vez mais tem influenciado na vida e cotidiano das pessoas. Por causa dessa violência e da vulnerabilidade a que estas pessoas estão submetidas, o processo de desenvolvimento dessa pesquisa se faz por meio de contatos e mapeamento de instituições, em que possamos encontrar informações a respeito e nos aproximar dessas mulheres/mães. Contudo, a violência nos bairros pobres tem deixado as pessoas temerosas em participar desse tipo de pesquisa. Apesar disso, ressalta-se a importância de uma pesquisa social na atualidade, para que possamos identificar os problemas que estamos passando, e qual a implicação disso na vida das pessoas. A pesquisa visa apresentar os seus resultados e discussões em congressos e encontros relativos ao tema, produzindo trabalhos a respeito, além de afirmar a importância de estudos científicos sobre esses casos.

Apresentador: Jackeline Kruschewsky Duarte

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: PG - OS DESAFIOS DA DOCÊNCIA NA CONTEMPORANEIDADE: a proposta do Bacharelado Interdisciplinar da UFBA

Em decorrência de um contexto permeado por crises que afetam a universidade no âmbito hegemônico, institucional e da legitimidade, torna-se importante repensar a sua função na educação abordando a relação que estabelece com a sociedade, através de uma reforma universitária que visa reestruturar sua proposta criando uma Universidade Nova. No contexto dessa reforma, o projeto do Bacharelado Interdisciplinar na UFBA traz como proposta mudanças inovadoras na formação discente e, conseqüentemente, na prática docente. Faz-se necessário, então, refletir sobre as dificuldades e os desafios enfrentados pelos professores no que tange às relações professor-aluno-instituição, já que são diversas as contribuições teóricas que defendem a necessidade de cursos de formação para a docência no ensino superior diante das demandas contemporâneas. Dentre esses desafios, encontram-se adaptação ao novo perfil do estudante universitário, reestruturação das práticas pedagógicas e principalmente definição do que seja a profissão docente no ensino superior.

Apresentador: Joao Victor Kotula

Orientador: Maria Emilia Bavia

Título: Identificação de Áreas de Risco para a Leishmaniose Visceral Americana, através das geotecnologias e análises espaciais nos municípios de Juazeiro e Iraquara.

A Leishmaniose Visceral Americana (LVA) é considerada uma doença negligenciada e re emergente no cenário epidemiológico mundial. De início predominantemente silvestre e rural, a LVA tem-se estabelecido em áreas peri urbanas ou urbanas de muitas cidades, onde o agente transmissor tem encontrado condições ambientais propícias para a manutenção do seu ciclo de vida. Este trabalho teve como objetivo a identificação de áreas geográficas de risco para a leishmaniose visceral nos municípios de Juazeiro e Iraquara classificados como de transmissão intensa. Os bancos de dados foram criados utilizando-se os casos humanos da doença, notificados pela Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, durante o período de 2005 a 2009. Para a

Apresentador: Joao Victor Kotula

Orientador: Maria Emilia Bavia

Título: Identificação de Áreas de Risco para a Leishmaniose Visceral Americana, através das geotecnologias e análises espaciais nos municípios de Juazeiro e Iraquara.

investigação do padrão de distribuição dos casos utilizou-se o estimador de densidade de Kernel, com largura de banda de 750m, observando a dispersão da fêmea do vetor *Lutzomyia longipalpis*. Durante o período de estudo foram notificados 78 casos de leishmaniose no município de Juazeiro e 33 em Iraquara. Nos dois municípios houve predominância de casos entre os jovens. O resultado do estimador de densidade de Kernel no município de Juazeiro apontou a existência de um aglomerado de casos localizado na região noroeste do município. Os setores censitários pertencentes a esta área apresentaram condições socioeconômicas consideradas de nível "alta" quanto à forma de abastecimento de água, presença de sanitário e destino do lixo e, condições de nível "médio" quanto ao esgotamento sanitário. Houve concentração de casos em áreas com Índice de Vegetação por Diferença Normalizada variando de 0,23 a 0,33, o que sinaliza para a urbanização da doença nesse município. Este estudo é de grande valia para subsidiar as ações de prevenção e controle da doença nos municípios.

Apresentador: Juscilene Maria de Jesus

Orientador: Anamelia Lins E Silva Franco

Título: Rede social durante a gestação a partir de várias perspectivas metodológicas: projeto de pesquisa

O projeto Rede social durante a gestação a partir de várias perspectivas metodológicas tem como objetivo conhecer as redes sociais de mulheres gestantes adolescentes e adultas nos três trimestres da gravidez, a partir de diferentes perspectivas de estudo. Assim, se realizará um conjunto de estudos interarticulados: i) estudo extensivo no qual será realizado o acompanhamento da gestação de 12 mulheres; ii) estudo intensivo: coleta de dados sobre redes sociais de 180 mulheres divididas em três grupos de acordo com a idade gestacional e iii) coleta de dados sobre as redes sociais de 100 adolescentes. Estes dados serão analisados a partir de estratégias coerentes com os métodos de coleta e se buscará comparações entre os grupos de acordo com a faixa etária das gestantes e da idade gestacional.

Apresentador: Keury Thaisana Rodrigues dos

Orientador: Estela Maria Motta Lima Leao de

Título: PG - Confiabilidade Teste-Reteste de Conflito entre Trabalho e Vida Familiar no ELSA Brasil

O trabalho e a família são considerados domínios centrais para homens e mulheres são nestes espaços que os mesmos realizam a maioria de suas atividades, condicionados pelas demandas apresentadas pela sociedade. A relação entre estes domínios muitas vezes é estabelecida sob o conflito. Conflito trabalho-família é conhecido na literatura como a "forma de conflito entre papéis no qual as pressões/demandas dos domínios de trabalho e da família são mutuamente incompatíveis em algum aspecto. Há uma variedade de escalas que mensuram o conflito trabalho-família logo, a avaliação da confiabilidade deste instrumento torna-se etapa fundamental da pesquisa. O presente estudo objetivou avaliar a confiabilidade de itens de uma escala de conflito entre trabalho e vida familiar no ELSA Brasil. Na primeira etapa, optou-se pela análise da reprodutibilidade por meio da estatística kappa ponderada quadrática, adequada a tais circunstâncias por atribuir menor peso à concordância de categorias distantes entre si, o intervalo de confiança foi de 95%. Nas etapas seguintes, foram realizadas as análises de validação de construto e de dimensionalidade do instrumento. A primeira foi desenvolvida a partir do exame da correlação entre os itens do instrumento e as demais variáveis explicativas de cada domínio. No domínio do trabalho foram: carga horária semanal de trabalho, Demanda no trabalho, Controle no trabalho e Apoio Social no trabalho. No domínio da família: União conjugal, Filhos, Ter empregada doméstica mensalista e Cuidar de alguém doente ou deficiente. Para cada uma foi verificada a direção da correlação estabelecida com os itens da medida de conflito entre trabalho e vida familiar, a fim de confirmar ou refutar as previsões, conforme a literatura. A estrutura dimensional do instrumento foi avaliada a partir de análise fatorial, utilizando-se o método de fatores principais interativos com rotação varimax admitindo fatores com autovalores acima de 1, recomendado na literatura. Para todas as análises foi utilizado o pacote estatístico Stata10. Os resultados de reprodutibilidade dos itens apontaram valores de kappa (k_w^2) entre 0,46 e 0,70, ou seja, entre regular e substancial. Na análise por estratos resultados foram negativos para a categoria nível fundamental. O estudo de correlação entre as variáveis no sexo masculino apresentou-se positiva, moderada, do conflito trabalho família baseada no desgaste (0,49). o fato de ter empregada doméstica mensalista correlacionou-se positivamente com conflito no trabalho (0,17); já a carga horária semanal trabalhada e demandas do trabalho apresentaram uma correlação positiva com o conflito trabalho família para cuidado pessoal e lazer (0,27). A correlação negativa foi mais expressiva para o conflito da família para o trabalho baseado no desgaste com a união conjugal (-0,17). Já o fato de cuidar de alguém doente apresentou correlação negativa em direção à família (-0,14). Para o sexo feminino a correlação foi positiva no domínio do trabalho conflito trabalho família baseada no desgaste e no tempo (0,56). Conflito trabalho família versus lazer e cuidado pessoal correlacionado positivamente (0,44) com conflito família trabalho baseado no desgaste, e com conflito trabalho família baseado no tempo (0,41); e conflito trabalho família versus cuidado pessoal e lazer com conflito família

Apresentador: Keury Thaisana Rodrigues dos

Orientador: Estela Maria Motta Lima Leao de

Título: PG - Confiabilidade Teste-Reteste de Conflito entre Trabalho e Vida Familiar no ELSA Brasil

trabalho baseado no desgaste positivamente (0,48). Já as demandas do trabalho apresentaram correlação negativa com a união conjugal (- 0,23). Bem como controle no trabalho e demandas do trabalho, uma correlação negativa de - 0,31. Na avaliação da estrutura dimensional, foi verificado via análise fatorial que apenas um dos fatores foi retido, segundo o critério de Kaiser. Além disso, os resultados também apontaram, através da análise de componentes principais, que o item 3 do instrumento se apresentou como fator de alta especificidade de acordo com valores do erro e das cargas fatoriais. O estudo alcançou portanto seu objetivo.

Apresentador: Kleydson Bonfim Andrade Alves

Orientador: Susan Martins Pereira

Título: PG - Fatores de risco para a associação entre Tuberculose e Diabetes

A tuberculose é um problema de saúde prioritário no Brasil, que juntamente com outros 21 países em desenvolvimento, albergam 80% dos casos mundiais da doença.¹ No Brasil, a incidência da tuberculose tem estado em cerca de 80.000 casos novos anuais, sendo, entretanto, estimados a ocorrência de cerca de 100 mil casos novos por ano. No estado da Bahia a incidência foi de 4.828 casos notificados em 2008. O Município de Salvador apresenta em média cerca de 3.000 casos novos por ano, tendo registrando um total de 1.436 casos notificados em 2008. Diabetes é um grupo de doenças metabólicas caracterizada por elevação nas concentrações de glicose na circulação sanguínea. Possui como complicações principais a insuficiência de alguns órgãos secundária a dificuldade no suprimento sanguíneo. É sabido que diabetes tem se apresentado como fator de risco para o desenvolvimento de tuberculose pulmonar, estimando que diabéticos tem 4 vezes mais o risco de desenvolver tuberculose. Pretendemos com este artigo buscar na literatura internacional, publicações que relacionem tuberculose e diabetes, fazendo análise de custo-efetividade no rastreamento de diabetes em pacientes com tuberculose.

Apresentador: Marcio Pereira Pontes

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: Extensão Universitária Sobre HIV/AIDS: Informações e Comportamento Sexual de Estudantes

A descoberta da AIDS alimentou uma corrente de pensamento tradicionalista. Suas ideias conduziram a sociedade para a crença de que a síndrome afetava apenas uma pequena parcela da população, composta por homossexuais, hemofílicos, heroinômanos, haitianos e hookers (profissionais do sexo). Baseado na segregação, esse discurso estigmatizou um grande número de pessoas. Hoje, sabe-se que o vírus infecta qualquer indivíduo, e políticas públicas têm buscado informar a sociedade sobre a doença e suas formas de prevenção. O objetivo desta pesquisa foi investigar o quanto o(a) universitário(a) se encontra informado sobre o HIV/AIDS, através da aplicação de um questionário do Ministério da Saúde. Foram avaliados 50 questionários respondidos por alunos(as) de um curso superior de Saúde da UFBA. Os dados foram tabelados no Microsoft Excel® e analisados no programa EPI-INFO. A média de idade do grupo foi de 27 anos, sendo que 61% vieram de uma instituição pública de ensino médio, 66% eram do sexo feminino e 86% se declararam heterossexuais. As respostas obtidas foram analisadas por gênero e orientação sexual, buscando semelhanças e diferenças. Perguntados sobre o uso de preservativos nos últimos seis meses, 29% dos homens e 35% das mulheres referiram esse uso; 33% dos heterossexuais, 50% dos homossexuais e nenhum dos bissexuais utilizaram o preservativo naquele período. Perguntados se usaram preservativo na última relação sexual, 31% dos homens e 44% das mulheres responderam que sim. A resposta foi sim em 36% dos heterossexuais, 50% dos homossexuais e 67% dos bissexuais. Pouco mais da metade dos alunos já haviam feito sorologia para o HIV e mais de 80% informaram que desejam fazer o teste no futuro. É necessário continuar investindo na informação dos diversos setores da sociedade, mas também no debate aprofundado sobre as reais crenças e práticas da juventude em relação às DST.

Apresentador: Maycon Silva Lopes

Orientador: Luis Augusto Vasconcelos da Silva

Título: PG - Modificações corporais, acesso à saúde e modos de vida de travestis e transexuais em Salvador-Bahia

O presente trabalho apresenta, através de distintas trajetórias de vida, modos pelos quais transexuais femininas efetuam transformações nos seus corpos e pleiteiam o reconhecimento social do seu gênero. Conforme observado, a ingestão de hormônio converge como um ponto em comum entre as três informantes, desvelando certas teias de interlocução e sociabilidade a partir das quais suas próprias identidades são construídas. Procuramos aqui esclarecer as motivações, práticas, planos, tensões e

Apresentador: Maycon Silva Lopes

Orientador: Luis Augusto Vasconcelos da Silva

Título: PG - Modificações corporais, acesso à saúde e modos de vida de travestis e transexuais em Salvador-Bahia

desdobramentos dos processos adotados.

Apresentador: Robercia dos Anjos Pimentel

Orientador: Songeli Menezes Freire

Título: PG - Aspectos epidemiológicos da hepatite B a partir do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) do Estado da Bahia

Introdução: Na estrutura da Organização Mundial de Saúde (OMS) existem 50 indicadores de saúde que avaliam os seus 192 países-membro. Entre os parâmetros de análise, as doenças de notificação compulsória caracterizam a situação de saúde de cada um desses países. Sabe-se que cerca de 35 milhões de pessoas morreram no ano de 2005 por doenças crônicas. No Brasil, estimava-se 2 milhões de portadores crônicos do vírus da hepatite B (VHB) em 2008, apesar das inúmeras estratégias de incentivo a imunoprofilaxia. Objetivo: Analisar dados de hepatite B na Bahia, registrados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAM) /DATASUS/MS. Material e Métodos: Busca e análise de dados registrados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAM) do Ministério da Saúde, no período de 2007 a 2012. Os parâmetros da pesquisa no SINAM foram: número de casos, gênero, idade; a positividade do AgHBs; além de Salvador, os vários municípios do estado com população acima de 100 mil habitantes. Resultados: Na Bahia, dos 1070 casos de hepatite viral notificados na cidade de Salvador, nos últimos cinco anos, 201 pacientes apresentavam confirmação diagnóstica de AgHBs positivo. Houve associação significativa no gênero masculino e a faixa etária de 20 a 39 anos. Conclusão: A maior prevalência de hepatite B notificada foi de homens adultos jovens e maduros, na cidade de Salvador, Não houve diminuição de casos com o tempo e não existiu proporcionalidade de número de casos com cidade mais populosa.

Apresentador: Rodrigo Santos Barros

Orientador: Adriano Maia dos Santos

Título: Organização da rede de serviços de saúde em cidade da microrregião de saúde de vitória da conquista: o papel da regulação para garantia do acesso aos serviços especializados.

O estudo objetiva compreender como se dá o processo de organização das redes de serviços na Microrregião de Saúde de Vitória da Conquista-BA com a atuação e/ou contribuição da regulação para a garantia do acesso aos serviços especializados. Optou-se por uma abordagem qualitativa com a produção de roteiros com entrevista semiestruturada, para um grupo de enfermeiros que assumiam a coordenação e gerência de algumas Unidades de Saúde da Família (USF), em Belo Campo. Constatou-se: 1) um trabalho de avaliação/triagem dos serviços/consultas e procedimentos especializados enviados à central de regulação municipal realizado por enfermeiros; 2) insuficiência de vagas para algumas especialidades médicas como: ortopedia, cardiologia e neurologia, que resulta numa lista mensal (consultas médicas/exames e/ou procedimentos que não conseguiram ser agendados por falta de cota na CMC); 3) participação de pessoal de nível médio (recepcionista) no processo de triagem nas USF e pouco envolvimento dos médicos nesse processo; 4) há preocupação e tentativa em facilitar o acesso e agilizar as marcações para casos prioritários; 5) o hospital municipal é uma importante porta de entrada para os casos que deveriam ser atendidos nas USF; 6) as solicitações de exames e consultas pelos médicos do hospital municipal competem com a cota regular das USF; 7) o acúmulo de atividades desenvolvidas pelo enfermeiro (gerencia e assistência) comprometem as ações clínicas e preventivas realizadas por esse profissional. Recomenda-se que gestão municipal melhore o sistema de distribuição de cotas para exames, consultas e procedimentos na perspectiva de ampliação do acesso e resolubilidade das ações clínicas assistenciais. Melhore e amplie a educação permanente para os profissionais do serviço, incluindo médicos, enfermeiros e pessoal de apoio, visando que atividades de regulação do acesso/assistência sejam realizadas de maneira adequada e sistemática, por meio de protocolos assistenciais. A escuta qualificada precisa ser uma habilidade desenvolvida no cotidiano do trabalho em busca de captar as principais necessidades de saúde da população.

Apresentador: Rosane Sousa Barreto

Orientador: Karina Araujo Pinto

Título: PG - Conflito entre trabalho e vida familiar e associações com ansiedade e sobrepeso/ansiedade, sob a perspectiva de gênero

Conflito Trabalho-Família (CTF) consiste na forma de conflito em que os papéis a serem desempenhados nos domínios do trabalho e da família são incompatíveis em alguma medida. Estudos revelam que este fenômeno tem sido associado a desfechos de saúde física e mental, tais como aumento do peso corporal, ansiedade e depressão nos indivíduos. O objetivo deste estudo foi investigar as associações entre Conflito Trabalho-Família e a ocorrência de ansiedade e sobrepeso/obesidade em uma amostra de adultos, sob a perspectiva

Apresentador: Rosane Sousa Barreto

Orientador: Karina Araujo Pinto

Título: PG - Conflito entre trabalho e vida familiar e associações com ansiedade e sobrepeso/ansiedade, sob a perspectiva de gênero

de gênero. Foram utilizados dados da linha de base do Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto (ELSA Brasil), coorte com servidores públicos, da qual selecionou-se uma subamostra composta por 12.128 indivíduos ativos, com idade entre 35 a 74 anos de idade. Utilizou-se como exposição a variável CTF desenvolvida a partir do escore de três itens que compõem o instrumento desta medida. Para os desfechos, foram utilizados dados antropométricos para cálculo do índice de massa corpórea (IMC) e classificação de sobrepeso/obesidade e dados do questionário Clinical Interview Schedule-Revised (CIS-R), seção ansiedade. As análises foram realizadas através do pacote Stata, versão 10. A amostra foi composta de 52,28% de mulheres e 47,72% de homens. Os resultados revelaram que o CTF foi mais prevalente nos grupos de indivíduos casados, com filhos, que possuem empregada doméstica mensalista, com carga horária semanal de trabalho igual ou superior a 40 horas. Alto controle, baixa demanda e alto suporte social se apresentaram como fatores protetores para o desenvolvimento do CTF. Cerca de um quinto dos indivíduos desta amostra estavam com obesidade, mas não houve associação significativa estatisticamente com o CTF. Observou-se associação do CTF com ansiedade, mais acentuada em mulheres do que em homens. Há a necessidade de mais estudos que abordem a temática e analisem conflito e as iniquidades de gênero.

Apresentador: Rosângela Oliveira dos Anjos

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Impacto do estadiamento clínico e do tratamento proposto no prognóstico de pacientes com câncer de colo uterino

O câncer de colo de útero é um importante problema de saúde pública, pois mantém altas taxas de morbimortalidade e atinge principalmente mulheres em situação de vulnerabilidade social. Segundo o INCA, são estimados cerca de 17.540 casos de câncer de colo uterino no Brasil, no ano de 2012; taxa bruta de incidência de 17,49 casos por 100.000 habitantes. O câncer de colo uterino tem etiologia na infecção persistente pelo Papilomavírus Humano (HPV), em associação com outros fatores de risco, como: multiparidade, múltiplos parceiros sexuais, início precoce de atividade sexual, DST's, tabagismo, baixa renda e escolaridade. Objetivo: Avaliar a influência de fatores socioeconômicos e relacionados ao acesso ao serviço de saúde sobre o diagnóstico tardio de câncer de colo de útero na Bahia e investigar a sobrevida das pacientes de acordo com o estadiamento clínico. Método: Foi realizado um estudo de corte transversal no período de 01 de maio de 2011 a 31 de julho de 2012, no Hospital Aristides Maltez (HAM), em Salvador. Foram identificadas 444 pacientes com idade igual ou superior a 18 anos e com diagnóstico clínico ou histopatológico de câncer de colo de útero, das quais 397 foram recrutadas para o estudo através da aplicação do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, seguido do questionário padronizado de pesquisa. Os dados sobre estadiamento clínico da doença estão de acordo com a Federação Internacional de Ginecologia e Obstetrícia (FIGO). Neste estudo, o estadiamento clínico da doença é apresentado estratificado ora em estadiamento inicial e avançado, e ora em estadiamento I, II, III e IV, conforme registros em literatura. Resultados: Das 397 pacientes recrutadas, 385 tiveram dado sobre estadiamento. Destas, 330 (85,7%) foram diagnosticadas com o câncer em estágio avançado de progressão 55(14,3%) têm o diagnóstico de câncer em estágio inicial de progressão. Usando a estratificação em estádios I, II, III e IV, esses números passam para 76 (19,7%), 145 (37,7%), 146 (37,9%) e 18 (4,7%), respectivamente. Independentemente do padrão utilizado para estratificar o estadiamento, maior idade, menor escolaridade, classe econômica mais baixa, menor frequência de realização de consulta ginecológica e exame preventivo foram significativamente associados a diagnóstico da doença com estadiamento avançado. Discussão: Políticas públicas que visem reduzir a vulnerabilidade social, garantindo o acesso da população à educação e aos serviços de saúde são necessárias para que o diagnóstico do câncer do colo do útero seja feito mais precocemente, quando as chances de cura com o tratamento são maiores.

Apresentador: Sâmia Barreto Leal

Orientador: Susan Martins Pereira

Título: Análise da cobertura vacinal de BCG em casos de tuberculose associados a diabetes

Objetivo: comparar variáveis clínicas e epidemiológicas em casos e controles, e descrever as características de casos de tuberculose com e sem diabetes. Metodologia: o desenho do estudo foi um caso-controle pareado por sexo e idade, em que os casos foram pacientes com tuberculose pulmonar, atendidos nos serviços de saúde de Salvador entre agosto de 2008 e dezembro de 2010, e os controles foram indivíduos que compareceram às Unidades de Saúde no período do estudo. Foi aplicado um questionário, a partir do qual, posteriormente foram calculadas as frequências e os ORs das variáveis. Resultados: Observou-se diferença estatisticamente significativa (OR=2,67; IC 95%=1,5-4,73) para o diagnóstico de diabetes, sendo encontrados valores de 13,6% no grupo de casos e 5,6% no grupo de controles. A variável escolaridade foi estatisticamente significativa (p=0,042), predominando indivíduos com 2º grau incompleto entre os casos. A variável renda familiar foi também estatisticamente significativa (p=0,

Apresentador: Sâmia Barreto Leal

Orientador: Susan Martins Pereira

Título: Análise da cobertura vacinal de BCG em casos de tuberculose associados a diabetes

04), prevalecendo a faixa de R\$ 301-600 entre os casos de tuberculose associados à diabetes (47,6%) e a faixa de R\$ 601-1000 no grupo de casos sem diabetes (28,3%).

Discussão: O risco encontrado neste estudo para TB entre indivíduos com DM condiz com o reportado na literatura. A baixa renda e baixa escolaridade encontradas entre os casos correspondem ao esperado, pois sabe-se que o risco de tuberculose está fortemente relacionado a condições de vida. São necessárias mais pesquisas sobre o tema, tendo em vista que o mesmo constitui um grave problema de saúde pública.

Apresentador: Taia Caroline Nascimento

Orientador: Luzia Poliana Anjos da Silva

Título: PG - Anemia Falciforme em Crianças e Adolescentes de Salvador:Fatores Epidemiológicos e Condições de Vida e Saúde

O estudo traça um perfil da deficiência auditiva em crianças falcêmicas e aponta para a necessidade de monitoramento audiológico desta população. Percebe-se ainda que, apesar da base genética da doença está determinada, as condições de vida e saúde que influenciam no quadro clínico da doença precisam ser cada vez mais estudadas na perspectiva de reduzir e amenizar as consequências da anemia falciforme. A falta de acesso ao serviço de saúde maximizam as sequelas da doença, dessa forma salienta-se a importância da efetividade nas ações das políticas públicas, garantindo a atenção integral ao falcêmico e sua família.

Apresentador: Tarcisio Martins de Jesus

Orientador: Andreia Cristina Leal Figueiredo

Título: Avaliação de ações de Promoção de saúde bucal com crianças de escolas municipais de educação infantil em Salvador/BA

A cárie dentária é uma das doenças bucais mais prevalentes no Brasil. Trata-se de enfermidades de grande impacto na qualidade de vida por causar dor e sofrimento. A utilização de medidas de promoção de saúde que sejam efetivas pode contribuir para minimizar essas condições. Essas medidas implicam no desenvolvimento e emprego de tecnologias associadas ao processo coletivo de construção do conhecimento. Esse estudo teve como objetivo avaliar o impacto das ações de promoção de saúde bucal em crianças de 4 a 6 anos de idade de duas escolas municipais de Salvador/BA no período de 2010 a 2012. Trata-se de uma pesquisa quali-quantitativa onde se verificou a incidência de cárie entre casos e controles, avaliação participante e construção de um modelo lógico do Programa Sorrir objeto de análise do grupo de intervenção. Foram aplicados questionários respondidos pelos responsáveis. Observou-se que em relação a incidência cumulativa do total de crianças que desenvolveram novas lesões de cárie, 76,5% eram do grupo controle ($p=0,000$). Em relação à escovação dentária no domicílio 75,8% do grupo controle indicou não acompanhar seus filhos nessa ação ($p=0,000$). Na análise participante destacou-se a importância, revelada nas falas dos participantes do programa avaliado, da saúde bucal, especialmente do cuidado com a denteição decídua e com a prevenção da cárie, tomando com cenário de prática a escola e a escovação dentária supervisionada indireta. Recomenda-se essa estratégia como tecnologia social, diante da experiência exitosa avaliada, devendo ser divulgada e difundida para outras escolas de ensino infantil.

Apresentador: Taris Maria Macedo de Santana

Orientador: Erika Santos de Aragão

Título: MEDICAMENTOS PARA TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL: UMA ANALISE DO MERCADO E DAS NOVAS TRAJETORIAS

As leishmanioses são a segunda causa de mortalidade entre as doenças parasitárias no mundo, constituindo um grave problema de saúde pública. Embora existam métodos de diagnóstico e tratamento, grande parte da população infectada não tem acesso a estes procedimentos em virtude da doença atingir principalmente populações pobres de países subdesenvolvidos e em desenvolvimento. A Leishmaniose visceral (LV) é considerada uma doença negligenciada por ser prevalente em populações pobres, e, portanto não apresentar atrativo econômico para produção de novos fármacos. Os medicamentos utilizados atualmente para tratamento da Leishmaniose Visceral (LV) no Brasil apresentam problemas como muitos efeitos colaterais, longa duração, dentre outros. Neste tema, busca-se avaliar a existência de diferentes alternativas utilizadas em outros países. Partindo-se da hipótese que o tratamento recomendado pelo Ministério da Saúde para a Leishmaniose não apresenta o melhor desempenho em geral, não têm boa adesão, não é o mais eficaz, efetivo e seguro. Atualmente, existem outros fármacos no mercado internacional, ou em fases de teste clínico para serem comercializados em breve, e que poderiam ser incorporados ao sistema de saúde do Brasil, proporcionando tratamentos com maior eficácia terapêutica.

A busca por inovações e tecnologias na área de saúde induz uma interação entre o conhecimento básico e o aplicado, e consequente aceleração das mudanças tecnológicas. A inclusão das novas tecnologias de saúde leva a alterações nos padrões clínicos, pois afeta diretamente o tratamento, diagnóstico e prevenção das ações do sistema de saúde. A Avaliação Tecnológica em Saúde (ATS) neste caso, tem o papel de verificar se

Apresentador: Taris Maria Macedo de Santana

Orientador: Erika Santos de Aragão

Título: MEDICAMENTOS PARA TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL: UMA ANÁLISE DO MERCADO E DAS NOVAS TRAJETÓRIAS

um medicamento apresenta o desempenho proposto, se é o melhor método no mercado, quais as possibilidades futuras para um novo tratamento, quanto custa o atual e o futuro, e se vale a pena investir. É preciso avaliar quais as novas opções, e qual é de fato a inovação incremental que esta apresenta, para então certificar que esse novo medicamento deve entrar na lista de medicamentos utilizados no sistema de saúde.

O processo de Monitoramento do horizonte tecnológico auxilia na inserção de novas drogas no sistema de saúde por permitir identificar as tecnologias de saúde em desenvolvimento que são realmente imprescindíveis, além de atenderem as limitações e necessidades das tecnologias que já estão no mercado. pode prevenir a inclusão desnecessária de novos medicamentos no mercado, selecionando fármacos que apresentem mais benefícios do que os já existentes no sistema.

Essa avaliação pode ser utilizada como ferramenta no auxílio para decisão dos gestores quando se refere à adoção de novas tecnologias de saúde no sistema. Pois permite avaliar as consequências clínicas, econômicas e sociais das tecnologias novas e emergentes. Nesta perspectiva, o alerta precoce pode ter reflexos relevantes para a identificação e priorização de fármacos para o tratamento da LV. Assim, o estudo pode favorecer o setor Público de Saúde e os beneficiários do Sistema através da identificação de tratamentos eficazes e seguros.

Apesar do aumento do número de medicamentos para tratamento de LV na última década, os inconvenientes persistem a exemplo da toxicidade, dificuldades de administração, duração do tratamento, custos e aumento da resistência dos parasitos aos medicamentos. Dentre os tratamentos novos e emergentes, identificam-se algumas drogas para Leishmaniose Visceral, como a anfotericina B Lipossomal (1996), a miltefosina (2004) e a paramomicina (2006). Assim, este trabalho objetiva avaliar o desempenho dos medicamentos utilizados atualmente no tratamento para LV no Brasil e comparar estes dados com os medicamentos que vem sendo utilizados em outros países, ou mesmo que estejam em fase de testes.

Apresentador: Tatiane Costa Meira

Orientador: Vilma Sousa Santana

Título: PG - Fatores associados ao uso do equipamento de proteção auditiva

Introdução. A perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR) é a consequência mais grave da exposição a níveis elevados de ruído no ambiente de trabalho, e é uma das doenças ocupacionais mais prevalentes em todo o mundo. Esse agravamento é passível de prevenção a partir de medidas coletivas e/ou individuais que ajudam a reduzir os níveis de ruído que atingem o trabalhador. O uso do equipamento de proteção auditiva (EPA) tem sido a medida mais utilizada pelo menor custo, relativa efetividade, e fácil acesso. Objetivo. Identificar os fatores associados à adesão ao uso do EPA entre trabalhadores adultos de Salvador-Bahia. Métodos. Estudo transversal, de base populacional. Foram elegíveis os indivíduos entre 18 e 65 anos de idade que referiram possuir trabalho remunerado e exposição a nível elevado de ruído no atual ambiente de trabalho (N=299). A variável principal foi o uso do EPA, categorizada como: não, para os que referiram raramente/nunca utilizar o EPA quando expostos, e sim, para os que referiram uso regular/frequente do EPA quando expostos ao ruído no trabalho. As demais variáveis investigadas no estudo foram as sociodemográficas: sexo, idade, cor da pele, situação conjugal, nível de escolaridade, nível sócio-econômico; as ocupacionais: duração em anos da exposição ocupacional ao ruído, número médio de horas diárias exposto, tipo de contrato de trabalho e clima de segurança no local de trabalho; e as auditivas: perda auditiva auto-referida, sensação de zumbido, ter realizado audiometria; e ainda, a condição de saúde auto-percebida (nota <8=ruim/regular/bom; nota=8=ótima/excelente). Para o clima de segurança as variáveis foram analisadas individualmente e na forma de indicador/escala. Foram estimadas as prevalências do uso do EPA para as categorias das variáveis, de acordo com o sexo. A medida de associação foi a razão de prevalência (RP) com intervalos de confiança a 95% calculados pelo método de Mantel-Haenszel, em nível de significância de 0,05. Resultados. A prevalência de uso do EPA foi de 44,5% (IC95%:38,9;50,1), sendo 59,3% entre os homens e 21,4% entre as mulheres (p<0,0001). Entre os homens, foi verificado que uma maior proporção de trabalhadores com nível socioeconômico médio/alto utilizou o EPA (RP=1,47; IC95%:1,14;1,90); assim como foi observada maior proporção do uso do EPA entre aqueles que realizaram audiometria (RP=1,47; IC95%:1,15;1,88). Todavia, para as mulheres, apenas o clima de segurança influenciou o uso do EPA, aquelas que o consideraram como "muito bom", o uso do EPA era três vezes maior do que aquele verificado entre as mulheres que o consideraram como "ruim" (p-tendência=0,01). Considerando-se as perguntas isoladas, foram fatores do clima de segurança associados ao uso do EPA entre as mulheres: a influência do supervisor e a existência de regras claras para evitar acidentes de trabalho, e a informação sobre segurança no trabalho. Discussão. Nesta população, mais da metade dos trabalhadores expostos ao ruído no emprego atual não utilizava proteção auditiva individual. Alguns fatores -nível socioeconômico, realização da audiometria e clima de segurança no ambiente de trabalho- foram identificados como associados à maior adesão ao uso do EPA. Esses resultados foram coerentes com os relatados por outros estudos, que identificaram esses fatores como preditores ao uso do EPA. Embora outros

Apresentador: Tatiane Costa Meira

Orientador: Vilma Sousa Santana

Título: PG - Fatores associados ao uso do equipamento de proteção auditiva

fatores, como idade, nível de escolaridade e perda auditiva auto-referida, tenham sido apontados por outros estudos como associados ao uso do EPA não foram identificados neste estudo. Conclusão. Os resultados deste estudo trazem evidências de que alguns fatores podem exercer papel importante na adesão ao uso do EPA. Estes devem ser considerados para subsidiar o planejamento de intervenções com o objetivo promover o aumento da adesão ao uso regular e apropriado do EPA, e assim, contribuir para evitar/minimizar o desencadeamento da perda auditiva, tornando mais efetivas as estratégias de prevenção em saúde auditiva do trabalhador.

Apresentador: Thaís Lima Verde de Araujo Silveira

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Riscos ocupacionais durante a coleta de mariscos

O crescimento na produção da atividade pesqueira traz consigo um aumento da exposição dos trabalhadores a diversos riscos no ambiente de trabalho, sejam eles físicos, ergonômicos, biológicos, químicos ou de acidentes. O ciclo da atividade de mariscação pode ser organizado em etapas. O objetivo deste trabalho é identificar os riscos ocupacionais na pesca artesanal na Ilha de Maré, Bahia, considerando duas etapas: a primeira, identificada como de localização e busca do marisco, denominada de coleta do marisco e a segunda, identificada como transporte do marisco. Foi realizado um estudo do tipo epidemiológico de corte transversal, exploratório e descritivo com 186 marisqueiras de Ilha de Maré, utilizando questionário estruturado e padronizado. Durante a coleta do marisco, os principais problemas identificados foram: a repetitividade dos movimentos (98,9%), risco de ser atingido por raios (96,8%), exposição a substância química (91,4%), exposição a agentes biológicos (67,2%), calor excessivo, ocorrendo de forma predominante durante a coleta do marisco (87,6%); desconforto de luminância; mordida de animais aquáticos (siri, peixe) referido por 78% das marisqueiras. Na etapa do transporte do marisco, os principais riscos apontados são: risco ergonômico com o levantamento e transporte de peso de até 11 kg, relatados por 100% da população, risco de ser atingida por raios (95,2%), risco de queda no mar (85,5%), exposição à substância química (80,1%) e exposição a agentes biológicos(58,1%). A postura forçada, o levantamento e transporte de peso, repetitividade, riscos físicos e de acidentes foram os fatores mais frequentemente relatados na coleta dos mariscos. Os riscos físicos estão ligados à exposição a condições climáticas diversas, inclusive a radiação solar, à qual as marisqueiras estão expostas também na etapa de transporte do marisco, aumentando o tempo de exposição, e assim, o risco de câncer de pele. A ausência de uma estação de tratamento de esgoto na Ilha de Maré é responsável pela contaminação de BTs, manguezais e demais ambientes de trabalho de marisqueiras, expondo-as a riscos químicos biológicos. Na etapa do transporte, o principal risco apontado refere-se também ao risco ergonômico com o levantamento e transporte de peso de até 11 kg, relatados por 100% da população, especialmente quando as trabalhadoras transportam baldes ou bacias com os mariscos coletados sobre a cabeça, ombros ou pendurados nos membros superiores. O transporte é feito geralmente de maneira ambulante e, quando há necessidade de deslocamentos para lugares mais distantes, as pequenas embarcações são utilizadas. Nessa circunstância, dá-se o risco de queda no mar e conseqüente afogamento, classificados como riscos de acidentes. Riscos de quedas e escorregões quando do deslocamento, cortes (especialmente nos pés) quando as marisqueiras retiram as sandálias para andar mais livremente nos manguezais e areias molhadas, assim como mordida de animais terrestres, foram relatados como riscos de acidentes durante toda a etapa de transporte do marisco. Os resultados apresentados neste trabalho indicam que as marisqueiras da Ilha de Maré possuem condições de trabalho precárias, o que as torna vulneráveis a acidentes e adoecimentos em decorrência da prática laborativa, em consonância com estudos encontrados na literatura, que reconhecem o grande aumento de risco de problemas de saúde e de acidentes na população de pescadores. Reconhecer os riscos ocupacionais da pesca artesanal oferece subsídios para a busca de melhorias de qualidade de vida no trabalho e, sobretudo, ampliar a discussão técnico-científica de modo a estimular a formulação de políticas públicas que favoreçam essa classe trabalhadora.

Apresentador: Thamirys Regina Marinho Sousa

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Perfil socio-demográfico e ocupacional das marisqueiras da Ilha de Maré (Salvador, BA): um estudo piloto.

Estimativas da Organização Internacional do Trabalho de 2008 apontam entre 25 a 34 milhões de homens e mulheres pescadores, dos quais 75% são artesanais. No Brasil, dados oficiais de 2006 indicam existir 390.761 pescadores artesanais. Na Bahia, há pouco mais de cem mil trabalhadores da pesca cadastrados e muitos se concentram em ilhas da Baía de Todos os Santos, dentre as quais a Ilha de Maré. Apesar deste contingente, pouco se conhece sobre a saúde ocupacional dessa população. O objetivo do presente trabalho foi descrever o perfil socioeconômico e os riscos ocupacionais à saúde de marisqueiras de uma comunidade quilombola da Ilha de Maré. Trata-se de um estudo epidemiológico de corte transversal. Na coleta de dados utilizou-se um questionário aplicado em junho de 2011 às marisqueiras com mais tempo de mariscagem residentes na comunidade de Maracanã, na Ilha de Maré. O questionário continha 8 blocos, sendo que os resultados aqui expressos referem-se à: identificação, ocupação, acesso aos serviços de saúde, co-morbidades e riscos referidos no trabalho. A população total estudada foi de 27 marisqueiras. 81,5 declararam-se negras. A média de idade foi 39,4 anos (DP = 12,5). 29,6% possuíam o ensino fundamental I incompleto. Um quarto das marisqueiras (n=7) apresentava entre 10 e 14 anos de trabalho. A média da renda familiar foi R\$372,81. Dentre as entrevistadas 63% realizaram pré-natal na última gravidez e 33,3% havia realizado seis ou mais consultas. Quanto ao acesso aos serviços de saúde, 92,6% responderam que utilizam exclusivamente os serviços do SUS. Os problemas de saúde mais relatados foram: artralgias, 63%; hipertensão arterial e distúrbios respiratórios (falta de ar), 25,9%. O risco ocupacional mais referido foi exposição solar, 100% (n=27); seguido por movimentos repetitivos durante o trabalho, 96,2% (n=26). Logo após, carregamento de peso, umidade, materiais perfuro cortantes e postura viciosa aparecem em 92,6% (n= 25). Os resultados mostram a vulnerabilidade social à qual as marisqueiras do povoado de Maracanã estão submetidas. A análise e divulgação dos riscos ocupacionais mais frequentemente referidos podem ajudar no diagnóstico situacional das doenças ocupacionais em marisqueiras, numa perspectiva de contribuição para a melhoria das condições laborais e previdenciárias destas. Por fim, as fundamentais políticas de saúde específicas para esse grupo de risco podem ser desenvolvidas também a partir dessas constatações.

Apresentador: Willy Vinícius Lacerda Lopes

Orientador: Carmen Fontes de Souza Teixeira

Título: Produção Científica acerca da Formação de Recursos Humanos em Saúde /Educação Superior em Saúde no Brasil (1973 – 2011): Uma revisão da literatura

O objetivo do presente trabalho é analisar a produção científica brasileira relacionada à temática de "Formação/Capacitação de Recursos Humanos em Saúde" (Schraiber e Peduzzi, 1993; Paim, 1994), com ênfase na produção que trata especificamente da educação superior em saúde. A metodologia utilizada inclui extensa revisão bibliográfica utilizando um conjunto de 27 descritores para busca e seleção de artigos publicados em português e indexados na base de dados Scientific Eletronic Library Online (SciELO) em todo o período disponível para consulta (1973 – 2011). Os resultados contemplam a análise dos resumos selecionados quanto ao ano de publicação, vinculação institucional dos autores, periódico onde foi publicado e tipo de estudo desenvolvido. Dos 1510 resumos identificados num primeiro momento, 690 foram excluídos, sendo desses 448 por duplicidade, 198 em língua estrangeira, 33 deles por não apresentarem resumo, 11 publicados em 2012 e 416 por impertinância temática. Com base nos 404 resumos selecionados foram estabelecidas nove categorias para classificação dos trabalhos segundo subáreas temáticas, quais sejam: Reforma/ inovações curriculares; Experiências disciplinares inovadoras; Implantação de novas metodologias de ensino; Implantação de novas tecnologias educacionais; Estágios; Integração Docente-Assistencial (IDA); Formação docente; Perfil do egresso e Legislação em educação superior. A análise dos resultados indica uma progressiva diversificação das subáreas temáticas acompanhada da ampliação do leque dos autores interessados na temática, notadamente após a implantação do Sistema único de Saúde (SUS). Conclui-se com a discussão das características e tendências gerais da produção acadêmica brasileira sobre educação superior em saúde.

Apresentador: Yesica Liseth Rios Hernández

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Influência das características sociais e relacionadas ao acesso ao sistema público de saúde no estadiamento clínico do câncer de colo uterino

O câncer de colo uterino é um sério agravamento à saúde das mulheres, sendo a segunda causa de morte por câncer nesta população. O câncer do colo do útero é uma doença evitável, já que as ações e tecnologias atuais no setor da saúde permitem o diagnóstico precoce através de exames de rastreamento, bem como a prevenção primária através de uma vacina contra o Papiloma Vírus Humano - HPV, agente infeccioso que provoca lesões pré-oncológicas no colo de útero. O exame de rastreamento, a citopatologia, tem baixo custo e é disponibilizado pelo Sistema Único de Saúde. No entanto, este câncer mantém elevada incidência no Brasil, com risco anual estimado de 17 casos a cada 100 mil mulheres e é responsável, em média, por 4.800 mortes por ano no Brasil.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: SAÚDE COLETIVA

Apresentador: Yesica Liseth Rios Hernández

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Influência das características sociais e relacionadas ao acesso ao sistema público de saúde no estadiamento clínico do câncer de colo uterino

Este estudo de corte transversal teve como objetivo a caracterização clínica das pacientes com câncer de colo uterino, atendidas em um hospital de referência para doenças neoplásicas de Salvador, de 1º de maio de 2011 a 20 de agosto de 2012.

Durante o período, foram entrevistadas 411 pacientes que responderam a questionário padronizado, após obtenção de consentimento escrito. A análise sobre o estadiamento clínico identificou que 86% das pacientes se apresentaram com estágio de evolução da doença avançada, seguindo a classificação da Federação Internacional de Ginecologia e Obstetrícia – FIGO. Quando questionadas sobre os sintomas, 68,8% relataram dor, 71,4 sangramento vaginal atípico e 71,4% secreção vaginal. A mediana do tempo desde o aparecimento do primeiro dos sintomas até a consulta no hospital de referência foi de 6 meses e a maioria das pacientes souberam do diagnóstico da doença no dia da entrevista. Os resultados da pesquisa apontam para uma possível falha de programas que visam o rastreamento de lesões precursoras e o diagnóstico precoce do câncer de colo de útero e o impacto desta doença na saúde pública.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: ZOOTECNIA

Apresentador: Larissa Kiana Santos Azevedo

Orientador: Luis Fernando Batista Pinto

Título: PG - Avaliação da qualidade da carne de ovinos Santa Inês

O presente plano de trabalho teve por objetivo fazer uma avaliação dos aspectos quantitativos e qualitativos da carne, análise descritiva do peso vivo ao abate e das características morfométricas da carcaça, estimar o peso dos diferentes tipos de gordura do trato gastrointestinal e uma análise descritiva das características testiculares de ovinos Santa Inês. Foram avaliados 200 ovinos, criados a pasto durante o dia e confinados a noite, recebendo silagem de milho. As análises para a avaliação da qualidade de carne, foram realizadas no laboratório de nutrição animal e qualidade de carne na escola de medicina veterinária e zootecnia EMEVZ/UFBA.

Os resultados obtidos durante o projeto e aqui demonstrados, Gerou resumos científicos que foram publicados em congressos durante o ano de 2012 correspondente ao período do projeto.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Apresentador: Andrews Cordolino Sobral

Orientador: Leizer Schnitman

Título: PG - Classificação automática do estado do trânsito utilizando uma abordagem holística baseada em análise de vídeo

Este trabalho propõe um método para classificação do estado do trânsito utilizando uma abordagem holística. O trânsito é determinado em três estados (rápido, médio ou lento) através da fusão entre a densidade da nuvem de veículos e a velocidade média desta nuvem em um vídeo ou conjunto de imagens de trânsito. O rastreamento da nuvem de veículos é realizado pelo método de Lucas-Kanade-Tomasi (KLT). Entretanto, para efetuar a segmentação da nuvem de veículos foram avaliados cinco métodos recentes de subtração de fundo com o dataset IEEE-CVPR'12 ChangeDetection.net. Apenas o método que obteve a melhor pontuação foi utilizado para estimar a densidade da nuvem de veículos. A etapa de classificação foi avaliada com quatro (KNN, NBC, ANN-MLP e SVM) algoritmos de aprendizado de máquina. Os resultados da demonstram que, com esta proposta, é possível obter uma precisão de 94.50% utilizando o dataset UCSD que contém 254 vídeos de trânsito.

Apresentador: Caroline Pacheco do Espirito Silva

Orientador: Leizer Schnitman

Título: PG - Classificação de Expressão Facial em Imagens

Esta trabalho propõe o desenvolvimento de um sistema de reconhecimento automático de expressões faciais. Para satisfazer os requisitos específicos de tal sistema, são estudados vários sistemas disponíveis no estado da arte. No sistema proposto, inicialmente são extraídos 44 landmarks faciais em um conjunto de imagens. Em seguida estes landmarks foram utilizados para classificar 4 diferentes expressões. Para avaliar o sistema foram utilizadas duas base de dados. Os resultados experimentais demonstram que o sistema apresenta robustez quando a variações de iluminação e aparência e plano de fundo.

Apresentador: Charles de Souza Ferreira

Orientador: Vaninha Vieira dos Santos

Título: Um sistema Web inteligente de apoio a usuários de transporte publico

O trabalho consiste em desenvolver um sistema de informações de apoio a usuários de transporte publico voltado para dispositivos moveis, integrado ao projeto UbiBus. As informações disponibilizadas nesse sistema serão procedentes de um banco de dados compartilhado, deve-se atender a dispositivos moveis de múltiplas plataformas. O estudo desenvolvido teve como enfoque a usabilidade do sistema em questão. Para isso, será utilizada a tecnologia HTML5, assim como diversas tecnologias para web e será investigado o uso do framework Bootstrap do twitter.

Apresentador: David Gorender Magalhaes

Orientador: Sergio Gorender

Título: PG - Confiabilidade de aplicações distribuídas sobre dispositivos móveis em redes Wi Fi

A construção de aplicativos distribuídos sobre redes móveis apresenta uma série de novos desafios, gerados pelos aspectos de mobilidade e dinamicidade destas redes. Estas redes são formadas e modificadas dinamicamente por dispositivos móveis se comunicando através de protocolos específicos, como Bluetooth, Wi Fi e Manet.

O objetivo deste plano de trabalho é investigar os desafios relacionados a aspectos de confiabilidade, apresentados por aplicações distribuídas desenvolvidas para execução sobre redes móveis, em especial aquelas baseadas nos protocolos Wi Fi (IEEE 802.11) e Manet (Mobile Ad Hoc Networks).

Serão estudados, em especial, aplicativos voltados para dispositivos móveis como netbooks, smartphones e pads, como jogos, aplicativos para sincronização de documentos, trabalhos colaborativos e outros.

Serão investigados desafios relacionados à tolerância a falhas, como perda de mensagens geradas pela ausência de sinal, dificuldades em detectar a presença ou ausência de outros nós, devido a áreas sem sinal e à movimentação dos nós, além da adaptação das redes/ aplicações às movimentações e alterações na rede.

A partir destes estudos serão propostas soluções para requisitos de confiabilidade identificados nas aplicações distribuídas, e não satisfeitas pelas redes de comunicação, envolvendo garantias na comunicação, tolerância a falhas e adaptabilidade a alterações na rede móvel.

Apresentador: Diego Barbosa Arize Santos

Orientador: Rita Suzana Pitangueira Maciel

Título: Um serviço de mediação para a WGWSOA

Este projeto de pesquisa tem como objetivo especificar e implementar um serviço Mediador, capaz de verificar o alinhamento entre ontologias (compatibilidade semântica) dos serviços da WGWSOA (Web-based Groupware Service-Oriented Architecture) para que eles possam interoperar. Uma solução de mediação baseada em ontologia deve fornecer aos serviço um modelo possível que permita a troca mensagens entre serviços. Mediador é responsável pelo alinhamento de ontologias de outros serviços, determinando se eles podem interoperar. Se ontologias são capazes de alinhamento, a troca de dados será permitido. Caso contrário, os serviços não podem interoperar pois não será possível estabelecer a transformação de modelos semânticos para um formato que lhes permita trocar mensagens.

Apresentador: Felipe Augusto Queiroz de

Orientador: George Marconi de Araujo Lima

Título: Análise e avaliação de mecanismos de escalonamento propostos no contexto do projeto SMART

Novos modelos de escalonamento para sistemas de tempo real vem sendo propostos no contexto do projeto SMART. Este trabalho foca no HIME, um algoritmo semiparticionado para escalonamento de sistemas de tempo real hard construído com base em três diretivas: (a) prover soluções de escalonamento que maximizem a utilização do sistema, (b) simplificar a implementação do escalonador o máximo possível, de modo a minimizar as necessidades de suporte do SO, e (c), reduzir ao mínimo o overhead de execução.

O objetivo deste trabalho é realizar uma análise experimental do HIME. Busca-se confirmar, a partir da execução em um sistema real, as premissas nas quais esta política foi baseada. Para tanto, foi feito um estudo da escalonabilidade do HIME no LITMUSRT, uma extensão de tempo real do Linux. Como objetivo secundário, inclui-se verificar quais variações de alocação do HIME funcionam melhor na prática.

Apresentador: Felipe Oliveira Gutierrez

Orientador: Marcos Ennes Barreto

Título: PG - Ambiente de computação voluntária numa infraestrutura de nível para suportar aplicações científicas

O objetivo deste projeto é implantar uma plataforma de computação na nuvem voltada para aplicações de e-ciência, provendo serviços como acesso a grande poder computacional e capacidade de armazenamento, reprodutibilidade de experimentos e controle de proveniência dos dados, entre outros.

Apresentador: João Pedro Dantas Bittencourt de

Orientador: Antonio Lopes Apolinario Junior

Título: PG - REALIDADE AUMENTADA APLICADA A BIOENGENHARIA CRANIO-FACIAL

Durante a vigência da bolsa foi projetado um sistema para alinhamento e composição de nuvens de pontos para a geração de um modelo global de um objeto 3D. O módulo desenvolvido pelo bolsista foi o de visualização e alinhamento de nuvens de pontos. Como dispositivo de captura foi utilizado um Kinect, que é capaz de fornecer mapas de profundidade de um objeto. A partir do qual aplica-se algoritmos de alinhamento para construir um modelo 3D desse objeto. Um protótipo do sistema foi construído com base na modelagem apresentada. Os resultados preliminares do seu funcionamento foram registrados e publicados em artigo científico submetido a evento regional.

Apresentador: Jose Grimaldo da Silva Filho

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: PG - Análise do Espectro Residual em Múltiplas Escalas para Acelerar de Detecção de Objetos em Imagem

Resultados recentes no campo de detecção e localização de objetos alcançaram resultados excepcionais. Esses resultados, entretanto, requerem um tempo adicional de processamento em relação a abordagens anteriores. Assim, para muitas aplicações, atingir um balanço satisfatório entre qualidade da detecção e custo computacional é uma tarefa desafiadora. Em particular, aplicações com limites em relação ao tempo máximo de execução podem ser obrigados a utilizar algoritmos com menor desempenho de detecção para conseguir executar dentro do limite estabelecido, exemplos destas aplicações são: análise de tráfego e sistemas de monitoramento. Adicionalmente, a maior disponibilidade de câmeras com alta resolução representa também um aumento da demanda computacional para os sistemas de visão. A capacidade de selecionar apenas regiões importantes de uma imagem para o processo de detecção de objetos pode tornar a avaliação da imagem menos custosa, permitindo que sistemas existentes utilizem algoritmos mais robustos, consigam processar maior número de imagens ou processem imagens de maior resolução. Nesse contexto, este trabalho aborda a questão da diminuição do esforço computacional necessário para detecção de objetos em imagens a partir da seleção de regiões salientes. Nosso método, denominado MSR, efetua a seleção de regiões a partir de um detector de saliência, o espectro residual, capaz de determinar o quanto cada região da imagem se destaca em relação as regiões vizinhas, nesse sentido, regiões mais destacadas são selecionadas para posterior detecção de objetos. Esta análise de saliência é realizada em múltiplas escalas (ou oitavas) da imagem, permitindo detectar objetos salientes de tamanhos diversos, de maneira a se alinhar com o tamanho de objeto que está sendo buscado. Os resultados do MSR, quando comparados a metodologia usual usando a janela deslizante, indicam uma redução média de 75% no tempo de processamento de imagens extraídas do dataset LabelMe, contendo pessoas em cenas diversas, sem diminuição no desempenho de detecção.

Apresentador: Nilton Vasques Carvalho Junior

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Desenvolvimento de um método de paralelização para sistemas de detecção e rastreamento de pessoas em imagens

Há diversos algoritmos que permitem extrair informações de imagens. Dentre eles estão os algoritmos de detecção de objetos, que tem por finalidade, delimitar a posição do objeto na imagem. Por sua vez, os algoritmos que usam o método de janela deslizante para percorrer a imagem, costumam ter um alto custo computacional.

Particularmente em se tratando de detecção de pedestres em imagens, constata-se um alto nível de complexidade, devido a grande variação de forma, iluminação, ângulo de captura da imagem, entre outras. Os métodos existentes com melhores taxas de detecção, a exemplo do Dalal e Triggs (2005), possuem carga computacional elevada. Com o objetivo de tornar a detecção de pessoas executável em tempo real, foi explorado algumas estratégias em graphics processing unit(GPU). Em outras palavras o interesse nesse estudo foi o de paralelizar métodos baseados em janela deslizante e compostos por um extrator de

Apresentador: Nilton Vasques Carvalho Junior

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Desenvolvimento de um método de paralelização para sistemas de detecção e rastreamento de pessoas em imagens

característica e um classificador. O método do Dalal e Triggs (2005) foi escolhido como estudo de caso.

A computação paralela permite distribuir o processamento para outros processadores, o que pode diminuir o tempo de execução de um algoritmo. Entretanto, é necessária a independência das tarefas para execução em paralelo e conhecimento da arquitetura do hardware. Por esses benefícios a paralelização foi a abordagem utilizada neste trabalho para reduzir o tempo de execução do detector.

Apresentador: Tarcio Marinho Machado

Orientador: Laís do Nascimento Salvador

Título: Estudo comparativo entre UML e OWL

Este trabalho pretende entender melhor as diferenças conceituais entre diferentes frameworks semânticos para especificação formal de UML e OWL, como as semânticas algébrica e de modelos.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: FÍSICA

Apresentador: Aline Gramacho Favero

Orientador: Caio Mario Castro de Castilho

Título: Simulação Computacional via LAMMPS

Serão apresentados os resultados das atividades desenvolvidas no Projeto de Pesquisa "Propriedades Estruturais e Eletrônicas em Sólidos e Superfícies", coordenado pelo Prof. Dr. Caio Mário Castro de Castilho, e que foram definidas no Plano de Trabalho "Simulação Computacional via LAMMPS". No desenvolvimento do projeto buscou-se a aplicação do código LAMMPS (Large-Scale Atomic/Molecular Massively Parallel Simulator) na simulação de átomos e partículas. Com essa finalidade, inicialmente, foram realizados estudos da linguagem FORTRAN, buscando uma maior familiaridade com linguagens de programação. Mas, no decorrer do projeto, devido às dificuldades encontradas, partiu-se para um estudo da linguagem Python. Com base no estudo dessa linguagem, foram desenvolvidos programas para o cálculo do potencial elétrico numa região confinada.

Apresentador: Andre Bahia Moura Junior

Orientador: Maria das Gracas Reis Martins

Título: PG - Sistemas Multi-Eletrônicos confinados: um estudo das funções de base e da molécula de H₂

Em física atômica e molecular, trabalhos relacionados a sistemas eletrônicos confinados têm cada vez mais importância. Entretanto, as bases utilizadas para descrevê-los, em sua maioria, foram determinadas para descrever sistemas livres, não sendo adequadas à descrição de sistemas confinados. Neste trabalho, estudamos bases atômicas mais utilizadas em física atômica e molecular no intuito de fazer o estudo do comportamento destas bases na descrição de sistemas confinados e determinar quais delas são mais apropriadas à descrição destes sistemas.

Apresentador: Arthur Matsuo Yamashita Rios de

Orientador: Roberto Fernandes Silva Andrade

Título: PG - Análise de sismogramas utilizando propriedades de invariância de escala

Perfis de poços (well-logs) são dados geofísicos que contém o registro de propriedades físicas e químicas das rochas em função da profundidade. Esses dados permitem a compreensão dos materiais e estruturas existentes na subsuperfície terrestre e são de particular importância para a indústria de petróleo. Uma análise de interesse é a verificação de correlações entre diferentes poços: uma alta correlação pode indicar a continuidade de uma estrutura geológica e contribuir para a caracterização de um reservatório, por exemplo. Neste trabalho, utilizamos uma variação do método DCCA - Detrended Cross-Correlation Analysis (Análise Destendenciada de Correlações Cruzadas), na qual foram usados coeficientes de correlação que variam com a escala de análise e com a profundidade, sendo medidas de análise local. Tais coeficientes se mostraram úteis na busca por correlações; nos dados aqui utilizados, foi possível encontrar eventos de alta correlação entre dois poços, o que pode indicar a marca de uma única estrutura que foi registrada em ambos.

Apresentador: Arthur Matsuo Yamashita Rios de

Orientador: Roberto Fernandes Silva Andrade

Título: PG - Análise de sismogramas utilizando propriedades de invariância de escala

Apresentador: Bruno Cecilio Credidio

Orientador: Jose Garcia Vivas Miranda

Título: PG - Visão Computacional Aplicada a Análise de Fenômenos Físicos e Biológicos em Alta Resolução Temporal

Estudo de três fenômenos físicos através de uma câmera de alta resolução temporal. Os fenômenos foram: Ondas numa corda; formação de um raio num globo de plasma; a formação de uma chama de gás de cozinha. Para cada um dos fenômenos foi feito um experimento que foi filmado, e a filmagem de cada experimento foi analisada independentemente. Desta forma, este trabalho foi dividido em três partes.

No experimento sobre ondas numa corda, foi utilizado o software CVMob para determinar a trajetória, velocidade e aceleração de um ponto na corda, comprovando a equação de Movimento Harmônico Simples utilizada para desenvolver a equação de uma onda. No experimento sobre a formação de um raio, foi filmada a formação de uma descarga num globo de plasma e comparados os resultados sobre a formação de raios na atmosfera. E o experimento da formação de uma chama, foi utilizado o software Fractal Analysis System para medir a dimensão fractal em cada quadro em um vídeo de 50 quadros, assim foi possível encontrar a curva da evolução da dimensão fractal de uma chama no tempo.

Apresentador: Bruno Moraes Guimarães

Orientador: Iuri Muniz Pepe

Título: Apoio ao desenvolvimento de um sistema de ultra-som de alta potência para limpeza de dutos de produção de óleo

O sistema de limpeza por ultrassom baseia-se, fundamentalmente, na escovação e na erosão da sujidade através do efeito da cavitação. A cavitação ultrasônica, é obtida através de transdutores que utilizam cristais com propriedades piezoelétricas. O ultrassom possui a característica da fácil propagação através de materiais como o metal, vidro e líquido. Isso permite a penetração em pequenas cavidades e orifícios de difícil acesso com escovação manual.

As companhias de petróleo utilizam dutos para realizar o transporte da sua produção. Com o tempo e devido também a variação da pressão e temperatura no interior do duto, este começa a ser obstruído pela incrustação de parafina presente no fluido prejudicando a eficiência do transporte do óleo. Algumas companhias realizam a desparafinação dos dutos através de banho em solvente a altas temperaturas. Esses solventes muitas vezes agredem o meio ambiente no seu descarte e seu aquecimento demanda muita energia.

Esse trabalho propõe estudar a possibilidade da realização da limpeza de dutos parafinados através da escovação promovida pela atividade da cavitação ultrasônica. Para isso através de ensaio em menor escala serão verificadas as propriedades ultrasônicas como cavitação, sua intensidade, propagação, efeito de limpeza, etc.

Apresentador: Cirlei Xavier Correia

Orientador: Caio Mario Castro de Castilho

Título: PG - Simulação Computacional via VASP

Materiais com estruturas hexagonais podem apresentar extensa variedade de propriedades eletrônicas e estruturais. O grafeno, por exemplo, apresenta um caráter semicondutor com "gap" zero, enquanto o grafano comporta-se como um isolante com um "gap" de 3,377 eV. Um caso semelhante ocorre com uma folha hexagonal, formada por átomos de boro e nitrogênio, h-BN. Isto resulta na abertura da banda de energia com surgimento de um "gap" largo, que pode sofrer uma alteração quando há a presença de átomos adsorvidos. O átomo de hidrogênio, por exemplo, adsorvido alternadamente, em relação aos lados da folha, tanto nos átomos de boro como nos de nitrogênio, h-BH₂NH, ou alternados somente nos átomos de boro, h-BHN ou nos átomos de nitrogênio, h-BNH, leva a estruturas que apresentam comportamentos interessantes no que diz respeito às suas propriedades estruturais e eletrônicas.

Neste trabalho, estudamos as propriedades estruturais e eletrônicas de estruturas tipo h-BN, h-BH₂NH, h-BHN e h-BNH, obtidas partindo do que seria uma folha de grafeno onde substituímos alternadamente todos os átomos de carbono por boro e nitrogênio. Na estrutura hexagonal obtida podemos considerar a possibilidade de adsorção de hidrogênio, em diferentes dosagens, tanto sobre o boro como no nitrogênio ou em ambos. No sistema h-BN usamos uma célula primitiva oblíqua com dois átomos, um de boro e o outro de nitrogênio e, também, uma célula unitária com quatro átomos, dois de boro e dois de nitrogênio. Em seguida, consideramos os sistemas hidrogenados. Apresentaremos as propriedades estruturais e discutiremos a influência de hidrogênio nas propriedades eletrônicas dos sistemas teóricos estudados.

Apresentador: Cleudson Sao Pedro Ribeiro

Orientador: Fernando de Brito Mota

Título: PG - Estudo Teórico de monocamadas de grafeno, nitreto de boro e nitreto de alumínio via Teoria do Funcional da Densidade

Este trabalho teve como alvo o estudo de monocamadas de Grafeno e Nitreto de Boro com e sem adsorção de Hidrogênio. Foram exploradas as propriedades estruturais e eletrônicas via a Teoria do Funcional da Densidade (DFT). Em todos os casos, pela minimização da energia, foi determinado o parâmetro de rede para a posição de equilíbrio. No que se refere às propriedades eletrônicas, também em cada um dos casos, foi determinada a estrutura de bandas e a densidade de estados eletrônicos.

Apresentador: Daniel Prado Martins Fernandes

Orientador: Ernesto Pinheiro Borges

Título: PG - Aspectos matemáticos da mecânica estatística não extensiva: exploração das implicações da generalização do conceito de entropia em funções generalizadas e em q-números

Investigamos algumas equações diferenciais, que podem descrever possíveis osciladores não lineares, verificando se as mesmas podem ter como solução funções trigonométricas generalizadas que se utilizam da q-exponencial de um número complexo $z = x + iy$, $\exp_q(z) = [1 + (1 - q)z]^{1/(1-q)}$. A função q-exponencial está associada às distribuições da mecânica estatística não extensiva, recupera a exponencial usual em um caso limite (q tendendo a 1), e está relacionada às funções q-trigonométricas através da generalização da relação de Euler, $\exp_q(iy) = \cos_q(y) + i \sin_q(y)$.

Apresentador: Douglas Fagner Costa Aleodin Silva

Orientador: Jose David Mangueira Viana

Título: PG - Transformações de simetria na formulação Lagrangiana em espaço não - comutativo

Na mecânica clássica usual há vários métodos para se determinar as transformações de simetria de um sistema físico. Um desses métodos impõe que a Lagrangiana do sistema fique invariante pelas transformações desejadas. O uso de espaços não-comutativos conduz a equações de Newton modificadas. Nesse trabalho partindo das equações de Newton modificadas para um sistema físico no plano não-comutativo determina-se a função de Lagrange correspondente e são determinadas as condições para que essa Lagrangiana seja invariante.

Apresentador: Joao Ricardo Pessoa de Araujo

Orientador: Jose David Mangueira Viana

Título: PG - A equação de Newton modificada e a álgebra de Lie de transformações no espaço não comutativo que deixam o tempo invariante

Na teoria Newtoniana tem-se o grupo de Galilei como seu grupo de simetria, grupo este que, para a teoria não relativística, desempenha papel análogo ao grupo de Poincaré na teoria relativística. O desenvolvimento da idéia de não comutação entre as coordenadas espaciais conduz a uma teoria clássica deformada que por sua vez pode levar a novos grupos de simetrias para sistemas clássicos. Trabalhos vêm sendo realizados no intuito de analisar esses novos grupos. No nosso trabalho consideramos um sistema físico no plano não-comutativo e procuramos determinar para quais tipos de potencial a segunda lei de Newton modificada é invariante visando dessa forma analisar a possível relação dessas simetrias com o grupo de Galilei.

Apresentador: Lisan Marcos Marques Durao

Orientador: Jailton Souza de Almeida

Título: Estudo dos efeitos do campo magnético em materiais semicondutores

Pontos quânticos são estruturas de dimensão quase nula com estados eletrônicos completamente quantizados. O confinamento nas três dimensões espaciais produz um espectro de energia discreto como o de um átomo isolado. Ou seja, pode-se dizer que pontos quânticos são como átomos artificiais onde as propriedades eletrônicas podem ser arranjadas para atender um dado fim. O interesse no estudo das propriedades dos pontos quânticos reside na sua vasta aplicabilidade na física do estado sólido como: LEDs, células solares, transistores, lasers de diodo. Entre outras aplicações promissoras em computação quântica e imageamento médico. Investiga-se a distribuição de probabilidade para estados eletrônicos em um confinamento parabólico bidimensional produzido pela incidência de um campo magnético externo perpendicular ao plano de confinamento sobre um gás de elétrons não interagentes em um poço quântico parabólico tipo $Ai_xGa_{1-x}As$ onde x varia com a posição. Tal configuração representa uma boa aproximação para o potencial lateral de um ponto quântico vertical [1]. Este sistema permite uma solução analítica exata para a equação de Schrödinger e, portanto, uma avaliação, dentro da margem de incerteza de Heisenberg, da distribuição de probabilidades e dos valores esperados para posição e momentum. Tal solução analítica também permite entender o surgimento de um par de números quânticos e a dependência com o campo magnético dos autoestados e do espectro de energia. Observa-se o cruzamento de estados energéticos

Apresentador: Lisan Marcos Marques Durao

Orientador: Jailton Souza de Almeida

Título: Estudo dos efeitos do campo magnético em materiais semicondutores

distintos para dados valores do campo magnético levando a transição de orbitais, para altos valores do campo magnético observa-se a passagem a estados conhecidos como estados de Landau. Efeitos de spin são desconsiderados.

Apresentador: Lucas Gabriel Souza França

Orientador: Jose Garcia Vivas Miranda

Título: PG - Dimensão fractal na quebra de simetria de trajetórias de formigas em pânico.

O comportamento colaborativo de um grupo de formigas é um sistema genuinamente complexo com propriedades emergentes e dinâmica criticamente auto-organizada (Nussenzveig, 2000)¹. Contudo estudos que avaliem as características complexas dessa dinâmica são raros na literatura. Um desses trabalhos foi o desenvolvido por Altschuler et al. (2005)², que avaliou a quebra de simetria na fuga de formigas de uma arena circular com saídas simétricas. Neste trabalho os autores concluíram que, na presença de pânico, o uso de cada uma das saídas é diferente fazendo com que o efeito do grupo se evidencie. Este é um resultado conhecido, porém a cinemática destas formigas ainda não foi analisada devido à falta de ferramentas capazes de fornecer informações precisas sobre a trajetória e velocidade das mesmas. Este trabalho tem por objetivo explorar a cinemática destas formigas em fuga a partir do momento em que são adicionadas na arena sobre duas condições: baixo e auto pânico. O movimento das formigas foi registrado em vídeos de alta resolução temporal, 120 frames por segundo, a 640x480 pixels; então suas trajetórias e velocidades obtidas mediante o software CvMob³. A topologia das trajetórias no diagrama de fase foi caracterizada a partir das dimensões fractais das projeções nos planos XY, XV e YV. As distribuições de velocidade apresentaram padrão normal e para alguns casos ocorreu a presença de uma frequência característica na análise das velocidades. A alteração do nível de pânico não alterou significativamente os padrões cinemáticos das formigas e não foi verificada dependência entre dimensão fractal e o número de formigas na arena.

Apresentador: Lucas Miranda de Carvalho

Orientador: Luciano Melo Abreu

Título: Aspectos da Física Relativística

O estudo realizado teve como objetivo a compreensão de certos tópicos em relatividade restrita em linguagem covariante utilizando o espaço de Minkowski e o formalismo dos quadri-tensores, utilizando também, em um segundo momento, a teoria de grupos.

Apresentador: Marcos Cavalcanti de Sousa

Orientador: Esdras Santana dos Santos

Título: PG - Estudo em Teoria de Campos Não Relativísticos

Tendo como ponto de partida o estudo inicial da teoria de grupos, com uma abordagem em especial, do grupo de Galilei e posteriormente sobre a covariância Galileana, este trabalho teve como objetivo uma melhor compreensão desses assuntos para as aplicações dos mesmos à teoria de campos não relativísticos.

Apresentador: Mateus Aquino Pedreira Rabelo

Orientador: Humberto de Almeida Borges

Título: Estudo da Teoria das Perturbações Cosmológicas em Modelos de Energia Escura

No período de trabalho nos concentramos em compreender os principais conceitos básicos da cosmologia, visando a capacitação para posterior introdução à pesquisa.

Apresentador: Matheus Moreira de Assis Paganelly

Orientador: Esdras Santana dos Santos

Título: Teoria de Campos Relativísticos

Neste trabalho foram estudados tópicos relacionados à teoria da relatividade restrita e suas implicações nas leis básicas do eletromagnetismo. No campo da relatividade restrita foram estudadas as transformações espaço-temporais chamadas de transformações de Lorentz, os postulados de Einstein, a ideia de intervalo de tempo e comprimento, transformações de velocidade e de aceleração, efeito Doppler, energia e momento, leis de conservação da energia e do momentum. Como primeira implicação das leis da mecânica relativística foi estudada a invariância das quatro equações de Maxwell do eletromagnetismo pelas transformações de Lorentz.

Apresentador: Rafael Abreu de Cristo

Orientador: Jose David Mangueira Viana

Título: PG - Álgebra de Lie da equação do oscilador harmônico no plano do espaço não-comutativo

Na mecânica clássica usual uma das áreas de pesquisa é a determinação dos grupos de simetria e as correspondentes álgebras de Lie partindo das equações de Newton. O desenvolvimento da ideia de não comutação entres as coordenadas espaciais conduz a uma teoria clássica deformada e a uma equação de Newton modificada que por sua vez pode levar a novos grupos de simetrias para sistemas clássicos conhecidos e estudados no espaço comutativo usual; um desses sistemas é o oscilador harmônico. No trabalho usando a equação de Newton modificada a escrevemos para um potencial do tipo oscilador harmônico no plano não-comutativo determinamos as transformações de simetria para comparar as álgebras de Lie obtidas no caso do espaço usual e no caso do espaço não-comutativo.

Apresentador: Rodrigo Aquino Pedreira Rabelo

Orientador: Suani Tavares Rubim de Pinho

Título: PG - Utilizando dinâmica estocástica para modelar doenças de transmissão direta com período de latência

A dinâmica de propagação das doenças transmissíveis é um tema de pesquisa que desenvolvemos em nosso grupo de pesquisa FESC (Física Estatística e Sistemas Complexos) em colaboração com pesquisadores do ISC-UFBa, como apresentado no projeto de pesquisa. Propomos e analisamos modelos dinâmicos utilizando técnicas matemáticas e computacionais. Mais recentemente, com a aprovação do projeto PRONEX-FAPESB sob coordenação do líder do FESC, estreitamos a colaboração com o grupo de Física Estatística da USP, dentre outros temas, no estudo de propagação de epidemias através das técnicas de dinâmica estocástica, tema no qual este plano de trabalho está inserido. Desenvolvemos e analisamos o modelo de contato, sem e com difusão, através da construção da equação mestra e das simulações de Monte-Carlo. Discutimos os diagramas de fase obtidos a partir dos resultados analíticos (aproximação de campo médio simples) e das simulações de Monte Carlo. Visamos estender estes resultados para o modelo SIRI (Suscetível-Infetado-Removido-Infetado) que contempla a reinfeção, como uma etapa intermediária do modelo SEIRE que considera a fase Exposta devido ao período de latência .

Apresentador: Tarcio Henrique Ribeiro dos Santos

Orientador: Maria do Rosario Zucchi

Título: PG - Determinação das razões isotópicas $2H/1H$ e $18O/16O$ em água utilizando IRMS e CRDS

A informação quantitativa sobre a variação natural das abundâncias isotópicas em água é de grande importância em uma variedade de áreas como, paleo-climatologia, hidrologia, química da atmosfera, geoquímica e biomedicina. Tradicionalmente, o método utilizado com o propósito de medir razões isotópicas é a espectrometria de massa de razão isotópica (IRMS - Isotope Ratio Mass Spectrometer). A medida da razão $18O/16O$ consiste no equilíbrio isotópico entre o gás carbônico e a água. Para determinar a razão D/H, usa-se o método de redução da água e formação do gás H_2 . Os gases CO_2 e H_2 são enviados para o espectrômetro de massas, onde são analisados e os valores isotópicos determinados com respeito aos padrões internacionais VSMOW, GISP e SLAP da Agência Internacional de Energia Atômica. Uma nova metodologia vem sendo utilizada para determinação das abundâncias isotópicas que é a Espectroscopia por Cavidade Ressonante, do inglês o Cavity Ring-Down Spectroscopy (CRDS). Consiste de uma técnica de absorção direta de alta sensibilidade que se baseia na medida da razão de absorção em função do tempo, da luz confinada dentro de uma cavidade óptica de alta finesse, em vez da magnitude de absorção do feixe de luz. Nesta cavidade, o decaimento do pulso é monitorado por um detector que mede a intensidade da luz transmitida através de um dos espelhos. Este decaimento é uma simples exponencial com perdas devido aos espelhos, dispersão e absorção molecular. A atenuação do feixe de luz viajando através da amostra é medida e a intensidade transmitida segue a lei de Beer-Lambert. O coeficiente de absorção é obtido subtraindo-se as perdas em uma cavidade com amostra pelas perdas em uma cavidade sem amostra. A absorção é determinada pela medida de duas taxas de decaimento ou dois tempos de ring-down. Nesse trabalho comparamos as técnicas IRMS e CRDS. Concluímos que a técnica CRDS apresenta algumas vantagens em relação à tradicional IRMS: i) utiliza menor quantidade de amostra; ii) as medidas das razões isotópicas são realizadas simultaneamente a partir do vapor d'água, reduzindo o tempo da análise; iii) apresenta boa reprodutibilidade e precisão; iv) não exige uma preparação das amostras antes da medida.

Título: PG - Estudo do calibrador SALT-II nos ajustes de supernovas

O estudo teve como foco uma introdução à Cosmologia, compreender Supernovas e estudar o método de ajuste de curva de luz SALT-II. A partir da leitura de um livro texto e artigos foi possível familiarizar-se com o plano de trabalho. Estudos de Supernovas tem sido usados para provar diversas teorias, dentre elas: a expansão acelerada do universo, a necessidade de uma constante cosmológica e a energia escura. Supernovas são atualmente as ferramentas mais úteis e confiáveis devido aos avanços tecnológicos que possibilitam a compreensão de vários aspectos de Supernovas. Existe uma grande preocupação na calibração de métodos usados a fim de evitar que o resultado da interpretação de dados seja equivocado. Portanto a importância de um estudo direcionado para tais fins.

Título: PG - Desenvolvimento de um sistema de medição de temperatura multi-canal para medidas de eficiência de coletores solares térmicos

Este trabalho tem o objetivo de testar e avaliar comparativamente um conjunto de quatro coletores solares térmicos, desenvolvidos a partir de resíduos industriais e duas placas solares térmicas comerciais. Para tanto, foram desenvolvidos um circuito eletrônico de condicionamento de sinais dos sensores de temperatura; do tipo PT100 e um sistema de aquisição e transmissão de dados utilizando o microcontrolador PIC 18F4550. Os testes de avaliação de desempenho foram realizados no terraço do Instituto de Física da Universidade Federal da Bahia. Em cada um dos coletores foram instalados dois sensores de temperatura, um na extremidade superior e outro na extremidade inferior. Um radiômetro de fabricação Kipp&Zonen, modelo CMP3 do tipo piranômetro, completa o aparato experimental, servindo para a determinação da irradiação solar. Os três coletores solares que obtiveram melhor desempenho foram o coletor comercial fabricado por processo Y (PY), seguido de dois coletores fabricados com resíduos na composição, o coletor com 5,0% do resíduo tipo A e o coletor com 9,0% de resíduo tipo C em massa.

Título: PG - Análise de metais em moluscos bivalves bioindicadores no estuário do Rio Subaé

Moluscos bivalves refletem a contaminação ambiental, podendo bioacumular altas concentrações de metais traços. Determinar essas concentrações é avaliar a distribuição destes elementos no ambiente e, além disso, de estimar a potencial exposição humana à agentes tóxicos. Amostras de sedimento, *Crassostrea rhizophorae* (ostras) e *Mytella guyanensis* (sururu) foram coletados 12 estações de coleta na região estuarina do rio Subaé. As concentrações dos metais Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V e Zn no sedimento e nos tecidos dos bivalves foram determinadas por ICP OES. Os contaminantes de interesse no sedimento são Cd, Cu, Pb, Ni e Zn, já nos moluscos comestíveis os metais são Pb, Cd. As concentrações de Cd e Cu nos sedimentos foram mais elevadas do que os valores de referências adotados pela USEPA, atingindo 0,95 ug/g para o cádmio e de 20,1 ug/g para o cobre. Porém as concentrações de Ni e Zn nos sedimentos estiveram abaixo dos limites preconizados. No sururu, as concentrações de Pb extrapolaram os valores de referência da legislação brasileira somente em duas estações. Os resultados sobre o teor de Cd nas de amostras de sururu nos pontos 2,10 e 11 e de ostra nos pontos 4,8 e 12 ultrapassaram o limite de 1,0 ug/g estabelecido pela ANVISA. Todas as amostras de sururu ultrapassaram o valor de referência para o Cu, como também a maioria das amostras de ostras. Somente em duas estações as concentrações Zn nas ostra que não violaram o limite estabelecido pela NOAA, todavia o sururu ultrapassou unicamente no ponto 5, com 66,7 ug/g. O consumo de mariscos da região deve ser feito com parcimônia, já que a ingestão elevada e freqüente destes organismos oferecem riscos potenciais a saúde humana. Os resultados mostram que há bioacumulação dos metais nos moluscos das áreas estudadas, uma vez que há contaminação do compartimento sedimentar, que possivelmente foi contaminado por dejetos industriais pretéritos e humanos no estuário do Subaé.

Apresentador: Ana Carina Matos Silva

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - TOXICOLOGIA DE SEDIMENTO DE MANGUEZAL DURANTE APLICAÇÃO DE AGREGADO ÓLEO-MINERAL (OMA)

Testes de toxicidade com organismos bentônicos têm sido amplamente utilizados como uma das formas mais precisas de monitoramento biológico aos impactos antrópicos nos ecossistemas. O presente trabalho busca desenvolver uma metodologia de monitoramento de sedimento contaminado por dispersante mineral (OMA) e óleo cru buscando realizar uma análise comparativa entre os dois contaminantes. O procedimento será concretizado através do teste toxicológico estático de exposição crônica para determinar a CL50 utilizando o copépode bentônico *Tisbe biminiensis* e com base nos testes de sensibilidade, caracterizar possíveis efeitos toxicológicos e fisiológicos exibidos nos bioensaios. Serão efetuadas análises de caracterização de óleo e sedimento associados aos bioensaios, permitindo a correlação dos dados. As coletas serão realizadas em seis pontos distribuídos ao longo do curso estuário do Rio Jequitinhonha e para cada um dos pontos serão analisados os níveis de mortalidade (sobrevivência) e reprodução através da contagem de náuplios e copepoditos. Esta pesquisa integra-se a um projeto que visa registrar o agregado óleo-mineral como uma técnica de dispersão mineral aplicável à ambientes de manguezal verificando a potencial adequação do copépode harpacticóide *Tisbe biminiensis* em testes de avaliação de toxicidade relacionados à aplicação do OMA como dispersantes de óleos derramados em ecossistema de manguezal em comparação com a exposição ao óleo cru. A metodologia utilizada para os ensaios de toxicidade em sedimento utilizando *Tisbe biminiensis* serão baseadas em Lotufo e Abessa (2002), em Castro (2008) e nas normas da CETESB-SP (2001). Para a análise da toxicidade aguda da água serão empregadas as diluições 1%, 5%, 10%, 20%, 30%, e 50%. Para mortalidade serão determinadas as concentrações letais (CL) do agente tóxico que causa mortalidade (hidrocarbonetos de petróleo) de 50% dos organismos em 24, 48, 72 e 96 horas, utilizando-se a terminologia CL(I), proposta por Lloyd & Tobby (1979).

Apresentador: Andre Luis Emanuel Goes Dantas

Orientador: Amin Bassrei

Título: PG - Tomografia de atenuação pela decomposição de valores singulares

Na geofísica, é comum ocorrer problemas inversos mal-postos, ou seja, problemas que não possuem soluções ou ainda que as soluções não sejam únicas. Por mais que um problema inverso não seja único, é possível obter alguma informação útil sobre o modelo, para isso, deve-se fazer a utilização de artifícios computacionais para a solução. A técnica conhecida como Decomposição de Valores Singulares, do inglês, SVD (Singular Value Decomposition), se baseia na decomposição de uma matriz em outras três, duas delas ortogonais e a outra que contém os valores singulares da matriz que foi decomposta. Essa técnica é muito utilizada para se encontrar a pseudo-inversa de matrizes que não podem ser invertidas no sentido clássico. O SVD é então aplicado em tomografia de atenuação.

Apresentador: Anibal Ramos Dias Neto

Orientador: Luiz Cesar Correa Gomes

Título: PG - Evolução Geodinâmica da Bacia do Recôncavo, Brasil

A bacia do Recôncavo (BR), localizada no nordeste do Brasil, compõe a parte sul do rift Recôncavo-Tucano-Jatobá, que é uma província geológica Neo - Jurássica / Eo - Cretácea (140Ma) e que representa um ramo abortado do sistema de rifts do Atlântico Sul.

Apesar de ser a primeira bacia sedimentar brasileira a produzir petróleo, no famoso campo de Lobato, poucos estudos acadêmicos foram realizados, no que tange ao conhecimento de como se deu a evolução geodinâmica desse rift, e as influências desses processos na configuração estrutural da bacia. Desta maneira, esse projeto Evolução Geodinâmica da bacia do Recôncavo, tem como objetivos, estudar a evolução geodinâmica (cinemática e dinâmica) da Bacia do Recôncavo, com a finalidade de conhecer o arcabouço estrutural da bacia, entender processos de quebraimento de Paleocontinentes, abertura de oceanos e os campos de tensão que geraram as estruturas que controlam a bacia.

A grande relevância desse trabalho está no fato de que nenhum outro trabalho estrutural realizado anteriormente para a BR, contou com um acervo tão significativo de dados de campo, e desta forma as conclusões obtidas nem sempre puderam ser mais representativas. Foram utilizados dados de estruturas planares rúpteis (falhas e fraturas) tomados em 109 afloramentos da bacia, totalizando 17.018 medidas, quando possível foi identificada a cinemática das estruturas, sendo 10.967 estruturas com cinemática e 6.051 estruturas sem cinemática, 168 orientações 3-D dos tensores principais (σ_1 , σ_2 , σ_3) foram calculados para as estruturas observadas.

Apresentador: Anibal Ramos Dias Neto

Orientador: Luiz Cesar Correa Gomes

Título: PG - Evolução Geodinâmica da Bacia do Recôncavo, Brasil

As estruturas predominantes na BR são falhas normais orientadas N020°-N030° e N040°-N050° (1499 e 1420 medidas, respectivamente), paralelas a subparalelas ao eixo longitudinal da bacia, como era de se esperar numa bacia rift.

Subordinadamente a essas direções destacam-se ainda estruturas transversais ao eixo longitudinal da bacia, orientadas N110°-N120° (1352 medidas). A partir da análise dos dados observa-se que as estruturas que compõe a arquitetura fundamental da bacia, as falhas normais, apresentam-se ortogonalmente distribuídas (N020°-N030°/ N110°-N120°), o que representa o estágio inicial de formação do rift, numa configuração do campo de tensão, onde σ_1 (vertical) >> $\sigma_2 = \sigma_3$, gerando um sistema ortorrômbico de quebraamento.

Um segundo estágio, tardio de evolução da bacia, foi marcado pelo enfraquecimento do tensor principal (σ_1), com configuração do campo de tensão, σ_2 (vertical) e σ_1 e σ_3 se alternando, gerando transcorrências na bacia.

Apresentador: Caio Enrique Zaltron

Orientador: Marcelo de Oliveira Latuf

Título: DINÂMICA HIDROLÓGICA DO RIO GRANDE: MUDANÇAS NO USO DO SOLO E VARIABILIDADE CLIMÁTICA

A bacia do Rio Grande está localizada no extremo Oeste do estado da Bahia, e é formada por 5 (cinco) sub-bacias. São elas: bacias do Rio Branco, Rio de Janeiro, Rio das Fêmeas, Rio de Ondas e Rio Preto.

Os resultados finais de cada sub-bacia apresentam o resultado final do estudo de todos os dados. Foi possível constatar períodos climáticos e hidrológicos, ao longo de todo o período estudado na bacia do rio Grande.

A relação do Oceano Pacífico com a precipitação na bacia do rio Grande afetou consideravelmente os dados, sem falar do desmatamento conseqüente do agronegócio implantado na área da bacia. Foi possível observar a mudança na precipitação das bacias relacionada com a mudança de períodos do Pacífico. Quando o Pacífico estava em período frio, que faz com a evaporação do Oceano diminua, sendo a precipitação afetada diretamente, fazendo com que a média de chuvas na área da bacia diminuísse. Conseqüentemente, quando o Pacífico se encontrava em um período quente, a evaporação aumentava e a chuvas não só na área da bacia, mas também em toda a América do Sul, sofriam um aumento.

Os gráficos de dispersão em todas as bacias foram utilizados para apresentar a dispersão dos dados anuais registrados. Isso facilita a compreensão e a identificação dos aumentos e das quedas de médias anuais, tanto de precipitação como de vazão. O gráfico de situações atípicas mostrou anos em que a média extrapolou os limites calculados de desvio padrão, ou seja, anos em que a média foi acima ou abaixo do esperado.

No fim, conclui-se que a bacia do rio Grande apresenta um comportamento cíclico, que segue no mesmo ritmo que o Oceano Pacífico, pois o primeiro ano, geralmente o ano de 1977, registra uma média baixa da vazão, após esse ano, no início da década de 80, uma queda na média de vazão é registrada, tudo ligado com o período quente e o período frio do Pacífico.

Apresentador: Camila Evangelista Fonseca de

Orientador: Jose Maria Landim Dominguez

Título: Geodiversidade da Plataforma Continental Leste- Nordeste do Brasil

Geomorfologicamente, plataforma continental compreende a porção do oceano que se inicia desde a linha de costa e se estende até o início do talude, ou quebra da plataforma. Esta, abriga materiais não somente marinhos como também aqueles provenientes do continente, desta forma os processos de formação e distribuição desses materiais precisam ser devidamente considerados e estudados. Este trabalho apresenta como os processos tectono-estruturais influenciam na sedimentação da plataforma continental de Sergipe-Alagoas, e avalia também como esses processos repercutem na formação de Canyons em sua borda.

Apresentador: Carine Santana Silva

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - POTENCIAL DO OMA (AGREGADO ÓLEO-MINERAL) COMO AGENTE DE REMEDIÇÃO EM MODELOS DE SIMULAÇÃO DE PRAIAS IMPACTADAS POR PETRÓLEO

A interação natural entre gotículas de óleo e sedimentos em suspensão resulta na formação de micro agregados estáveis que se dispersam na coluna d'água. Esta estrutura, referida como agregado óleo-mineral (oil-mineral aggregate ou OMA, em inglês), reduz a adesão do óleo em superfícies sólidas, estabiliza a gotícula de óleo, promove a dispersão e pode acelerar a biodegradação. Os principais fatores que controlam a formação e concentração do OMA são: tipo de sedimento, tipo de óleo, salinidade e nível de energia turbulenta. Assim, este estudo propõe o entendimento da formação e comportamento do OMA frente a

Apresentador: Carine Santana Silva

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - POTENCIAL DO OMA (AGREGADO ÓLEO-MINERAL) COMO AGENTE DE REMEDIÇÃO EM MODELOS DE SIMULAÇÃO DE PRAIAS IMPACTADAS POR PETRÓLEO

condições hidrodinâmicas complexas, através de modos de respostas previamente estudados em modelos de simulação em bancada. Serão construídos dois modelos de simulação representativos de praias nos estágios morfodinâmicos dissipativo e refletivo. Em cada modelo será simulado um derramamento de petróleo e testadas três situações distintas: atenuação natural monitorada, a adição de argila como um potencial agente de aceleração da formação do OMA e a ação isolada dos sedimentos finos na formação do OMA e na degradação do óleo nos modelos. Cada simulação terá duração de 30 dias onde serão monitorados parâmetros físico-químicos (pH, EH, salinidade, condutividade, oxigênio dissolvido), hidrocarbonetos totais de petróleo, concentração e caracterização do OMA. Assim, espera-se com este projeto construir modelos de simulação de bancada representativos de praias nos estágios morfodinâmicos dissipativo e refletivo que possam avaliar o comportamento natural de resposta a derrames nesses modelos e o potencial do uso de sedimentos finos na remediação de derrames de petróleo. Com base na caracterização morfodinâmica das praias foi possível identificar a praia de Itapororoca (estação Una) como fonte de sedimento adequada para o modelo de simulação de praias dissipativas e a praia de Mar Moreno (estação Belmonte) como fonte de sedimento para o modelo de praias refletivas. As características apresentadas pela praia de Atalaia (estação Canavieiras), classificada com o estágio intermediário dissipativo, não atendem aos critérios estabelecidos pelo estudo e, portanto, não será utilizada no experimento de simulação. Segundo os parâmetros químicos verificados na caracterização inicial do sedimento a capacidade de agregação do sedimento segue a seguinte ordem: manguezal Una ~ manguezal Belmonte > manguezal Canavieiras > Praia Una > Praia Belmonte. Dados de mineralogia e os ensaios em microescala são fundamentais e ajudarão na definição concreta da capacidade de agregação de cada sedimento.

Apresentador: Claudia Yolanda Reyes

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - SIMULAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE ÓLEOS PARAFÍNICOS BAHIANOS – INTEMPERISMO, TEMPOS DE RETENÇÃO E ROTAS DE DEGRADAÇÃO

Devido ao impacto na natureza, é imperativa a atenuação natural, que é o principal processo de remediação das áreas impactadas. Há muitos estudos com relação aos mecanismos implícitos na degradação do petróleo, e é bem sabido que cada tipo de óleo apresenta tópicos únicos no seu processo degradativo, não só associados a suas características físico-químicas, mas também, altamente influenciados pelos fatores biogeofísicoquímicos da área ou região afetada (YIM et al., 2011; CHRISTENSEN. and GIORGIO, 2007; PETERS et al., 2005; WANG et al., 1999).

Os estudos do tempo de residência, do intemperismo e das rotas de degradação de um determinado tipo de petróleo vão gerar informações relevantes no que se refere ao processo de remediação em caso de vazamentos (MÁRQUEZ, 2011; GALLEGU et al., 2010; BRITO et al., 2009; BRITO, 2008; SOUZA and TRIGUIS, 2005).

Em geoquímica de exploração o intemperismo é um dos fatores que vão incidir nas qualidades do óleo armazenado nas jazidas ou reservatórios. De acordo com TISSOT and WELTE (1982), o intemperismo tem grande impacto o durante soterramento – ambiente deposicional -, nas qualidades do querogênio; também favorece a “oxidação” do chamado querogênio residual (tipo inertinita), que é factível seja fonte de gás. Já nos reservatórios, os processos intempéricos são os responsáveis da perda de componentes leves de um óleo, facilitando assim o enriquecimento das frações pesadas do óleo, gerando que o óleo cru seja de difícil recuperação das jazidas.

Do escopo anterior deriva-se o objetivo da presente pesquisa, enfocada no estudo dos óleos parafínicos das Bacias da Bahia e nos óleos pesados das Bacias de Campos e Espírito Santo. O interesse é avaliar o intemperismo dos óleos simulando vazamentos em ambientes de água salgada, água doce e em solos.

Apresentador: Desiree Alves Celestino Santos

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: PG - FEIRA CIENTÍFICA NA ESCOLA: UMA EXPERIÊNCIA EXITOSA NO ENSINO DA GEOGRAFIA

Bastante populares desde a década de 1960 no Brasil, as Feiras de Ciências estudantis, atuam como um instrumento de comunicação importante no processo de ensino/aprendizagem. Assim, por meio do Projeto Uso de geotecnologia no ensino da geografia em escola pública, foi realizada em parceria com o Colégio Estadual Dona Mora Guimarães localizado no bairro de Cajazeiras X/Salvador-BA, uma feira científica intitulada “Descobrimo o mundo através da Cartografia e seus Mapas”. A feira teve por objetivo sintetizar e apresentar os resultados produzidos nas oficinas cartográficas oferecidas, incentivando a participação dos estudantes em eventos científicas, visando à melhoria da formação educacional, estimulando a inter-relação entre ciência, tecnologia e ações de extensão. As atividades foram desenvolvidas por estudantes de 5º e 6º

Apresentador: Desiree Alves Celestino Santos

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: PG - FEIRA CIENTÍFICA NA ESCOLA: UMA EXPERIÊNCIA EXITOSA NO ENSINO DA GEOGRAFIA

serie, compreendem: (i) oficina: alfabetização cartográfica; (ii) oficina: confecção das maquetes da escola e adjacências; (iii) registro das dificuldades encontradas; (iv) exposição das produções na feira científica. Os resultados evidenciam a construção de conhecimentos e desenvolvimento de habilidades, por parte dos alunos o que é promissor para a sua formação. Conclui-se que o objetivo proposto foi alcançado de maneira satisfatória, pois os alunos conseguiram absorver as principais informações e obtiveram bons resultados, além de terem demonstrado interesse e vontade em aprender cartografia.

Apresentador: Diego de Matos Viana

Orientador: Leonardo Morato Duarte

Título: Coleta com levantamento de dados tafonômicos e preparação de fósseis

O potencial espeleológico do oeste do estado da Bahia torna a região propícia à existência de vestígios paleontológicos em cavidades subterrâneas. O presente projeto expõe o levantamento e caracterização e ocorrências fossilíferas nas cavernas do município de São Desidério juntamente com análises tafonômicas e identificação taxonômicas dos fósseis coletados.

Apresentador: Elaine Gomes Vieira de Jesus

Orientador: Vivian de Oliveira Fernandes

Título: PG - Análise de mapas de planos diretores municipais – proposta de padronização de representação.

Este trabalho analisa padrões encontrados nos mapas temáticos de planos diretores de alguns municípios do Brasil, onde foram destacados: Salvador (BA), São Paulo (SP), Fortaleza (CE), Jaraguá do Sul (SC), Rio de Janeiro (RJ) e Piracicaba (SP). Os objetivos foram entender a importância da adequada construção dos mapas para os planos diretores e avaliar a representação cartográfica que vem sendo utilizada nos mesmos. Para isso foram analisados mapas temáticos, visando à análise de elementos cartográficos como: feições, cor, escala, sistema de coordenadas, base cartográfica, incoerência das representações e a elaboração de uma proposta de padronização para representação das principais classes temáticas básicas que devem integrar todos os planos diretores.

Apresentador: Ellen Cristina Oliveira Souza

Orientador: Simone Souza de Moraes

Título: Estudo tafonômico de paleovertebrados de tanques da região dos municípios de Quijingue e João Dourado, Bahia

O presente trabalho teve como objetivo principal o estudo tafonômico de vertebrados de tanques da região dos municípios de Quijingue e João Dourado. Através de visitas de campo, foi possível resgatar peças e iniciar o estudo tafonômico destas in loco. Todos os fósseis foram tratados, sendo lavados e, após secos, foram estudados tafonomicamente, ou seja, foram registradas a cor, grau de preservação e feições na superfície as peças. Foram registrados mais fósseis pós-cranianos do que fósseis cranianos. Além disso, há presenças de fraturas e desgaste na superfície dos fósseis, indicando que houve transporte destes. Dessa forma, pôde-se atribuir uma origem alóctone a esses fósseis. Como não havia ainda sido realizado nenhum estudo deste tipo nestas regiões, o trabalho teve o mérito de ampliar o conhecimento acerca da preservação de fósseis em tanques no Estado.

Apresentador: Gisele Moraes de Jesus

Orientador: Gisele Mara Hadlich

Título: Fracionamento e extração parcial de metais-traço em solos e sedimentos do município de Madre de Deus, Bahia

O presente projeto teve como objetivo avaliar a disponibilidade e distribuição dos metais-traço (Cr, Cu, Ni e Zn) nos ambientes de manguezal, apicum, encosta vegetada e área urbana no município de Madre de Deus, Bahia. Foram desenvolvidas atividades que envolveram levantamento bibliográfico sobre o fracionamento, auxílio em trabalho de campo (coleta de 97 amostras), implementação e aplicação do protocolo da extração sequencial adotada (TESSIER et al., 1979, adaptado) no LEPETRO (NEA/IGEO/UFBA). Visando relacionar a distribuição dos metais nas diferentes frações geoquímicas com outros parâmetros físicos e químicos das amostras, foram realizadas também análises: granulometria, pH, Eh, salinidade, matéria orgânica (MO), nitrogênio total (N), fósforo assimilável (P), capacidade de troca catiônica (CTC). Os resultados revelaram uma distribuição significativamente diferente dos metais nos ambientes estudados, sendo que as encostas vegetadas e os manguezais apresentaram uma elevada concentração do metal Cu na fração residual. O ambiente de apicum demonstrou os menores valores para o Cr em todas as frações. Na área urbana o Cu e o Cr tiveram destaque na fração matéria orgânica. O Ni em todos os ambientes apresentou uma forte interação com a fração residual. Os resultados mostraram que o comportamento e distribuição de metais variam consideravelmente em relação ao ambiente analisado, fazendo variar a disponibilidade desses metais para o

Apresentador: Gisele Moraes de Jesus

Orientador: Gisele Mara Hadlich

Título: Fracionamento e extração parcial de metais-traço em solos e sedimentos do município de Madre de Deus, Bahia

ambiente de estudo.

Apresentador: Heverton da Silva Costa

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: ABORDAGEM ENTIDADE RELACIONAMENTO EM GEOTECNOLOGIA

(INTRODUÇÃO) O geoprocessamento consiste na análise da estrutura do espaço geográfico através da visualização de diversos dados e informações. Os aplicativos que materializam os conceitos de espaço geográfico são denominados de Sistema de Informação Geográfica (SIG). Este aplicativo vem ganhando notoriedade nas diversas áreas do conhecimento, como geografia, geologia, biologia, oceanografia, ciências sociais, saúde pública, entre outras. Isto ocorre principalmente pela visão dual dos arquivos, ou seja, a possibilidade de se trabalhar as informações com relação a sua localização espacial, topologia, e a de analisar as informações descritivas que estão contidas em uma tabela. Este trabalho tem como objetivo realizar a análise espacial das informações descritivas sobre os proprietários de alguns empreendimentos imobiliários localizado no município de São Paulo. Para tanto, será utilizado o aplicativo ArcGIS, desenvolvido pela Environmental Systems Research Institute (ESRI). (METODOLOGIA) Para desenvolvimento e análise espacial, foram utilizados dois módulos do aplicativo ArcGIS, o ArcCatalog e o ArcMap. O ArcCatalog foi utilizado para verificar as informações contidas nas tabelas. Nestes casos, existem duas tabelas, sendo uma com informações sobre os proprietários e a outra contém dados sobre os acionistas de cada empreendimento. As informações espaciais dos empreendimentos são estabelecidas pontualmente, tendo em sua tabela de atributos e as características descritiva de cada. A análise espacial dos atributos dos hotéis foi efetuado no ArcMap utilizando o método de modelagem de dados por meio da abordagem entidade-relacionamento (ER). Esta abordagem constituiu da associação das tabelas de duas formas, por junção e relacionamento. A junção corresponde à associação entre duas tabelas, ou mais, de forma que exista entre elas uma coluna em comum, com valores idênticos, onde cada linha de uma tabela se associa com uma linha da outra tabela. O relacionamento ocorre da mesma forma que a junção, contudo, pode uma entidade de uma tabela associar com mais de uma entidade da outra tabela. Esta propriedade é denominada de cardinalidade. (RESULTADO) Com base na análise das tabelas e da tabela de atributos do arquivo espacial, pode-se verificar a existência de uma coluna em comum em cada uma das tabelas. A primeira operação de ER utilizada foi a junção entre os dados da tabela de Acionistas e Proprietários. Em seguida foi executado o relacionamento, que foi realizado entre o resultado da primeira operação com a tabela de atributos do arquivo espacial. (CONCLUSÃO) No decorrer deste trabalho, foi evidenciado, que tecnologias de Geoprocessamento foram suporte importante na fase de coleta e processamento dos dados, e no desenvolvimento da organização dos dados gerados pelas operações de join e relate presentes no SIG. A abordagem entidade-relacionamento inserida no ArcGIS são fundamentais num SIG para análise, haja vista a importância da análise dos atributos.

Apresentador: Icaro Thiago Andrade Moreira

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - Estudo do OMA como ferramenta norteadora nas tomadas de decisões do gerenciamento de áreas com potencial de contaminação por petróleo: Estudo de caso do Extremo Sul da Bahia

Estudos recentes têm evidenciado que dentre outros processos de intemperismo do petróleo derramado em ambientes costeiros, vale destaque para a interação que ocorre entre o óleo associado a partículas minerais (adsorvido em sua superfície ou formando agregados, o OMA), contribuindo favoravelmente para a facilitação da remoção de um possível óleo derramado (através da dispersão natural e/ou aceleração da biodegradação), em zonas costeiras de baixa e alta energia. O OMA (oil-mineral aggregates - OMA) é uma estrutura microscópica estável durante semanas, formada a partir de um processo natural no qual gotículas de óleo e partículas de sedimento interagem num meio aquoso turbulento. Estudos sobre a formação do OMA sugeriram que os fatores que influenciam a quantidade de óleo incorporado no sedimento são as características do óleo (viscosidade, densidade e composição); tipo de sedimento (mineralogia, granulometria e conteúdo de matéria orgânica); quantidade de energia turbulenta; e salinidade da água. Partindo destas premissas, esta projeto tem como principal objetivo avaliar a influência da formação do OMA como ferramenta norteadora nas tomadas de decisões em um gerenciamento de áreas afetadas pelo derramamento do petróleo. A região do extremo sul da Bahia foi tomada como uma área inicial de estudo pelo seu potencial de contaminação, em função dos processos de exploração e produção de petróleo e blocos exploratórios da Zona Costeira. Foram realizadas coletas em dois ecossistemas principais da região: manguezal e praia. Para o estudo no ecossistema manguezal foram previamente definidos os estuários do rio Una e Pardo (Canavieiras), e do delta do Jequitinhonha (Belmonte), onde foram realizadas amostragens compostas e superficiais em 06 estações com 03 pontos cada ambiente, resultando em um total de 108 amostras de sedimentos (54) e de águas (54) para esta etapa dos estudos para cada campanha realizada.

Para os estudos nas praias foram coletadas 10 (dez) amostras de sedimento em recipientes de alumínio para

Apresentador: Icaro Thiago Andrade Moreira

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - Estudo do OMA como ferramenta norteadora nas tomadas de decisões do gerenciamento de áreas com potencial de contaminação por petróleo: Estudo de caso do Extremo Sul da Bahia

três perfis paralelos à costa de cada praia, com intervalo amostral de um metro, localizados nas faces de praias e dos seus respectivos infralitorais pré-selecionados, resultando em um total de 117 amostras, sendo 39 por praia estudada, nas duas campanhas. Como resultados parciais vale ressaltar que Segundo os parâmetros analisados a capacidade de agregação do sedimento segue a seguinte ordem: Manguezal Una = Manguezal Belmonte >> Praia Una = Praia Belmonte. Dados de mineralogia e os ensaios em micro escala ajudarão nessa interpretação.

Apresentador: Joelson da Conceicao Batista

Orientador: Edson Emanuel Starteri Sampaio

Título: PG - Interpretação de dados Magnetotelúricos

A interpretação dos dados adquiridos numa campanha geofísica constitui um dos mais importantes estágios do trabalho do geofísico. Ela se refere à tarefa complexa de estabelecer um modelo geofísico que preencha duas condições fundamentais: 1) que satisfaça o conjunto de dados recolhidos, de acordo com um critério pré-estabelecido, e 2) seja susceptível de ter interpretação geológica de acordo com informações conhecidas. O modelo é constituído por um conjunto de valores de propriedades físicas das rochas (designados por parâmetros do modelo) que caracterizam o(s) fenómeno(s) físico em que se baseia a metodologia de prospecção utilizada. Portanto, para que o modelo geofísico possa ser estabelecido é necessário, porém que um problema inverso seja resolvido. O problema inverso é, assim, definido em oposição ao problema direto. Neste, conhecem-se os parâmetros e calcula(m)-se a(s) resposta(s) do modelo. O problema direto é um problema bem posto no sentido em que dado um conjunto de valores para os parâmetros e conhecidas às expressões que regem o comportamento do campo, a solução é única e pode ser calculada, em princípio, com a precisão que se desejar. O problema inverso é, pelo contrário, um problema mal posto, pois diferentes modelos podem representar igualmente bem os dados (na prática o problema inverso não tem solução única) e a solução é geralmente instável.

A presente pesquisa buscou interpretar a estrutura geo-elétrica da crosta e, em condições favoráveis, do manto do Estado da Bahia usando medidas magnetotelúricas. Com esta finalidade, aplicamos as técnicas de modelagem direta e inversa aos dados magnetotelúricos adquiridos. Os resultados preliminares indicaram que o estudo da estrutura geoeletrica da crosta, em condições favoráveis do manto, poderá fornecer informações adicionais para que os geólogos possam entender melhor a formação e evolução das bacias sedimentares do tipo Rift, ajudando a definir qual o papel desempenhado pelo embasamento no preenchimento destas bacias. Isto poderá, indiretamente, fornecer informações sobre estruturas geológicas em potencial para a exploração de Petróleo.

Apresentador: Jose Roberto Bispo de Souza

Orientador: Maria do Rosario Zucchi

Título: PG - Isótopos Estáveis em sedimentos marinhos e águas da Baía de Todos os Santos: Indicadores de Fontes e Preservação

In this work we use the $d^{13}C$ and $d^{15}N$ of surficial sediments and physico-chemical parameters of the water sampled in 14 points of the Todos os Santos Bay to analyze the origin of the organic matter in the sediments. It was characterized the region influenced by input from the Subaé and Paraguaçu rivers with the larger values of $d^{13}CDIC$ in the sediment and dissolved inorganic carbon of water, and larger values of TOC and C/N ratio. The isotopic ratio of carbon and nitrogen indicates a significant impact of pollution by sewage and terrestrial material in the sediments of the Bay. Results were analyzed using multivariate statistics (PCA) analysis showing two sample group referring to the west and east BTS.

Apresentador: Ketlyn Luize Fioravanti

Orientador: Joil Jose Celino

Título: PG - Microrganismos Degradadores de Petróleo e Seus Derivados em Sedimentos de Manguezais

O presente trabalho visa isolar microrganismos nativos de sedimentos contaminados por petróleo e seus derivados em ecossistemas de manguezais pertencentes às regiões ao norte da Baía de Todos os Santos com importantes atividades industriais do setor petrolífero (produção, transporte e refino). Os microrganismos presentes em ecossistemas costeiros, por exemplo: manguezais, estão diretamente envolvidos, sendo responsáveis pela ciclagem de muitas fontes de carbono, inclusive os hidrocarbonetos de petróleo, pois, utilizam o seu potencial fisiológico para remover poluentes do meio, transformando o petróleo em biomassa, água e dióxido de carbono. A metodologia consistiu na coleta de 03 amostras de sedimentos em 06 pontos distintos de estudo. Em laboratório realizou-se enriquecimento das amostras em meio mineral Buschnell Haas juntamente com 1% de petróleo, óleo diesel ou gasolina como fonte de carbono, sendo uma das

Apresentador: Ketlyn Luize Fioravanti

Orientador: Joil Jose Celino

Título: PG - Microrganismos Degradadores de Petróleo e Seus Derivados em Sedimentos de Manguezais

amostras selecionada como branco. Foram mensurados in situ os parâmetros físico-químicos temperatura, Ph, Eh, condutividade e salinidade. No Sul da Bahia foram isolados 47 microrganismos, sendo 58% bactérias, 38% leveduras e 4% fungos filamentosos. Neste local as bactérias e leveduras foram mais representativas quando o petróleo foi utilizado como fonte de carbono e os fungos filamentosos com o uso do diesel. No controle branco da BTS foram isoladas 9 bactérias, 5 leveduras e 1 fungo filamentoso, já no Sul da Bahia isolaram-se 6 bactérias, 3 leveduras e 1 fungo filamentoso apresentando similaridade entre os dados. Na BTS isolou-se um total de 306 microrganismos, sendo 67% bactérias, 29% leveduras e 4% de fungos filamentosos que obtiveram crescimento preferencialmente com a utilização do petróleo como fonte de carbono. A área de refino foi a que apresentou o maior número de microrganismos isolados principalmente bactérias com a utilização do petróleo como fonte de carbono, seguidos das áreas de transporte de refino. Conclui-se que existe uma grande quantidade e diversidade de microrganismos isolados com padrões de crescimento diferenciados a depender das áreas de estudo e das fontes de carbono utilizadas. O uso das fontes de carbono determinou diferentes padrões de crescimento após 08, 15 e 21 dias de enriquecimento, independente da localidade, com um maior número de isolados após 08 e 15 dias de enriquecimento com exceção da gasolina onde as maiores quantificações foram apenas com 08 dias de enriquecimento.

Apresentador: Leandro Ursino da Silva

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: Transformação da carta topográfica analógica para digital e seu georreferenciamento

(INTRODUÇÃO) O desenvolvimento tecnológico dos computadores e sua popularização nas ultimas décadas aumentou a capacidade e rapidez com que se trabalha com os dados espaciais. Com essa evolução tecnológica e junto com a alterações da paisagem tornou-se necessária uma atualização das mapotecas nacionais. Um método eficiente e econômico para se modernizar os documentos cartográficos é transformá-lo em um documento digital. Para tanto, pode-se efetuado dois processos por varredura digital ou mesas digitalizadoras, sendo que última vem caindo em desuso pelo custo/benefício e pelo tipo de processo de extração da informação. Neste dois casos, deve-se efetuar seu georreferenciamento para que possa ser agregada em um Banco de Dados Geográfico para que posteriormente efetuar uma análise espacial. O objetivo deste trabalho é apresentar de forma sucinta a importância e a metodologia de georreferenciamento de uma carta topográfica digital, tendo em vista que esta etapa num projeto de geoprocessamento é considerada primordial e constitui a base da entrada de dados. (METODOLOGIA) Neste projeto foi escolhida para se trabalhar a carta topográfica de título Seabra, adquirida no sítio do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Seu georreferenciamento foi realizado com auxílio do aplicativo de Sistema de Informação Geográfica (SIG), o ArcGIS, desenvolvido pela Environmental Systems Research Institute (ESRI). Esta metodologia consta de três etapas: Determinação das relações entre os sistemas de coordenadas do mapa ou de uma imagem corrigida (imagem de referência) e da imagem a ser corrigida (imagem de ajuste); determinação de uma nova malha de linhas e colunas, orientadas segundo um Sistema de Projeção Geográfica. Este processo envolve a determinação de uma nova posição para os centros dos pixels na imagem corrigida (interpolação espacial); e determinação da intensidade dos pixels na imagem corrigida (interpolação de intensidade). O método mais utilizado para esta correção geométrica é por meio de pontos de controle do terreno (PCT). Os PCT's são feições bem definidas e claramente identificáveis que podem ser localados no mapa ou imagem de referência e na imagem de ajuste. Na falta de mapas ou imagens de referência, a alternativa é a tomada das coordenadas dos PCT's diretamente no terreno, através de sistema de posicionamento global. (RESULTADOS) Para o georreferenciamento foram coletados todos os cruzamentos da grade da projeção UTM, de acordo com a sua referência espacial, Datum Horizontal CÓRREGO ALEGRE, totalizando 729 pontos de controle. O erro residual quadrático foi de 11,64524, compatível com a normas cartográficas estabelecidas pelo Conselho Nacional de Cartografia para a escala desta carta topográfica, que é de 1:100.000. (CONCLUSÃO) Findado o trabalho, constata-se a viabilidade do emprego deste conjunto de procedimentos realizados com a finalidade de georreferenciamento de uma carta topográfica. A execução desta metodologia permite a preservação do acervo cartográfico, facilitando sua difusão e arquivamento. Além disto, por meio do SIG pode-se efetuar uma a integração e visualização das carta adjacentes. Possibilitando assim, o usuário efetuar uma análise espacial e a elaboração de um Banco de Dados Geográfica.

Título: GEOLOGIA, PETROGRAFIA E GEOQUÍMICA DOS DIQUES MÁFICOS

O Cráton do São Francisco no Estado da Bahia hospeda grande diversidade de terrenos arqueanos e paleoproterozóicos, além de coberturas sedimentares e metassedimentares com magmatismo máfico associado, formados durante o Meso-Neoproterozóico. Neste contexto, destacam-se como principais unidades de rochas máficas e ultramáficas do Estado, aquelas associadas às sequências vulcano-sedimentares arqueanas e paleoproterozóicas do tipo greenstone belts, os corpos máficos-ultramáficos e as unidades litológicas representadas por diques máficos (ex: Uauá, Curaçá, Chapada Diamantina, Ilhéus-Olivença, Jacuricí-Medrado, dentre outros).

As ocorrências de diques máficos do Estado da Bahia que foram estudadas em maior detalhe estão situadas nas regiões de Uauá, Curaçá, Ilhéus-Olivença e Salvador (Sial et al. 1987, Tanner de Oliveira 1989, Bastos Leal 1992, Menezes 1992, Moraes Brito 1992, Menezes Leal et al. 1995). Nestes casos, os trabalhos objetivaram a compreensão dos processos geodinâmicos e evolução do manto litosférico associados à evolução destas províncias magmáticas e a caracterização da cronologia de eventos crustais associados. Entretanto, apesar de já existirem vários estudos versando sobre as rochas máficas do Estado da Bahia, o magmatismo básico que ocorre em torno da cidade de Itapé e Camacã, ainda não foi alvo de pesquisa sistemática detalhada, especialmente na caracterização geológica, petrográfica e geoquímica destes corpos máficos filonianos. Compreensão dos processos geodinâmicos e evolução do manto litosférico associados à evolução destas províncias magmáticas e a caracterização da cronologia de eventos crustais associados. Entretanto, apesar de já existirem vários estudos versando sobre as rochas máficas do Estado da Bahia, o magmatismo básico que ocorre em torno da cidade de Itapé e Camacã, ainda não foi alvo de pesquisa sistemática detalhada, especialmente na caracterização geológica, petrográfica e geoquímica destes corpos máficos filonianos.

Corrêa-Gomes et al (1996) subdividiram a ocorrência de diques máficos, no Estado da Bahia, em nove províncias (PDM): Províncias Uauá-Caratacá, Feira de Santana-Lamarão, São José do Jacuípe-Aroeira, Juazeiro-Sobradinho, Chapada Diamantina-Paramirim, Litorânea, Caraíba-Curaçá, Itabuna-Itaju do Colônia e Coronel João Sá. Algumas dessas províncias apresentam um acervo de dados petrográficos, geoquímicos e geocronológicos relativamente expressivos.

O projeto de pesquisa proposto objetivou realizar uma complementação do banco de dados georreferenciados das províncias de diques máficos (Pinheiro, 2008) com informações geoquímicas sobre as PDM de Salvador, Litorânea, Uauá, Itabuna-Itaju do Colônia e Chapada Diamantina, afim de integrar as informações geológicas, geoquímicas e geocronológicas em uma única base.

A construção de uma base georreferenciada para as PDM do Estado da Bahia permitiu agregar todas as informações provenientes das pesquisas realizadas (dissertações, teses e periódicos) e as que estão em andamento, numa única base, facilitando o acesso rápido a todas estas informações, bem como na confecção de mapas, diagramas e tabelas de forma integrada. Adicionalmente, foi realizado o tratamento geoquímico preliminar dos diques máficos de Salvador utilizando diversos diagramas propostos na literatura.

Título: PG - ELEMENTOS TRAÇO EM SEDIMENTOS E EM Anomalocardia brasiliana (Gmelin, 1791) EM ÁREA SOB INFLUÊNCIA DE CARCINICULTURA, SALINAS DA MARGARIDA, BAHIA.

Este projeto teve como objetivo geral avaliar os teores de metais traço no molusco bivalve *Anomalocardia brasiliana* no município de Salinas da Margarida-Ba devido à sua capacidade em assimilar elementos traço através do contato direto com o compartimento contaminado e através das relações tróficas existentes no ecossistema. Além de poder ser usado como um bom bioindicador, este bivalve apresenta grande importância socioeconômica para a região em questão, por ser, devido à mariscagem, uma das principais fontes de renda e de subsistência para as comunidades locais. A carcinicultura tem demonstrado ao longo do tempo ser uma atividade bastante rentável, porém quando realizada em condições inadequadas é capaz de provocar diversos danos ao meio ambiente. A coleta das amostras de sedimento e de molusco foi realizada em duas campanhas sendo a primeira em agosto de 2011 e a segunda em março de 2012, correspondendo ao período chuvoso e seco respectivamente, de acordo com o regime pluviométrico local. Dentre os metais analisados estão, Cu, Cr, Co, Al, Mn, Pb, Zn, Ni, Ba, Fe, Cd, Sn e As. Resultados iniciais sobre a biometria mostram elevada correlação entre as medidas efetuadas (altura, comprimento e largura do molusco) e ausência de correlação significativa entre as características biométricas (tamanho, peso e densidade populacional) e os parâmetros ambientais (pH, Eh, condutividade, salinidade, matéria orgânica, nutrientes e granulometria). Por meio do teste-t de diferenciação de média observou-se que há uma diferença significativa das condições ambientais (parâmetros físicos e químicos) nos ambientes dos tanques de carcinicultura e nos bancos arenosos.

Apresentador: Luis Rodrigues dos Santos de

Orientador: Luiz Cesar Correa Gomes

Título: PG - Evolução Geodinâmica da bacia Tucano Sul

A Bacia Tucano Sul (BTS) está inserida no sistema de rifte Recôncavo-Tucano-Jatobá, sendo esta a porção sul da Bacia do Tucano, localizada no Nordeste do Brasil, no estado da Bahia, ocupando uma área aproximada de 7.000 km² (SILVA et al., 2007.), (Fig. 01). Estruturalmente está caracterizada por um meio-grábens com falha de borda a leste e mergulho regional para oeste. A partir do estudo do seu sistema de falhas utilizando o método de inversão foi possível propor um modelo dinâmico evolutivo para (BTS). Os resultados mostram que essa foi submetida a três fases deformacionais rúpteis: (i) o tensor máximo (?1) com caimento sub-vertical, nucleando falhas normais, configurando um sistema de quebraimento ortorrômbico com extensão principal na direções E-W e N-S. Posteriormente a Bacia passa por duas fase transcorrentes transtracionais; a ordem de apresentação das fases não tem caracter cronológico, mas meramente descritivo: (ii) tensor máximo (?1) com caimento sub-horizontal e direção aproximadamente E-W, nucleando falhas transcorrentes transtracionais, sinistrais e dextrais de direção respectivamente NE-SW e NW-SE. (iii) tensor máximo (?1) com caimento sub-horizontal e direções aproximadamente N-S, nucleando falhas transcorrentes transtracionais sinistrias e dexas de direções respectivamente NW-SE e NE-SW.

Apresentador: Marcelo Caetano Barreto Rosa

Orientador: Jose Maria Landim Dominguez

Título: Geodiversidade da Plataforma Continental Leste- Nordeste do Brasil

As plataformas continentais são os repositórios finais dos sedimentos gerados no continente (alóctones) que ai se misturam com aqueles produzidos localmente (autóctones). As plataformas continentais/zonas costeiras estão também entre as áreas de maior produtividade biológica no planeta, devido a uma maior disponibilidade de nutrientes aportados dos continentes. O uso de equipamentos de geofísica rasa como o Side Scan Sonar e o Sub Bottom Profiller auxiliam na aquisição de dados e no conhecimento dessa região, pois surgem como informações complementares a testemunhos e amostradores. Os referidos equipamentos de geofísica ajudam no estudo da geomorfologia da área contribuindo com um arcabouço teórico-metodológico para a tentativa de entender a história geológica da região. O trabalho em andamento usa as informações obtidas em uma campanha feita para a aquisição de dados da Plataforma Continental de Salvador, utilizando o Side Scan Sonar. O objetivo 'e tentar entender e caracterizar melhor a geomorfologia do assoalho oceânico da região. Dentro do trabalho também existem as informações obtidas pelo Sub Bottom Profiles. Este equipamento emite ondas sonoras com capacidade de penetrar no pacote de sedimento, o que possibilita a visualização dos processos de sedimentação recente ocorridos na região. O uso conjunto dessas informações possibilita a realização de um trabalho com melhor precisão e melhor compreensão da complexidade dos eventos geológicos e oceanográficos que envolvem a Plataforma Continental de Salvador.

Apresentador: Marcelo Querino E Silva do Prado

Orientador: Michael Holz

Título: Reavaliação estratigráfica e sismoestratigráfica de campos do Projeto Campo-Escola

Estudar a porção nordeste da Bacia do Recôncavo sob a óptica da estratigrafia de sequências com a finalidade de compreender o preenchimento sedimentar da bacia.

Para o desenvolvimento do projeto foram utilizados como dados sete perfis geofísicos dos quais foram analisados os perfis de raio gama. O perfil de raio gama pode ser relacionado com o teor de sedimentos argilosos, o qual por sua vez indica localmente progradações, retrogradações e agradações no perfil. Com isto, é possível identificar os três tratos tectônicos: trato tectônico de início de rifte, trato tectônico de clímax de rifte e trato tectônico de final de rifte.

Em última etapa, foram confeccionados três seções estratigráficas fechando uma área triangular (delimitando três linhas de correlação) com cerca de 85 quilômetros quadrados da porção nordeste da Bacia do Recôncavo, área de trabalho, chamado no projeto de Área 1.

Chega-se a conclusão que a área de trabalho analisada está de acordo com a geologia estrutural da Bacia do Recôncavo uma vez que a posição dos conglomerados de leques aluviais correspondem às posições das falhas de borda e com o rifteamento, cujo mergulho é no sentido leste. Nos poços posicionados mais distantes da falha de borda é possível observar as tendências retrogradacionais dos sedimentos fluviais, lacustres e deltaicos, estando de acordo com a estratigrafia de sequências aplicada à bacias rifte, que é o caso da Bacia do Recôncavo.

Apresentador: Maria Clara de Luna Freire Trindade

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - Formação de agregados óleo mineral em manguezal sob-risco de derramamento de petróleo: estudo de caso do rio Pardo, Canavieiras, Bahia.

Agregados óleo mineral (Oil-Mineral Aggregate OMA, sigla em inglês) são formações microscópicas compostas de fases distintas de óleo e minerais formados em meio aquoso. Foi proposto que a sua formação tem um papel central na remoção natural de derrames de óleo oriundos da indústria petrolífera, na coluna d'água ou no sedimento, tendo um papel muito importante principalmente em ambientes de baixa energia hidrodinâmica, como a maioria dos ambientes de manguezal. A interação entre o óleo e o mineral para a formação dos agregados depende de vários fatores como salinidade da água, sedimento (tipo, quantidade e tamanho), característica do óleo e turbulência; esses devem ser levados em consideração antes de usá-lo como uma resposta de remediação. O trabalho visa desenvolver unidades de simulação de manguezal para verificar a formação de agregados óleo-minerais em ambientes de manguezal e a eficiência do OMA em diminuir a mancha de óleo e a quantidade de óleo no ambiente. Para tanto serão coletados sedimentos de manguezal na área de estudo, a região de Canavieiras – Bahia. Será feita a caracterização do sedimento da região, sendo determinado: matéria orgânica (método Walkey-Black), fósforo (espectrometria), nitrogênio (Método de Kjeldahl por via úmida), metais parciais e totais (método U.S. EPA 3015A), hidrocarbonetos (método U.S. EPA 8015B), granulometria (analisador de partículas à laser), mineralogia (difratometria de raio – X). Serão feitas simulações de derrames de petróleo em modelos de simulação distintos. Cada modelo de simulação tem três unidades de simulação, sendo cada unidade composta de dois aquários 30 cm X 40 cm X 50, cubas de vidro de 20 cm X 10 cm X 10 cm e duas bombas submersas com vazão de até 1000 L/h. Serão feitos teste pilotos para determinar a duração dos experimentos, a vazão das bombas e quantidade e frequência das amostragens. Durante os experimentos serão monitorados os parâmetros físico-químicos (pH, EH, salinidade, condutividade, oxigênio dissolvido, turbidez) por meio de uma sonda multiparâmetro, hidrocarbonetos totais de petróleo (cromatografia gasosa), tipo e quantidade de OMA (microscopia de epi-fluorescência UV-VIS). Assim espera-se deste trabalho avaliar o potencial da formação de agregados óleo minerais em ambiente de manguezal.

Apresentador: Mariana Dias Alves

Orientador: Gisele Mara Hadlich

Título: PG - Monitoria em geomorfologia: um exercício de aprendizagem para graduandos nas áreas de geociências

A Geomorfologia abrange os aspectos e formação do relevo, resultado de vários processos físicos e químicos que são de interesse para as áreas das Geociências, dentre outras. É uma ciência que exige capacidade de associar conhecimentos de áreas afins e ao mesmo tempo sintetizá-las, o que envolve muito conteúdo a ser estudado. Deste modo, a monitoria em geomorfologia – integrada a um projeto de Iniciação ao Ensino do Programa Permanecer – têm por objetivo complementar a aprendizagem dos conteúdos do componente curricular, acompanhar a preparação das aulas e auxiliar na manutenção da plataforma Moodle para estudo on-line. No Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia (UFBA) são desenvolvidos exercícios teóricos e práticos com os graduandos de Geologia e Geografia/UFBA, por meio de revisão bibliográfica do cronograma das aulas, esclarecimento de dúvidas e orientação para os mesmos realizarem atividades cartográficas relacionadas a geomorfologia. Com a monitoria otimizou-se o atendimento aos alunos, minimizando-se suas dificuldades na execução das atividades práticas, pois este é um componente curricular com um número considerável de matriculados em uma média de 50 a 60 alunos por semestre, a aprendizagem dos alunos tornou-se mais interativa na troca de conhecimentos, gerando assim, uma boa convivência acadêmica. A experiência de monitoria proporcionou a bolsista do programa o desenvolvimento de habilidades docentes, o contato com estudantes de outras áreas e um aprimoramento na Geografia Física, em específico na geomorfologia.

Apresentador: Marília Prado Freire

Orientador: Doneivan Fernandes Ferreira

Título: SUPORTE À PROSPECÇÃO, SISTEMATIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE DADOS E INFORMAÇÕES GEOCIÊNCIAS DO PROJETO SIGPETRO – SISTEMA DE INTELIGÊNCIA INTEGRADA DE ACESSO A DADOS DO SETOR DO PETRÓLEO

A estrutura denominada SIGPETRO utilizou o conceito de Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE). Um aspecto crítico da integração dos vários Bancos de Dados (BDs) é justamente a qualidade das informações disponíveis. A aluna atuou em atividades de: suporte à prospecção, sistematização e avaliação da qualidade de dados geocientíficos (bancos de dados existentes)

A aluna foi incentivada a buscar em comunidades científicas, dados referentes ao Setor para a compreensão do processo de fomento tecnológico. Cronologicamente 1) passou a avaliar dados para ajuste às necessidades do projeto, visitando sites específicos da área e de boa confiabilidade 2) validou os resultados obtidos da consolidação das informações oriundas dos bancos de dados disponíveis em ferramentas com interface “BD-Internet”, 3) trabalhou com o programa ArcGis para georreferenciar áreas de campos marginais de petróleo 4) deu suporte no desenvolvimento de modelos tecnológicos e protótipos. Obtendo total suporte

Apresentador: Marília Prado Freire

Orientador: Doneivan Fernandes Ferreira

Título: SUPORTE À PROSPECÇÃO, SISTEMATIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE DADOS E INFORMAÇÕES GEOCIENTÍFICAS DO PROJETO SIGPETRO – SISTEMA DE INTELIGÊNCIA INTEGRADA DE ACESSO A DADOS DO SETOR DO PETRÓLEO

do seu grupo na seqüência do roteiro.

Apresentador: Mayara de Almeida Nepomoceno

Orientador: Joil Jose Celino

Título: Isolamento e seleção de microrganismos degradadores de petróleo e seus derivados em matrizes ambientais

O referido projeto tem em vista isolar microrganismos nativos de sedimentos contaminados por petróleo e seus derivados em ecossistemas de manguezais pertencentes às regiões ao norte da Baía de Todos os Santos com importantes atividades industriais do setor petrolífero (produção, transporte e refino). Os microrganismos presentes em ecossistemas costeiros, como exemplo dos manguezais, estão diretamente envolvidos e são responsáveis pela ciclagem de muitas fontes de carbono, inclusive os hidrocarbonetos de petróleo, pois, utilizam o seu potencial fisiológico para remover poluentes do meio, transformando o petróleo em biomassa, água e dióxido de carbono. A metodologia consistiu na coleta de 03 amostras de sedimentos em 06 pontos distintos de estudo. Em laboratório realizou-se enriquecimento das amostras em meio mineral Buschnell Haas juntamente com 1% de petróleo, óleo diesel ou gasolina como fonte de carbono, sendo uma das amostras selecionada como branco. Foram mensurados in situ os parâmetros físico-químicos temperatura, Ph, Eh, condutividade e salinidade. No Sul da Bahia (local escolhido como critério de referência e comparação, visto que ainda não se encontram campos de exploração de petróleo) foram isolados um total de 47 microrganismos, sendo 58% bactérias, 38% leveduras e 4%. Neste local as bactérias e leveduras foram mais representativas quando o petróleo foi utilizado e os fungos filamentosos com o uso do diesel. Na BTS isolou-se um total de 306 microrganismos, sendo 67% bactérias, 29% leveduras e 4% de fungos filamentosos que obtiveram crescimento preferencialmente com a utilização do petróleo como fonte de carbono.

Apresentador: Michelle Cunha Graça

Orientador: Milton Jose Porsani

Título: Estudos e aplicações de métodos e algoritmos de filtragem para aumento da resolução de dados sísmicos de reflexão.

Os dados sísmicos, adquiridos em terra ou mar, registram eventos espúrios (ground-roll nos dados terrestres e reflexões múltiplas nos dados marítimos) que interferem com as reflexões primárias de interesse. Tais eventos normalmente são considerados como ruídos, pois criam sérias dificuldades quando na geração da imagem sísmica e prejudicam sua qualidade comprometendo o trabalho do geofísico intérprete.

O desenvolvimento de métodos e algoritmos para melhoria da qualidade das imagens da sub-superfície, geradas através do método sísmico de reflexão, é relevante para a indústria de exploração de petróleo e representa um objetivo comum a alguns projetos de pesquisa, atualmente em execução no Laboratório de Geofísica de Exploração de Petróleo e Centro de Pesquisa em Geofísica e Geologia da UFBA, (LAGEP-CPGG-UFBA).

O presente trabalho teve como objetivo processar uma linha sísmica terrestre da Bacia do Tacutu, passando pelas etapas de um processamento clássico e utilizando o software Seismic Unix (SU), um programa de distribuição livre e largamente utilizado na melhoria dos resultados no método sísmico.

Apresentador: Narayana Flora Costa Escobar

Orientador: Joil Jose Celino

Título: PG - GEOQUÍMICA DA ÁGUA SUPERFICIAL E DO SEDIMENTO DE FUNDO NOS BAIXOS CURSOS DOS RIOS UNA, PARDO E JEQUITINHONHA, SUL DA BAHIA, BRASIL

Este trabalho objetiva avaliar as concentrações de metais pesados e nutrientes nas águas e nos sedimentos de fundo no baixo curso dos rios Una, Jequitinhonha e Pardo. A amostragem foi realizada em 10 pontos ao longo do baixo curso de cada um dos rios, no período compreendido entre novembro/2011 e maio/2012. In situ, foram realizadas medidas de pH, oxigênio dissolvido, salinidade, condutividade, temperatura, nitrato e amônia na água usando uma sonda multiparâmetros. Em laboratório foram feitas as determinações de fósforo dissolvido, metais dissolvidos (Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, Al e Cd) e material particulado em suspensão (MPS) na água. No MPS foram determinadas as concentrações de carbono orgânico e dos metais (Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, Al e Cd). Para os sedimentos foram determinadas as concentrações de fósforo disponível, carbono orgânico, nitrogênio total e os metais (Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, Al e Cd), além da granulometria. Até o momento, foram avaliados os resultados obtidos para água e MPS. A partir da análise dos parâmetros físico-químicos, pode-se verificar que os estuários estudados encontram-se com valores dentro dos limites estabelecidos pela legislação CONAMA (357/2005), com exceção do pH nos rios Pardo e Jequitinhonha, que apresentaram valores muito baixos durante o período chuvoso (Nov/2012). De maneira geral as

Apresentador: Narayana Flora Costa Escobar

Orientador: Joil Jose Celino

Título: PG - GEOQUÍMICA DA ÁGUA SUPERFICIAL E DO SEDIMENTO DE FUNDO NOS BAIXOS CURSOS DOS RIOS UNA, PARDO E JEQUITINHONHA, SUL DA BAHIA, BRASIL

concentrações dos metais analisados foram extremamente variáveis e não foram observados padrões de distribuição e comportamento. O níquel, geralmente apresentou valores acima do alerta, contudo, os demais elementos estiveram dentro das normalidades exigidas, nas três áreas de estudo.

Apresentador: Pablo Graia Junqueira

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: Elaboração de Banco de dados geográfico do estado da Bahia

INTRODUÇÃO A tecnologia de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) provê ferramentas de software bastante poderosas para realizar o tratamento de dados geográficos. A principal diferença de um SIG para um sistema de informação convencional é sua capacidade de armazenar tanto os atributos descritivos como as geometrias dos diferentes tipos de dados geográficos. Assim como os sistemas de informação convencionais dependem de um banco de dados, os SIG's possuem como componente fundamental de sua arquitetura um banco de dados geográfico (BDG). No entanto, os dados geográficos manipulados pelos SIG são bastante complexos para representação e manipulação em bancos de dados comuns. Por isso, desenvolvimentos adicionais estão sendo empreendidos para permitir a adoção de bancos de dados geográficos. Outro importante aspecto a ser considerado são as diferenças fundamentais entre os sistemas de bancos de dados tradicionais e os sistemas inteligentes. Um banco de dados tradicional construído sob o modelo relacional pode apenas representar fatos, enquanto um banco de dados geográfico trabalha características da área de gestão do conhecimento das quais bancos de dados tradicionais poderiam se beneficiar. São elas: facilidades para representação do conhecimento, raciocínio dedutivo, estruturas de controle para raciocínio indutivo, refinamento e validação de conhecimento e classificação automática de conhecimento. Diante disto, este trabalho tem como objetivo apresentar os primeiros resultados da elaboração do banco de dados geográfico do estado da Bahia, a partir da utilização do programa ArcGIS e da apreensão de dados provenientes do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e de imagens de satélites adquiridas do sitio do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

(METODOLOGIA) Para o desenvolvimento deste trabalho foi realizado primeiramente um levantamento bibliográfico sobre dados geográficos, banco de dados geográfico e sistema de informação geográfica. Para a montagem do BDG foi utilizado as matrizes do programa ArcGIS, onde pode-se inserir, visualizar, processar, analisar e armazenar dados geográficos, tanto matricial como vetorial. O próximo procedimento foi a tomada das cartas topográficas do IBGE. A maior escala de recobrimento do Estado da Bahia, disponível pel IBGE é de 1:100.000. para a identificação das cartas topográficas que cobrem o Estado foi elaborado um arquivo vetorial com o limite de cada carta, contendo na tabela de atributos as informações pertinentes a cartografia (Sistema de coordenadas, datum, data) e sua nomenclatura. As imagens de satélite adquiridas do site do INPE foram do satélite Landsat 5, tendo como critério de seleção a menor cobertura de nuvem possível e a data. Para a localização das imagens que cobrem o Estado da Bahia foi empregado um arquivo vetorial com o limite das imagens e as informações de sua órbita/ponto, conforme sistema de referência universal. As cartas topográficas foram utilizadas como base do sistema de coordenadas, sendo elas georreferenciadas. Em seguida as imagens de satélite são registradas, isto é, elas passam por um processo de transformação geométrica que relaciona coordenadas de imagem (linha, coluna) com coordenadas de um sistema de referência. **(RESULTADO)** O Estado da Bahia possui um total de 235 cartas topográficas na escala mencionada e recoberto por 39 imagens. Até o presente momento foram georreferenciadas 20 cartas topográficas e registradas 4 imagens, em conformidade com as normas estabelecidas pelo Conselho Nacional de Cartografia. **(CONCLUSÃO)** A elaboração deste BDG poderá auxiliar o Instituto de Geociências da UFBA em suas pesquisas, possibilitando o armazenamento de diversos dados espaciais ou não espaciais, bem como a integração e visualização dos dados.

Apresentador: Patricia Silva dos Santos

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: PG - Mapeamento multitemporal do uso e ocupação da terra do município de Santo Amaro - Bahia

Este trabalho teve o objetivo de elaborar um estudo multitemporal da cobertura e uso da terra no município de Santo Amaro - BA no ano de 1960 e 2010. O município de Santo Amaro está localizado no Recôncavo Baiano, distante 77 km da capital do Estado. A metodologia do trabalho consistiu na aplicação de Sensoriamento Remoto e SIG – Sistema de Informação Geográfica para sistematizar a etapa cartográfica do uso da terra. Utilizou-se fotografias aéreas de 1960 em escala de 1:25.000; imagens de satélite Rapideye, 2010 e CEBRS – HRC 2009; foi realizado trabalho de campo para validar o mapeamento. A etapa do levantamento bibliográfico possibilitou desenvolver o histórico de ocupação do município de Santo Amaro, o levantamento dos aspectos naturais e socioeconômicos. O resultado do mapeamento nos períodos estudados demonstrou a dinâmica do uso e ocupação da terra. Foi verificado uma redução de 51% da vegetação Ombrófila densa. As áreas de Mata Atlântica em regeneração também reduziram 48 % de 1960 a 2010. As

Apresentador: Patricia Silva dos Santos

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: PG - Mapeamento multitemporal do uso e ocupação da terra do município de Santo Amaro - Bahia

áreas de pastagens ocuparam em 2010, 17% do município, com total de 7.614ha, não houve significativa alteração quantitativa das áreas de pastagens em relação a 1960. O cultivo de cana-de-açúcar diminuiu 33%, passou de 6.684 ha em 1960 para 4.438ha em 2010. No ano de 1960 existia no distrito de Acupe tanques de salinas, que foram desativados na década de 1970, havendo a substituição da área por empreendimentos de carcinicultura, que contabilizou uma área de 150ha. As áreas de manguezal não sofreram grande alteração, apesar de algumas áreas de mangue terem sido degradadas, em outras ocorreram regeneração. Houve um aumento expressivo nas áreas urbanas e povoados. Em 1960 foram mapeadas as áreas urbanas e povoados maiores que 10ha contabilizando 238ha, em 2010 foi mapeado 1.968ha de área urbana ou construída. Devido a ocorrência de indústrias de papel no município, há cultivo de bambu que contabilizou 1.231ha em 2010. Os mapas de cobertura e uso da terra possibilitaram espacializar e quantificar os aspectos naturais e antrópicos do município de Santo Amaro, assim como, permitiu fazer a análise da dinâmica do uso da terra.

Apresentador: Paula Gimenez Bezerra

Orientador: Olívia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - Caracterização da origem do óleo do Diápiro Cinzento, Bacia do Recôncavo, Bahia.

Introdução

A Bacia do Recôncavo, uma das bacias mais prolíferas do Brasil e com cerca de 11.000 km² de área, teve até o momento todos os campos de óleo e gás descobertos (cerca de 6,290 milhões de barris) referentes ao sistema petrolífero Candeias-Sergi(!), cujo gerador e reservatório correspondem respectivamente aos folhelhos lacustres do Membro Gomo (Fm. Candeias) e aos arenitos flúvio-eólicos da Formação Sergi. O Diápiro é um corpo rochoso parcialmente fundido, que aflora na litosfera ou na astenosfera por ser mais leve do que as rochas encaixantes. Normalmente é constituído de sal, porém o Diápiro Cinzento é composto por arenitos e folhelhos. O atual trabalho objetiva identificar a origem do óleo presente no Diápiro, levando-se em conta que até o presente momento as únicas geradoras da bacia são da Fm. Candeias: o folhelho Gomo e Tauá. A possibilidade de novas geradoras abrirá novos horizontes para a bacia.

Materiais e Métodos

Foram coletadas 16 amostras de rochas, entre elas do afloramento Diápiro Cinzento, Fm. Marizal e Ilhas, rochas das Formações Candeias (Mb. Gomo) e Sergi. Foram desagregadas utilizando-se um Shatter Box, e em seguida, pesadas 5g de cada amostra e submetidas à extração Soxhlet e, em seguida, foram obtidos os fingerprints das amostras através do CG-EM.

Resultados

Foram obtidos extratos de M.O. de todas as amostras, sendo o arenito coletado no Diápiro (Fm. Candeias/Fm. Ilhas) o que apresentou a maior porcentagem de óleo extraído (16%), muito superior ao encontrado nas amostras da Fm. Sergi. Os fingerprints mostram que os óleos obtidos encontram-se degradados. Análises posteriores de caracterização serão realizadas para a correlação do óleo encontrado com as rochas geradora e reservatório características da bacia.

Conclusões

A extração de 16% de óleo da amostra de arenito do Diápiro (Fm. Candeias/Fm. Ilhas) pode indicar uma geração/migração não conhecidas dentro do sistema petrolífero da Bacia do Recôncavo. Análises posteriores irão confirmar a origem do óleo como proveniente da Fm. Candeias, ou se nos deparamos com a possibilidade de uma nova geradora, o que por certo identificará novas possibilidades petrolíferas da bacia.

Apresentador: Rivaldo Vieira Santos

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: Uso de Geotecnologias na Gestão Ambiental

(INTRODUÇÃO) Atualmente o uso das ferramentas de geoprocessamento e de sensoriamento remoto tornaram importante para estudos e projetos ambientais. Concomitante com estes avanços tecnológicos estão as investigações referentes a geomorfologia, as quais possibilitaram efetuar novas análises morfológicas (morfometria e morfografia) do relevo. Entidades indispensáveis na avaliação da potencialidade da paisagem. O Objetivo deste trabalho é a confecção de um mapa geomorfológico do município de

Apresentador: Rivaldo Vieira Santos

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: Uso de Geotecnologias na Gestão Ambiental

Alagoinhas, como instrumento para a gestão ambiental. (METODOLOGIA) Para este trabalho foram utilizadas as bandas 3, 4 e 5 do sensor ETM+ do satélite Landsat-7, que permitem realizar a classificação morfológica, bem como uma caracterização dos recursos naturais, do uso e ocupação do solo. Esta imagem foi processada no aplicativo SPRING. A imagem foi georreferenciada com base na carta topográfica adquirida do sítio do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Foi realizado uma equalização do histograma do triplete RGB. Prosseguiu com a elaboração do mapa morfológico, utilizando-se da fotointerpretação pelo método de chaves, onde foram identificados as condicionantes hidrogeológicas. Posteriormente foi realizada a interpretação, digitalização vetorial e classificação visual das unidades morfológicas. (RESULTADO) A aplicação da imagem neste trabalho propiciou uma identificação das unidades morfológicas da área de estudo, constituindo-se assim em uma importante ferramenta em estudos ambientais. A rede de drenagem do município, apresenta grande influência na dinâmica morfotectônicas. (CONCLUSÃO) A partir disto, pode descrever que as técnicas utilizadas são ferramentas eficazes para o mapeamento geomorfológico, bem como para análise da paisagem.

Apresentador: Thiago dos Santos Gonçalves

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: PG - Leitura de um documento cartográfico: Cartas Topográficas

(Introdução) Diante da necessidade de gerir os recursos naturais e localização, a Carta Topográfica torna-se protagonista em um cenário onde o palco principal é a espaço geográfico. Pode-se entender carta topográfica como uma representação de uma superfície que leva em consideração as feições de relevo, em duas ou três dimensões. Para efetuar a leitura e posteriormente extrair informações temáticas é fundamental o reconhecimento dos elementos contidos na mesma. Para tanto, o usuário deve ter noções de cartografia e de semiologia gráfica, o qual permite avaliar as vantagens e os limites das variáveis visuais empregadas na simbologia cartográfica e, assim, formular as regras de uma utilização racional da linguagem cartográfica. Desta forma, o objetivo deste trabalho é apresentar um esboço de como efetuar a leitura e interpretação de uma carta topográfica. (Metodologia) Em conformidade com o Instituto Nacional de Cartografia (IBGE) e com o Conselho Nacional de Cartografia (CONCAR) a leitura da Carta topográfica divide-se em duas partes: o contexto externo e interno. O contexto externo refere-se ao título, situado na parte superior central da carta. O título geralmente representa o nome de alguma sede distrital de grande relevância na região cartografada, podemos citar como fator de relevância um município com o maior número de habitantes. No canto superior direito estão expressas as informações sobre o órgão responsável pela execução do mapeamento e escala numérica. No caso de carta topográfica, cada carta possui uma nomenclatura, referente a localização desta carta ao mapeamento sistemático brasileiro, descrita na parte setentrional esquerda. Na porção central inferior, são observadas as principais informações cartográficas como a escala gráfica e a numérica, os sistemas de coordenadas adotadas e a equidistância das curvas de nível, que apresenta um valor proporcional à escala. Na margem meridional direita, esta localizada a data de impressão e as convenções cartográficas, ou seja uma série de códigos ou convenções, que são aceitos internacionalmente e criados pela necessidade de reproduzir com fidelidade num mapa as características de determinado espaço. Na parte inferior esquerda possuem as informações pertinentes as divisões administrativas, a articulação da carta, o mapa de localização da carta no Estado, o norte cartográfico e a data de sobrevôo das fotografias aéreas. Na região central está localizada a área mapeada, sobreposta por uma grade retangular com as informações do sistema de coordenadas cartesianas. Os sistemas de coordenadas geográficas são registradas por meio de cruzetas e seus valores descritos nas extremidades desta grade. (RESULTADO). Os processos de comunicação cartográfica são importantes para a compreensão de suas informações, pois a carta topográfica representa uma visão sinótica da área de estudo, possibilitando ser compartilhada por diferentes campos do saber, manifestando assim seu caráter interdisciplinar. (CONCLUSÃO) Com o conhecimento da linguagem dos mapas e a gramática cartográfica, existem ferramentas computacionais que auxiliam na construção e extração de novas informações, como os Sistemas de Informação geográfica.

Apresentador: Thiara Patrícia Silva Gomes

Orientador: Manoel Jeronimo Moreira Cruz

Título: Avaliação da degradação do óleo em processos de biorremediação: Contagem e Isolamento de fungos

Essa atividade consiste no estudo de uma determinada área pertencente ao manguezal do Estuário do Rio São Paulo, inserido nos domínios dos municípios de Candeias, Madre de Deus e São Francisco do Conde, onde foi efetuada a investigação microbiológica no sedimento. Foi desenvolvido em escala experimental um teste piloto, no laboratório intitulado de Laboratório de Processos Tecnológicos de Biorremediação, localizado nas intermediações dos municípios já citados, o qual consistiu em contaminar o sedimento limpo com as frações (compostos saturados, aromáticos e NSO) do óleo, com o intuito de obter micro-organismos (fungos) adequados e específicos para tal degradação. Além disso, foram construídos tabelas e gráficos com os

Apresentador: Thiara Patrícia Silva Gomes

Orientador: Manoel Jeronimo Moreira Cruz

Título: Avaliação da degradação do óleo em processos de biorremediação: Contagem e Isolamento de fungos

resultados obtidos. Para a realização dessa atividade foram programadas três fases de trabalho: pré-campo, campo e pós-campo. A fase pré-campo consistiu na revisão bibliográfica sobre os temas relacionados ao trabalho (biorremediação, fungos degradadores de hidrocarbonetos, petróleo, etc). Na fase campo foram realizadas coletas e tratamento do sedimento. Finalizada esta fase, iniciou-se a fase pós-campo onde foram realizadas as análises laboratoriais (contagem, isolamento e estocagem de fungos) no Laboratório de Biotecnologia e Química dos Micro-organismos (LBQM), Instituto de Química. Pode-se observar uma grande diversidade de fungos nas três diferentes frações do óleo, e o potencial de degradação de cada indivíduo precisa ser estudado.

Apresentador: Victor Alexandre Leal Nogueira

Orientador: Altair de Jesus Machado

Título: Caracterização dos estuários dos rios Jaguaripe e Paraguaçu com base na fauna de foraminíferos e fatores ambientais naturais e antrópicos: protocolo de análises para os estuários da Bahia.

O Presente trabalho tem como objetivo a análise da assembleia da microfauna foraminíferos do estuário do rio Paraguaçu situado entre os municípios de Cachoeira e Maragogipe, que desemboca na baía de todos os santos após percorrer 600 km de sua nascente até o mar. Este trabalho está sendo feito para estimar os danos no ambiente da meio-fauna do rio devido à ação humana constante, no total foram percorridos 22 km de extensão da foz, foram coletadas amostras para estudos sobre os índices de poluentes presentes pela análise de organismos, sedimentos e condições da água, usando como parâmetro principal os foraminíferos que possuem caráter de bioindicadores, sendo bem sensíveis a mudanças tanto de salinidade quanto de compostos presentes na água possibilitando assim ter uma estimativa da ação antrópica (provocada pelo homem). Como forma de interpretação auxiliar foi utilizada análises geoquímicas para entender certas mudanças no quantitativo de organismos nas amostras analisadas para melhor entendimento da dinâmica dos foraminíferos.

Apresentador: Benjamim Pereira da Costa Junior

Orientador: Carlos Eduardo Nogueira Bahiano

Título: Complexo de Koszul e o estudo de Ideais Perfeitos e Diferenciáveis

Um complexo de Koszul é um complexo específico que é definido a partir de um anel qualquer e uma seqüência de elementos pertencentes a esse anel. Eventualmente a seqüência de elementos que definem o complexo está contida em um ideal. Um ideal I de um anel A é dito perfeito quando $\text{depth}(I) = \dim \text{proj}(A/I)$, isto é, quando a profundidade de I é igual à dimensão projetiva do anel quociente A/I . É dito diferenciável quando é invariante para qualquer k -derivada de A em A .

O conceito de complexo de Koszul será de grande importância no estudo de ideais perfeitos porque se trata de um objeto que serve de ferramenta para o cálculo da profundidade de ideais, a qual está diretamente relacionada com o grau de I em anéis de polinômios. Com isso, e também com o auxílio de um software de computação algébrica, pretende-se estudar a condição de ideal perfeito em ideais monomiais diferenciáveis de anéis de polinômios de duas ou mais variáveis.

Apresentador: Fabricio Antonio Oliveira dos

Orientador: Andreas Bernhard Michael Brunner

Título: PG - Reticulados, lógica e teoremas do ponto fixo

Começamos estudando reticulados e suas estruturas e propriedades intrínsecas, evidenciando uma relação de ordem parcial em cima dos elementos do reticulado. Foi definida a propriedade de complementaridade para uma classe de reticulados, esta foi definida buscando obter a definição de álgebra de boole, para tal definimos também o que é um reticulado distributivo.

- Estudamos além de reticulado, a lógica clássica proposicional dando foco em métodos de dedução natural da intersecção da introdução e da eliminação e da implicação da introdução e da eliminação do falso e do RAA. Ainda na lógica fizemos uma primeira dedução ao teorema da completude e da correção e mais os subconjuntos de PROP que são maximais e consistentes.
- Foi definido álgebra de boole que é um reticulado complementado e distributivo, foi ainda definida uma relação de ordem dentro dos elementos

Apresentador: Fabricio Antonio Oliveira dos

Orientador: Andreas Bernhard Michael Brunner

Título: PG - Reticulados, lógica e teoremas do ponto fixo

da álgebra de boole. Também foi definida uma relação de equivalência em uma álgebra de boole.

· Esta relação possibilitou a construção da álgebra de ÁLGEBRA DE LINDENBAUN TARSKI, e ainda definir uma relação de ordem nesta estrutura.

· Foram estudadas as álgebras de lindenbaun-Tarski e Heyting para que com a ajuda da teoria de ideais e filtros fosse possível esboçar uma demonstração algébrica do teorema da completude.

Apresentador: Felipe Santos do Sacramento

Orientador: Samuel Gomes da Silva

Título: A Hipótese do Contínuo e algumas alternativas: os pequenos cardinais e o Axioma de Martin

O objetivo deste plano de trabalho foi conhecer os Axiomas da Teoria dos Conjuntos e saber utilizá-los para justificar construções feitas combinando a teoria de ordens parciais (filtros, conjuntos densos) com a Combinatória Infinitária. Conhecer a Aritmética Cardinal e o contexto no qual se apresenta tanto a Hipótese do Contínuo como também as alternativas dadas pelos pequenos cardinais e pelo Axioma de Martin.

Travar contato com as técnicas de Teoria dos Conjuntos que são utilizadas na obtenção dos resultados relacionados ao nosso tópico em específico (obtenção de conseqüências da Hipótese do Contínuo utilizando hipóteses mais fracas envolvendo pequenos cardinais, ou obter provas da consistência da negação de determinadas conseqüências da Hipótese do Contínuo, usando o Axioma de Martin

Investigação de estruturas combinatórias clássicas para a Teoria dos Conjuntos, como por exemplo: famílias almost disjoint; famílias com a propriedade forte da intersecção finita e sem pseudo-intersecção infinita; famílias ilimitadas e dominantes de funções dos naturais nos naturais.

Verificar que, assumindo o Axioma de Martin e a negação da Hipótese do Contínuo, então uma união de \aleph_1 subconjuntos da reta de medida nula tem, também, medida nula.

Apresentador: Fernanda Evangelista Ferreira da

Orientador: Mauricio Romero Sicre

Título: PG - Métodos iterativos diretos para o Problema de Equilíbrio

O objetivo deste projeto é o estudo de tópicos relacionados com a Teoria de Otimização, considerando em particular o Problema de Programação Convexa e suas extensões, o Problema da Desigualdade Variacional e o Problema de Equilíbrio. Pretende-se que o aluno aprofunde seus conhecimentos na teoria de Análise Convexa e Otimização de Funções Convexas de várias variáveis. Em particular pretendemos estudar o método do gradiente projetado e o método extra-gradiente. Também pretende-se que o aluno adquira conhecimentos específicos relacionados com algoritmos para resolver o Problema de Programação Convexa.

Pretende-se que ao concluir este trabalho o aluno seja capaz de criar e resolver problemas-modelo simples de otimização usando as ferramentas matemáticas apropriadas. Pretende-se também que o aluno desenvolva habilidades específicas na implementação computacional de métodos de otimização.

Apresentador: Icaro Ramos Santana

Orientador: Edson Alberto Coayla Teran

Título: Sobre a existência e unicidade de soluções para equações diferenciais estocásticas

O projeto teve como objetivo aprender a manipular as Equações Diferenciais Estocásticas (EDE's) e as ferramentas do cálculo estocástico como integral estocástica e fórmula de Itô. As equações diferenciais estocásticas têm sido aplicadas com sucesso em áreas como biologia, economia, finanças, comunicações, etc. Para um tratamento matematicamente rigoroso dessas equações, fizemos uso da Integral Estocástica de Itô.

Apresentador: Jallon Farias Rocha

Orientador: Andre Luis Godinho Mandolesi

Título: Geometria Hiperbólica e as Transformações de Möbius

A Geometria Hiperbólica é um exemplo das ditas "Geometrias Não-Euclidianas", isto é, aquelas que não consideram, em sua construção axiomática, o quinto postulado de Euclides – ou Postulado das Paralelas.

Desde seu surgimento, com os trabalhos de Lobachewsky, Bolyai e Gauss, a Geometria Hiperbólica tem sido objeto de grande interesse por parte dos matemáticos, e à medida que foi evoluindo e sendo mais bem

Título: Geometria Hiperbólica e as Transformações de Möbius

compreendida, foram descobertas ligações inesperadas dessa com outras áreas, como as Transformações de Möbius em Variáveis Complexas e com o espaço de velocidades na Teoria da Relatividade. Tudo isso, juntamente com o fato de ela ter servido para lançar uma nova luz sobre a Geometria Euclidiana, ao mostrar que essa não era a única geometria possível ou possivelmente útil e, dessa forma, ter abalado as crenças filosóficas dos séculos XIX e XX e dos que estariam por vir, prova a sua grande importância como campo de estudo dentro da Matemática.

No presente trabalho, foi desenvolvido um estudo dos principais axiomas dessa geometria, tendo como base o modelo do Semi-Plano de Poincaré, de forma a traduzir os seus principais resultados que depois foram comparados com os da Geometria Euclidiana e evidenciados no estudo das Transformações de Möbius. Houve também a construção de outros modelos para a Geometria Hiperbólica ao serem definidas ou criadas novas maneiras de se medirem distâncias entre pontos (métricas), através de uma abordagem via Cálculo Diferencial e Integral, além da compreensão desses modelos e a relação entre eles.

Os métodos utilizados foram principalmente as técnicas analíticas do Cálculo Diferencial e Integral, a construção axiomática e o uso de variáveis complexas no sentido das transformações de Möbius. Isso foi obtido por meio da leitura e análise de livros, monografias científicas, discussões e resolução de exercícios.

O trabalho desenvolvido e seus resultados permitiram o estudo histórico do desenvolvimento da Geometria Hiperbólica e de seus principais resultados e, desta forma, através da assimilação e divulgação de conhecimento científico, o trabalho se mostrou frutífero na obtenção de técnicas de construção e estudo dessa geometria e das geometrias não-euclidianas em geral, a sua relação com outras áreas da ciência e, portanto, a sua importância como campo de estudo da ciência matemática e de desenvolvimento intelectual da cultura humana.

Título: Operador de Blur Espacialmente Invariante Baseado em Equações de Casamento

Foi dada continuação ao estudo das funções de Green de equações de casamento para chegar a um modelo de degradação de imagens e em um modelo para a restauração destas. O modelo usado foi para o caso bidimensional, dando seguimento ao projeto anterior, em que foi analisado o movimento unidimensional. Foram geradas imagens degradadas por convolução com o filtro de Green com diferentes valores de fluxo óptico e estas foram restauradas em seguida.

Além disso, foi feito o estudo da aproximação de matrizes espacialmente variantes por matrizes espacialmente invariantes onde, a imagem digital é dividida em blocos e cada bloco é multiplicado por uma matriz espacialmente invariante. Aqui, cada matriz é filtrada por uma matriz proveniente de um filtro Gaussiano que diferem pelo desvio padrão da gaussiana utilizada. Em seguida tentou-se usar este método usando filtros provenientes das funções de Green com diferentes valores de fluxo óptico.

Título: PG - A Hipótese do Contínuo: Equivalências e Conseqüências em Análise e Topologia

O objetivo deste plano de trabalho foi, inicialmente, conhecer os Axiomas Teoria dos Conjuntos e saber utilizá-los para justificar construções feitas por recursão transfinita. Logo após foi apresentado os Cardinais e a Aritmética Cardinal e o contexto no qual se apresenta a Hipótese do Contínuo.

Em seguida, na segunda parte do projeto, estudamos a Teoria de Filtros e Ultrafiltros para finalmente chegarmos aos pequenos cardinais e na Decomposição de Sierpinski. E, finalmente, mostramos que a Decomposição de Sierpinski é equivalente à Hipótese do Contínuo.

Apresentador: Camila Gomes de Souza Andrade

Orientador: Denise Nunes Viola

Título: PG - Detecção do padrão espacial para dados de área e espacialmente contínuos

A análise de dados com padrão espacial é de grande importância na área da saúde, pois contribui para o entendimento da existência de mecanismos de contágio e da forma de disseminação das doenças através da identificação da direção de maior disseminação e das áreas com maior número de casos. Os métodos geoestatísticos incorporam em sua análise a estrutura de dependência e padrão espacial, tornando-se o método mais apropriado para análise de dados espaciais. Desse modo, este estudo tem como objetivo comparar métodos estatísticos para verificação de dependência espacial para dados de saúde, especificamente de dengue, utilizando técnicas da Geoestatística ou teoria das variáveis regionalizadas. As técnicas consideram que o valor predito da variável leva em conta os valores dos atributos vizinhos refletindo, desta maneira, a dependência espacial das observações. Foram utilizados dados de casos notificados de dengue na cidade de Salvador em 2002 oriundos do Sistema de Informação de Agravos Notificados (SINAN). Como resultado, detectou-se a existência de padrão espacial, dependência espacial, por meio da aplicação do Índice de Moran e Teste de Mantel. As informações, obtidas através desta análise, indicará áreas prioritárias e centrais de ação que norteará ações e estratégias.

Apresentador: Paulo Silva Ribeiro

Orientador: Jose Celio Silveira Andrade

Título: Identificação e análise dos projetos brasileiros no mercado de carbono voluntário

A criação do Protocolo de Kyoto (PK) em 1997, entrando em vigor mundialmente em 2005, tinha como principal objetivo a minimização dos impactos das abruptas mudanças climáticas globais ocasionadas pelas emissões desmedidas de Gases de Efeito Estufa (GEE) devido às ações antrópicas. Como consequência criou-se um novo mercado de dimensões globais, o Mercado de Carbono, cuja principal “moeda” é o Crédito de Carbono, ou Reduções Certificadas de Emissão (RCE), negociados entre os países do anexo I (aqueles que possuem metas de redução de emissões) e países em desenvolvimento, que não apresentam metas de redução, para ajudar aos países que não conseguissem atingir suas metas. O primeiro período de compromisso do PK propôs a redução no período de 2008 a 2012 de 5,2% das emissões em relação aos níveis de 1990.

O Mercado de Carbono criado pelo PK e ratificado pela Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima (UNFCCC), criou o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), também conhecido como mercado regulado, que não foi o único a surgir, nem o que mais cresceu nos negócios de créditos nos últimos tempos. O Mercado Voluntário (MV) de Carbono é um mercado alternativo ao MDL criado pelo PK, onde, ao invés dos RCEs os créditos de são contabilizados através de Voluntary or Verified Emission Reduction (VER), produzidos a partir de interesses específicos de diversos agentes (governos, empresas, Organizações Não-Governamentais (ONGs), indivíduos, etc.) “nos quais compradores e vendedores não estejam contingenciados por legislações mandatórias” (SIMONI, 2009). Os principais interesses dos investidores e compradores, desse mercado, visam a amenização dos impactos da mudança do clima, melhora da imagem e reputação das empresas, legitimidade, inovação tecnológica e, principalmente, a venda dos créditos gerados.

O Mercado Voluntário, mais que o Mercado Regulado, é visto como campo de pesquisa a ser aprofundado e compreendido. OS projetos de MV possuem bem menos restrições que os gerados no MDL, além de estarem vinculados a diversos padrões internacionais, garantindo-lhes assim mais pluralidade.

Sendo assim, esse projeto de pesquisa tem como principais objetivos investigar, estudar, compreender e mapear esses novos mercados gerados a partir da criação dos créditos de carbono através de pesquisas documentais e de campo, para o melhor entendimento de seus mecanismos.

Apresentador: Ronali Iris Santana Oliveira

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: Concepções e práticas de saúde e doença entre alunos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFBA

As concepções de saúde e doença são influenciadas por diversos aspectos sócio-culturais e repercutem na forma como agimos e pensamos na contemporaneidade. O nosso estudo teve como objetivo investigar as concepções e a auto-percepção de saúde e doença entre estudantes do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, da Universidade Federal da Bahia. Foi aplicado um questionário de preenchimento livre, contendo perguntas sobre os conceitos de saúde e doença, e se o entrevistado sentia-se doente ou saudável. Foram pesquisados 122 estudantes, com média de idade de 23 anos, sendo 73% deles do sexo feminino. Entre os estudantes, prevaleceu a concepção de saúde como ‘bem-estar’, seguida de ‘equilíbrio’. A concepção negativa de saúde como ‘ausência de doença’ também foi encontrada, mas num pequeno número de respostas. Sobre a concepção de doença, as respostas relacionaram-na “a algo que afeta o bom

Título: Concepções e práticas de saúde e doença entre alunos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFBA

funcionamento do corpo” e também com “desarmonia/desequilíbrio”. Observamos que o conceito de saúde difundido pela OMS é o que predomina no grupo, porém existe uma grande diversidade de respostas. Quanto à auto-percepção de saúde, 77% dos estudantes se referiram como saudáveis. 85% dos estudantes revelaram não se sentir doentes, mostrando que, para os estudantes, não existe uma correspondência obrigatória entre estar saudável e não estar doente. Ou seja, apesar de 85% dos alunos não se sentirem doentes, apenas 77% se sentiam saudáveis. Alguns alunos relacionaram o sentir-se doente ao contexto e hábitos de vida, e outros a diagnósticos mais específicos. Verificando a multiplicidade de respostas acerca das concepções e da auto-percepção de saúde dos estudantes, reafirmamos a necessidade de aprofundamento deste debate no espaço universitário, buscando a reflexão das bases teóricas que influenciam nas práticas individuais e coletivas.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: OCEANOGRAFIA

Título: Análise de elementos traço e maiores na Baía de Todos os Santos

A contaminação é uma das principais consequências dos impactos antrópicos nos ambientes costeiros e, potencialmente, um fator de risco para a saúde pública. Dentre os principais contaminantes ubíquos nas regiões costeiras, destacam-se os metais traços, que são naturalmente encontrados em baixas concentrações no ambiente. O objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização dos sedimentos de fundo de três estuários (Mataripe, São Paulo e Subaé) localizados na Baía de Todos os Santos (BTS) em termos de elementos traço, maiores e matéria orgânica. Os elementos determinados nas amostras de sedimentos da BTS foram As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn, Al, Fe e V. Os elementos de maior relevância para o nosso estudo foram As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb e Zn e estes serão discutidos abaixo.

Segundo os critérios de toxicidade utilizados neste trabalho (NOAA, 1999), as concentrações de Cd e As encontrados, respectivamente, nos rios Subaé e Mataripe, foram superiores ao TEL, nível abaixo do qual os efeitos adversos são esperados ocorrer apenas raramente.

Para as áreas estudadas não houve variação significativa nas concentrações de Cr. Todas as concentrações encontram-se abaixo do valor de TEL (52,3 mg kg⁻¹). Para o Cobre, a concentração mínima encontrada foi de 14,5 mg kg⁻¹ e a máxima de 37,8 mg kg⁻¹ no estuário do rio São Paulo. Em várias estações, nos estuários dos rios São Paulo, Mataripe e Subaé, foram observados teores de Cu que excederam o valor do TEL (18,7 mg kg⁻¹) e o valor de background de 16,4 ± 5,6 mg kg⁻¹ (CRA, 2004). A contaminação de Cu na BTS foi diagnosticada como regional, ou seja, teores elevados deste elemento podem ser observados em toda BTS (Hatje e Andrade, 2009).

Os teores de Ni encontrados nas amostras da BTS variam entre 4,14 mg kg⁻¹ e 17,9 mg kg⁻¹, com os maiores valores encontrados no rio Subaé. O teor mais alto de Ni (17,9 mg kg⁻¹), encontrado no rio

Subaé foi ligeiramente acima do TEL (15,9 mg kg⁻¹). Contudo, de um modo geral, a maioria das concentrações de Ni ficou abaixo do nível limiar de efeito. Os valores encontrados para o Pb variaram entre 6,85 mg kg⁻¹ (rio São Paulo) e 157 mg kg⁻¹ (rio Subaé). A concentração máxima, encontrada no rio Subaé, está muito acima do TEL (30,2 mg kg⁻¹).

Nas outras duas áreas estudadas as concentrações foram bastante inferiores aos valores observados no Subaé. Os elevados teores de Pb estão relacionados a uma fábrica que operou entre 1960 e 1993 na bacia do rio Subaé, a qual liberou grandes quantidades de Pb, Cd e Zn para o meio ambiente.

As concentrações de Zn variaram entre 28,6 mg kg⁻¹ e 392 mg kg⁻¹. Os teores de Zn ultrapassaram o valor do TEL (124 mg kg⁻¹) apenas para as amostras do rio Subaé. As principais fontes de Zn para BTS são o esgoto doméstico, indústrias de produtos químicos orgânicos e de metais primários, situadas na baía de Aratu, como exemplo, a COBRAC, e as atividades petrolíferas ao norte dessa baía (BTS).

As concentrações de metais traço e elementos maiores nos sedimentos dos estuários estudados mostraram que existem fontes múltiplas de contaminação para a região. Os níveis de contaminação devem ser monitorados, visto que novos empreendimentos estão frequentemente sendo instaladas no entorno da BTS, além do já existente aporte de esgotamento sanitário, de efluentes industriais e de resíduos das portuárias.

Apresentador: Bruno Balbi

Orientador: Francisco Carlos Rocha de Barros

Título: Avaliação das causas naturais e antrópicas de variabilidade nos padrões espaciais e temporais das assembléias bentônicas nos estuários da Baía de Todos os Santos

O presente trabalho teve como objetivo caracterizar a estrutura genética de populações distintas de *Laonereis acuta* em três sistemas estuarinos da Baía de Todos os Santos (Subaé, Paraguaçu e Jaguaripe), BA, avaliando o grau de polimorfismo nas populações estudadas e testar a hipótese de que a população do estuário do rio Subaé seria menos polimórfica em relação às outras populações estudadas devido ao seu alto grau de contaminação. Indivíduos foram coletados nas regiões mais internas dos sistemas estuarinos supracitados e o DNA de cada foi extraído para amplificação através da técnica SPAR com o single primer denominado $\mu 11$ (GGAC)⁴. Os padrões de amplificação foram analisados em gel de agarose corado com brometo de etídio. A variação intra e interpopulacional observada através desse marcador se mostrou muito pequena para diferenciar os níveis de polimorfismo, chegando a conclusão de que esse marcador não é o ideal para trabalhar com esses organismos. Um trabalho posterior já está sendo desenvolvido baseado em uma região do DNA ribossomal que compreende o 18S parcialmente, o ITS1 completo, o 5.8S, o ITS2 completo e o 28S parcialmente.

Apresentador: Isana Souza Barreto

Orientador: Antonio Fernando de Souza Queiroz

Título: Desenvolvimento de análises geoquímicas para caracterização das principais bacias sedimentares do Nordeste do Brasil e análises de degradação de petróleo em simulações de derrame no mar.

O presente trabalho tem como linha de ação investigar através de simulações de bancada os efeitos de biodegradação natural do óleo com a adição de biossurfactantes, dispersantes químicos e de nutrientes (NPK) através da análise das frações de compostos saturados, aromáticos e NSO do petróleo utilizando a técnica de cromatografia líquida e a cromatografia gasosa. O experimento foi realizado no Laboratório de Estudos do Petróleo (LEPETRO) do Núcleo de Estudos Ambientais (NEA) Instituto de Geociências (IGEO) / UFBA, montado no laboratório de Biologia – Microscopia e Experimento do LEPETRO, onde foram realizadas duas campanhas com aquários de vidro preenchidos com 15L de água do mar e equipados com bomba de aeração. Neste projeto foram realizadas análises geoquímicas das amostras de óleo degradado ao longo do experimento, com objetivo de qualificar e quantificar as mudanças observadas na composição química do óleo submetido às intempéries e à aplicação dos surfactantes, quando comparado ao óleo originalmente derramado. Os resultados apontaram altos teores de hidrocarbonetos saturados (n-alcenos, isoalcenos e cicloalcenos) devido ao predomínio deste comparado aos outros componentes de petróleo. Na primeira campanha, as análises geoquímicas mostraram que o tratamento de petróleo em conjunto com biossurfactante apontou maior degradação percentagem menor de hidrocarbonetos saturados, seguida de uma redução pouco expressiva dos compostos aromáticos e compensada pelo aumento na percentagem de compostos NSO, resultados que comprovam a ordem de escala de biodegradação. Na segunda campanha os tratamentos com biossurfactante apontaram maior biodegradação no final dos experimentos, que pode ter sido influenciado pelo bioestímulo, devido à adição de nutrientes NPK em alguns tratamentos contendo os surfactantes, o que indica que nessas condições experimentais o mais indicado é o tratamento utilizando biossurfactante conjuntamente com NPK.

Apresentador: Jessyca Beatriz Alves Palmeira

Orientador: Antonio Fernando de Souza Queiroz

Título: PG - TREINAMENTO ACADÊMICO NA TÉCNICA DE CROMATOGRAFIA GASOSA PARA AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO COM ADIÇÃO DE SURFACTANTES EM ÁGUA DO MAR

Em caso de acidentes com derrames de óleo no mar, devem ser tomadas todas as medidas cabíveis para que o óleo não venha a atingir os sistemas costeiros. As medidas de contingência denominadas mecânicas podem ser as primeiras a serem colocadas em prática num acidente, ao mesmo tempo em que se pode atear fogo nas manchas, desde que as condições do mar assim o permitam, isto é, desde que a energia das ondas e correntes não seja um obstáculo difícil de ser vencido. Nestes casos, a utilização de surfactantes torna-se a escolha mais adequada, podendo minimizar de uma forma rápida os efeitos de um derrame de óleo no mar. Quando utilizados apropriadamente, os surfactantes podem se tornar um processo tecnológico efetivo como resposta a um derrame de óleo. Eles são capazes de rapidamente remover grandes quantidades de certos tipos de óleos da superfície do mar, transferindo-os para a coluna d'água. Após a aplicação do surfactante, a energia das ondas causará a quebra do filme de óleo em pequenas gotas, que serão rapidamente diluídas e subsequentemente biodegradadas pelos microorganismos que ocorrem naturalmente no ambiente marinho. Para se avaliar a efetividade de um surfactante em um determinado tipo de óleo, é necessário o monitoramento de parâmetros geoquímicos que vão indicar a degradação do óleo. Uma das técnicas mais utilizadas numa situação como esta é a cromatografia gasosa. Este treinamento é importante para a ampliação do conhecimento no fundamento básico desta técnica e para aprimoramento de manuseio nos equipamentos, o que permitirá melhores avaliações e interpretações dos resultados analíticos, que são imprescindíveis nas análises geoquímicas do petróleo. Os experimentos simulam derrames de petróleo na

Apresentador: Jessyca Beatriz Alves Palmeira

Orientador: Antonio Fernando de Souza Queiroz

Título: PG - TREINAMENTO ACADÊMICO NA TÉCNICA DE CROMATOGRAFIA GASOSA PARA AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO COM ADIÇÃO DE SURFACTANTES EM ÁGUA DO MAR

água do mar e a aplicação de surfactantes comerciais sobre essas manchas. No Núcleo de Estudos Ambientais (NEA) do Instituto de Geociências (IGEO) da UFBA essas simulações são realizadas em aquários, onde são coletadas amostras periodicamente para se analisar através, inicialmente, da cromatografia líquida e em seguida, da cromatografia gasosa a eficácia dos surfactantes na degradação dos óleos ao longo do tempo. Esta técnica permite a visualização do cromatograma, que é um perfil da amostra de óleo onde é possível observar a evolução da degradação do óleo a partir do UCM (Unresolved Complex Mixture). Além disso, parâmetros físico-químicos são monitorados para que seja possível analisar a influência destes produtos nestes parâmetros. O projeto encontra-se na fase de execução da cromatografia líquida das amostras. Como ainda não estão concluídas, não é possível apresentar um resultado preliminar sobre a influência destes produtos na degradação do petróleo, já que será realizada a cromatografia gasosa apenas das frações saturadas das amostras. Espera-se de forma geral com este projeto a geração e aplicação de novos conhecimentos, a formação de recursos humanos e o desenvolvimento de técnicas que contribuirão para tomada de decisões quanto à utilização dos surfactantes e, conseqüentemente, contribuirão para a eficácia da recuperação de áreas com estas problemáticas.

Apresentador: Julianna Carvalho Oliveira

Orientador: Ruy Kenji Papa de Kikuchi

Título: Crescimento do coral *Siderastrea stellata* durante branqueamento

Os corais hermatípicos precipitam carbonato de cálcio de forma contínua. Esta precipitação dá origem a padrões no seu esqueleto que são um resultado das condições ambientais no momento da sua formação. Dentre esses padrões, encontram-se as bandas sazonais de densidade e a composição geoquímica do esqueleto. O objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de extensão linear, densidade e taxa de calcificação de colônias de *Siderastrea stellata* na região do Yacht Club, na Baía de Todos os Santos, e relacionar esses parâmetros com valores de temperatura obtidos in situ, durante o ano de 2010. Para isso, foram feitas análises esclerocronológicas a partir de radiografias dos esqueletos dos organismos, utilizando o software CoralXDS, o qual relaciona a densidade óptica com a espessura do carbonato. No presente estudo, a média geral da extensão linear foi de 5,078 mm/ano e as maiores taxas de calcificação ao longo dos bandamentos foram apresentadas pelas colônias que estavam situadas em profundidades maiores. Quanto à relação entre densidade e temperatura, observou-se uma relação inversa nas colônias que apresentaram branqueamento, evidenciando o efeito de redução da taxa de calcificação e conseqüente diminuição da densidade.

Apresentador: Larissa Barreto Pinheiro

Orientador: Joil Jose Celino

Título: Ensaio e Testes de Laboratório com Microrganismos Degradadores de Derivados do Petróleo

O petróleo proveniente de derramamento de óleo nos oceanos é carregado para os ecossistemas costeiros a exemplo dos manguezais. Os microrganismos presentes nesses ambientes estão diretamente envolvidos nos ciclos biogeoquímicos, sendo responsáveis pela ciclagem de muitas fontes de carbono, inclusive os hidrocarbonetos de petróleo. Biorremediação é um processo que utiliza microrganismos naturais ou geneticamente modificados com a finalidade de extinguir ou minimizar a toxicidade das substâncias nocivas. Durante esse processo bactérias utilizam o seu potencial fisiológico para remover poluentes do meio, transformando o petróleo em biomassa, água e dióxido de carbono. O presente estudo possui como objetivo geral isolar e selecionar linhagens de microrganismos nativos de matrizes sólidas contaminadas por petróleo e seus derivados, através de ensaios laboratoriais, da região ao Norte da Baía de Todos os Santos influenciada por atividades da cadeia produtiva do petróleo (áreas de produção, transporte e refino) e de Belmonte, como área referência, que não apresenta atualmente atividades ligadas ao setor petrolífero, para utilização em processos de remediação e mitigação de possíveis danos ambientais. Os resultados desse estudo foi um isolamento total de 420 microrganismos, sendo desse total, 306 isolados da região portuária da BTS e 114 isolados de Belmonte, sul da Bahia. Houve um acentuado crescimento de microrganismos, principalmente bactérias, em petróleo quando comparada às demais fontes de carbono (gasolina e diesel). A maior parte dos microrganismos isolados, no decorrer do projeto, foram bactérias que cresceram com o uso do petróleo como fonte de carbono, sendo apenas esses representantes utilizados nos testes de seleção a fim de verificar os potenciais de degradação do petróleo.

Apresentador: Marcos de Almeida

Orientador: Antonio Fernando de Souza Queiroz

Título: PG - TREINAMENTO ACADÊMICO NA TÉCNICA DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA PARA AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO COM ADIÇÃO DE SURFACTANTES EM ÁGUA DO MAR

Em caso de acidentes com derrames de óleo no mar, devem ser tomadas todas as medidas cabíveis para que o óleo não venha a atingir os sistemas costeiros. As medidas de contingência denominadas mecânicas podem ser as primeiras a serem colocadas em prática num acidente, ao mesmo tempo em que se pode atear fogo nas manchas, desde que as condições do mar assim o permitam, isto é, desde que a energia das ondas e correntes não seja um obstáculo difícil de ser vencido. Nestes casos, a utilização de surfactantes torna-se a escolha mais adequada, podendo minimizar de uma forma rápida os efeitos de um derrame de óleo no mar. Quando utilizados apropriadamente, os surfactantes podem se tornar um processo tecnológico efetivo como resposta a um derrame de óleo. Eles são capazes de rapidamente remover grandes quantidades de certos tipos de óleos da superfície do mar, transferindo-os para a coluna d'água. Após a aplicação do surfactante, a energia das ondas causará a quebra do filme de óleo em pequenas gotas, que serão rapidamente diluídas e subseqüentemente biodegradadas pelos microorganismos que ocorrem naturalmente no ambiente marinho. Para se avaliar a efetividade de um surfactante em um determinado tipo de óleo, é necessário o monitoramento de parâmetros geoquímicos que vão indicar a degradação do óleo. Uma das técnicas mais utilizadas numa situação como esta é a cromatografia líquida, fundamentada na migração diferencial dos componentes de uma mistura, que ocorre devido a diferentes interações, entre duas fases imiscíveis, a fase móvel e a fase estacionária. Este treinamento é importante para a ampliação do conhecimento no fundamento básico desta técnica e para aprimoramento de manuseio nos equipamentos, o que permitirá melhores avaliações e interpretações dos resultados analíticos, que são imprescindíveis nas análises geoquímicas do petróleo. Os experimentos simulam derrames de petróleo na água do mar e a aplicação de surfactantes comerciais sobre essas manchas. No Núcleo de Estudos Ambientais (NEA) do Instituto de Geociências (IGEO) da UFBA essas simulações são realizadas em aquários, onde são coletadas amostras periodicamente para se analisar através da cromatografia líquida a eficácia dos surfactantes na degradação dos óleos ao longo do tempo. Além disso, parâmetros físico-químicos são monitorados para que seja possível analisar a influência destes produtos nestes parâmetros. O projeto encontra-se na fase de execução da cromatografia líquida das amostras. Como ainda não estão concluídas, não é possível apresentar um resultado preliminar sobre a influência destes produtos na degradação do petróleo. Espera-se de forma geral com este projeto a geração e aplicação de novos conhecimentos, a formação de recursos humanos e o desenvolvimento de técnicas que contribuirão para tomada de decisões quanto à utilização dos surfactantes e, conseqüentemente, contribuirão para a eficácia da recuperação de áreas com estas problemáticas.

Apresentador: Mariana Cruz Rios

Orientador: Olívia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - Influência da hidrodinâmica na formação de agregados de óleo-mineral (OMA) na Baía de Iguape

O agregado óleo-mineral (OMA) é uma estrutura microscópica que se forma a partir da interação de gotículas de óleo com minerais finos em um meio aquoso turbulento. Acredita-se que a sua formação tenha um papel importante na remoção natural de derrames de óleo, podendo representar de 20 a 90% do óleo dispersado de um vazamento. A interação óleo mineral depende de fatores como salinidade da água, tipo de sedimento, característica do óleo e turbulência; esses fatores devem ser levados em consideração antes de utilizar o OMA como uma resposta a um derrame. Nesse trabalho foram realizados testes em laboratório para saber a influência de diferentes energias hidrodinâmicas na formação do OMA, utilizando óleo proveniente da bacia do recôncavo e sedimentos coletados em quatro municípios da Baía de Iguape. Foram analisados, in situ, parâmetros físico-químicos, tais como, salinidade, pH, Eh, temperatura, condutividade, oxigênio dissolvido. No laboratório, foram obtidos resultados das concentrações de nitrogênio total e carbono orgânico nas amostras de sedimento. Por fim, foi possível caracterizar os diferentes tipos de OMAs formados, nas variadas energias hidrodinâmicas.

Apresentador: Mariana Reis Thevenin

Orientador: Zelinda Margarida de Andrade Nery

Título: PG - Variabilidade térmica da água do mar na região equatorial Brasileira.

Os corais são importantes arquivos multi-proxy das condições oceanográficas do ambiente onde crescem. Calibrar o crescimento e o registro geoquímico desses organismos é requisito básico para podermos explorar eficientemente essas ferramentas paleoceanográficas. O objetivo do presente trabalho foi determinar a variabilidade interanual e decenal da concentração dos isótopos estáveis (d18O e d13C) em duas espécies distintas (Siderastrea stellata e Porites astreoides) do Atol das Rocas. Seis colônias foram coletadas, três da espécie S. stellata e três da espécie P. astreoides. Placas do esqueleto foram produzidas, imageadas por raio-x, e micro-amostradas para análise isotópica. Foram utilizadas variáveis ambientais para a calibração dos registros: TSM, CLO, K490 e PAR. Nos resultados obtidos, apenas o dC13 apresentou alta correlação com a TSM, entretanto existem apenas oito meses de sobreposição dos dados, o que é pouco para um resultado

Apresentador: Mariana Reis Thevenin

Orientador: Zelinda Margarida de Andrade Nery

Título: PG - Variabilidade térmica da água do mar na região equatorial Brasileira.

significativo. Não houve boa correlação entre a composição isotópica e as outras variáveis ambientais estudadas. Portanto, a obtenção de poucos dados isotópicos, aliada a uma lacuna nos dados da TSM, dificultou a calibração entre as variáveis ambientais e os registros geoquímicos. Entretanto, as colônias de *P. astreoides* apresentaram uma boa correlação entre a densidade do esqueleto e a turbidez da água do mar. Existe um potencial a ser explorado, sendo necessária a continuação dos estudos, com um maior número de dados isotópicos, para se obter uma melhor calibração.

Apresentador: Matheus Cruz Lima Pereira

Orientador: Altair de Jesus Machado

Título: Caracterização dos estuários dos rios Jaguaripe e Paraguaçu utilizando a composição de foraminíferos e de bioclastos do sedimento e fatores ambientais naturais e antrópicos: protocolo de análises para os estuários da Bahia

O presente trabalho teve o objetivo de analisar a distribuição de foraminíferos no estuário do rio Jaguaripe no intuito de verificar possíveis danos ao ambiente devido à ação humana. A partir da foz, foram percorridos 22 km de extensão para a coleta de 22 amostras de sedimento superficial de fundo do canal principal do rio em duas campanhas de amostragem (estações seca e chuvosa). Foram encontradas 1769 testas na estação seca (1ª campanha) e 1610 testas na estação chuvosa (2ª campanha), dos quais, respectivamente, 233 (equivalente a 14,47%) e 53 (3,29%) indivíduos estavam vivos no momento da coleta. A temperatura dentro dos limites aceitáveis e o predomínio de sedimento fino (areia fina) não foram limitantes à distribuição dos foraminíferos, mas a baixa salinidade registrada na estação chuvosa ocasionou condições inviáveis à sobrevivência destes organismos. O rio Jaguaripe possui pouca ocupação humana em suas margens, o que resulta na expectativa de que este seja pouco antropofizado quando comparado a outros rios que deságuam na Baía de Todos os Santos, fato este corroborado pelos baixos percentuais obtidos de testas anômalas.

Apresentador: Paloma Passos Avena

Orientador: Jose Maria Landim Dominguez

Título: PG - Sedimentos Superficiais da Plataforma Continental Central do Estado da Bahia

A plataforma continental baiana é caracterizada por ser estreita e rasa. Esta apresenta uma largura média de 14 km e a quebra da plataforma é em torno da batimetria de 60 metros. Segundo Silva (2011) a largura da plataforma continental em frente a baía de Camamu e na região de Belmonte chega a 30 km enquanto na frente de Itacaré e próximo a Salvador possui 9 km de largura. Este trabalho tem como objetivo avaliar a geodiversidade da plataforma continental central do Estado da Bahia e como esta geodiversidade influencia a biodiversidade das comunidades bentônicas. Porifera (esponjas), Cnidaria (Corais, Anêmonas, Gorgônias, Zoantídeos), Polychaeta, Crustáceos (Camarões, caranguejos, lagostas, paguros), Moluscos, Echinodermata (estrelas, bolachas, ofiuros, pepino), briozoários e foraminíferos são exemplos de grupos de organismo bentônicos que vivem em plataformas continentais. A comunidade bentônica tem uma grande importância ecológica e econômica e assim é fundamental que se tenha o conhecimento de como funcionam esses habitats bentônicos.

Apresentador: Rafael Costa Santana

Orientador: Guilherme Camargo Lessa

Título: PG - Forçantes físicas do oxigênio dissolvido em um estuário eutrofizado: Elkhorn Slough (CA)

Este estudo investiga as forçantes do oxigênio dissolvido (OD) em Elkhorn Slough, um pequeno estuário na Califórnia Central considerado com um dos mais fortes exemplos de eutroficação estuarina nos EUA. Séries temporais de OD, temperatura da água, salinidade, profundidade e correntes de duas estações: South Marsh (SM) de circulação restrita e Vierra Mouth (VM) próxima à desembocadura do estuário foram analisadas. Bem como radiação solar e velocidade e direção do vento. Os dados de qualidade da água são provenientes de sondas localizadas próximas ao fundo, portanto tendem a representar as condições do bentos. Supõe-se que o bentos em SM apresenta-se na maior parte do tempo na zona afótica, sendo a mistura turbulenta, no período de 6h, responsável por levar OD a este ambiente. O OD tende a ser consumido nas estofas e reabastecido em meias marés. Existe um pico de OD às 18h em SM devido ao transporte de massas d'água externas à Parson's Slough e um vale às 6h devido à chegada de água montante - pobre em OD. A climatologia do OD nas duas estações são opostas. Com altas concentrações ocorrendo no verão em VM e no inverno em SM. Essa diferença pode ser atribuída à demanda biológica em SM, a qual acredita-se ser tão grande que provoca uma queda nas concentrações OD no verão. O vento tem uma importante influência na variabilidade do OD em VM, devido à ressurgência em abril, mas, não em setembro. Interanualmente, o que controla as médias de verão do OD em South Marsh é o nível médio da água, aumento ou não da distância do bentos da zona fótica.

Apresentador: Ramon Mendes Ferreira

Orientador: Paulo de Oliveira Mafalda Junior

Título: PG - Associação ictioplânctonica como indicadora do impacto ambiental da pluma de efluente industrial no litoral norte da Bahia.

Devido ao limitado conhecimento sobre o efeito do lançamento de efluentes industriais sobre a qualidade da água no litoral norte da Bahia, sobretudo sobre o ictioplâncton torna-se relevante o seu estudo, bem como da sua relação com variáveis meteorológicas e oceanográficas, contribuindo para aumentar os conhecimentos sobre a saúde dos recursos pesqueiros presentes na região, empregando as larvas de peixes como organismo monitor na avaliação da degradação ambiental, uma vez que a saúde relativa de uma comunidade de peixes é um indicador sensível do estresse direto e indireto sobre todo o ecossistema. Este trabalho tem como objetivo geral avaliar a estrutura da associação de larvas de peixes, no litoral norte da Bahia, como subsídio para interpretação dos possíveis efeitos da presença de efluentes industriais que são lançados na região. As amostragens foram realizadas em 10 pontos, no litoral norte da Bahia, na região sob influência de efluentes industriais do emissário submarino da Cetrel. Em cada ponto, foram coletados dados hidrológicos (temperatura, salinidade, pH e oxigênio dissolvido), além de ictioplâncton, utilizando rede cônica. A costa norte da Bahia apresentou riqueza taxonômica razoável, onde foram identificadas 15 famílias, entre demersais (44%), epipelágicas (48%) e 1 mesopelágicas (8%). Duas associações de larvas de peixes foram observadas na região e foram denominadas: "Grupo Inverno" (Sparidae, Carangidae e Haemulidae) e "Grupo Verão" (Engraulidae, Gobiidae e Gerreidae). Ambos os períodos foram caracterizados pela maior presença de demersais (Sparidae, Haemulidae, Gobiidae e Gerreidae), ao invés de pelágicas (Carangidae e Engraulidae). Foi verificada a utilização do litoral norte da Bahia, como sítio de desova e criação de larvas de peixes, porém com baixas densidades de ictioplâncton. Neste estudo que empregou as condições oceanográficas e a estrutura da associação ictioplânctônica não foram detectados efeitos negativos da presença da pluma de efluentes industriais no litoral norte da Bahia.

Apresentador: Rodrigo Azevedo Nascimento

Orientador: Joil Jose Celino

Título: PG - Geoquímica da matriz água em ecossistemas costeiros do Sul do Estado da Bahia

O projeto tem como objetivo a utilização da matriz água para avaliação da qualidade ambiental de ecossistemas costeiros do sul da Bahia através da análise das concentrações de metais pesados e nutrientes, assim como a avaliação de parâmetros físico-químicos para detectar possíveis alterações na qualidade das águas, visto que, podem fornecer informações a cerca de vários processos hidrogeoquímicos capazes de controlar a influência destes sobre os processos biológicos e geoquímicos. A área da pesquisa compreende o baixo curso dos rios Una, Pardo e Jequitinhonha. A amostragem foi realizada em 10 pontos no baixo curso destes rios, no período de novembro/2011 (C1) e abril/2012 (C2). Foram realizadas in situ medidas de pH, oxigênio dissolvido (OD), salinidade, condutividade e temperatura na água com auxílio de uma sonda multiparâmetros. As amostras de água foram coletadas subsuperficialmente, durante a baixa-mar, utilizando garrafas de polietileno, para posterior análise de fósforo e metais dissolvidos (Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, Al e Cd), além do material particulado em suspensão (MPS). No MPS foram analisados matéria orgânica e metais (Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, Al e Cd). Os fosfatos foram determinados na fração dissolvida utilizando o método do "fósforo assimilável". A determinação do MPS consistiu na filtração à vácuo de toda água coletada, para separação da fração dissolvida do Material Particulado em Suspensão (MPS). O carbono orgânico (CO) foi determinado no MPS utilizando o método descrito por Strickland & Parson, 1972. Para determinação dos metais, o método utilizado para digestão do MPS seguiu APHA 2001. A determinação dos metais foram determinados pelo método de Espectrofotometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES). Através dos resultados observados, para as características físico-químicas pode-se perceber que as variáveis apresentaram alterações em função do período de coleta, bem como entre os rios. A temperatura apresentou pouca variação, no entanto foi observada diferença entre as campanhas caracterizando sazonalidade, que pode ser explicada pela pluviosidade nos períodos de coleta, onde, na primeira etapa de amostragem (Nov/2011), a região alcançou o maior índice pluviométrico deste ano, enquanto na segunda etapa (Abr/2012) ocorreram poucas chuvas. O pH apresentou características mais ácidas em C1 do que em C2, contudo, apenas para o rio Jequitinhonha estes valores estiveram abaixo do limite estabelecido pela resolução 357 do CONAMA. Os teores de OD foram para todos os fluxos maiores em C1 do que em C2, estando em alguns pontos do rio Pardo e do Jequitinhonha abaixo do limite permitido pelo CONAMA, podendo ser explicado pela diferença de pluviosidade entre os períodos. A salinidade foi subestimada para todos os rios, pois a amostragem foi feita em maré baixa. Os corpos d'água foram classificados como Salobros Classe 1, de acordo com a resolução 357 do CONAMA. Para MPS, fósforo e MO, os dados ainda se resumem aos da primeira campanha (Nov/2011). Os resultados apresentados mostram que para os rios estudados os valores de MO apresentaram valores dentro da normalidade exigida. Os valores de fósforo estiveram abaixo do limite de decção, o que permite classificar as águas estudadas como "boa" nesse período de coleta. Para o rio Pardo, vale destacar valores significativos de MPS, que é bastante expressivo quando comparado com outros estuários já estudados no Brasil. Em relação às concentrações de metais no MPS, em nenhum dos três rios foi observado um padrão de distribuição e comportamento, e a maioria dos metais analisados estiveram dentro do padrão estabelecido pela Resolução CONAMA 344/04, é importante destacar

Apresentador: Rodrigo Azevedo Nascimento

Orientador: Joil Jose Celino

Título: PG - Geoquímica da matriz água em ecossistemas costeiros do Sul do Estado da Bahia

que para os três fluxos, as concentrações de Zn e Cd estiveram abaixo do limite de detecção do método. Além disso, todos os fluxos apresentaram algum nível de contaminação por níquel, com destaque para o rio Pardo que apresentou, também, valores de alerta para o elemento Pb.

Apresentador: Samara Dumont Fadigas

Orientador: Francisco Carlos Rocha de Barros

Título: Padrões Espaciais das Assembléias Macrobentônicas ao Longo dos Sistemas Estuarinos do Rio São Paulo e do Rio Mataripe, Baía de Todos os Santos

O estudo de assembléias bentônicas em ambientes estuarinos é de extrema importância para a compreensão da interação dos organismos com o sistema e suas características ambientais. No presente trabalho foi realizada a amostragem em dois estuários da Baía de Todos Santos, Bahia, Brasil (BTS), os estuários dos rios Mataripe e São Paulo, com o objetivo de relacionar os fatores físico-ambientais com a distribuição espacial dos organismos nos estuários e comparar tais informações com os outros três maiores estuários que deságuam na BTS – Paraguaçu, Subaé e Jaguaripe. Os resultados revelaram relação da distribuição espacial dos organismos com a granulometria dos estuários, principalmente, e mostraram alta diversidade nas regiões mais salinas, como é observado nos três maiores da BTS.

Apresentador: Talisson Ferreira de Oliveira

Orientador: Abilio Carlos da Silva Pinto Bittencourt

Título: Avaliação dos padrões de deriva litorânea ao longo da Costa do Cacau (BA) a partir do clima de ondas definido através do modelo NOAA WAVEWATCH III

O transporte litorâneo de sedimentos depende, fundamentalmente, da energia e da direção com que as ondas se aproximam da costa. Qualquer variação no ângulo de incidência das ondas pode causar mudanças que correspondam a acreção ou erosão do sistema (Komar, 1976). A obtenção de um modelo de ondas através de diagramas de refração pode definir a deriva litorânea para um trecho costeiro. Os trabalhos até então realizados no âmbito do projeto de pesquisa em apreço, que vem sendo desenvolvido desde 1997, resultaram numa aproximação de primeira ordem, validada por indicadores geomórficos de deriva ao longo da linha de costa, entre o clima de ondas e a localização de regiões de acumulação, de erosão e de não-deposição, no trecho costeiro entre Baía de São José (MA) e o limite Bahia/Espírito Santo (Bittencourt et al., 2000, 2005). O presente trabalho visou definir por modelagem numérica, a partir de diagramas de refração de ondas, os padrões de dispersão de sedimentos ao longo da Costa do Cacau utilizando as características do regime de ondas em alto mar obtidas através de dados de reanálise do modelo operacional NOAA WAVEWATCH III, disponível em Pianca et al. (2010). O objetivo principal foi o de comparar tais padrões com os definidos para a mesma região por Nascimento (2006) a partir de diferentes condições de contorno no que se refere aos climas de ondas, disponíveis em Hogben & Lumb (1967). Foi observado que o regime de ondas utilizado por Nascimento (2006) foi mais eficaz em reproduzir a realidade local, uma vez que explicou a ocorrência dos trechos com evidências de erosão, o que não foi possível com a modelagem realizada a partir dos dados de onda de Pianca et al. (2010).

Apresentador: Thaise Sena Oliveira

Orientador: Ruy Kenji Papa de Kikuchi

Título: Estudo comparado da calcificação atual dos corais *Mussismilia braziliensis* e *Siderastrea stellata* e no Holoceno Tardio.

Grande parte da história da Terra pode ser registrada através de ferramentas (proxies), que fornecem informações em diversas escalas espaciais e temporais que podem ajudar significativamente no entendimento das variações globais de climas passados. As bandas de densidade anual em corais permitem a medição de parâmetros de crescimento do esqueleto, tais como a taxa de extensão linear e taxa de calcificação. A alternância regular entre bandas claras e escuras são resultado de uma variação cíclica de densidade em que duas bandas consecutivas representam um ano de crescimento. Uma banda clara, de alta densidade, é formada no período do verão, enquanto que uma banda escura, baixa densidade, se forma durante o inverno.

Com a finalidade de avaliar se o desenvolvimento dos corais varia geograficamente com a aproximação da desembocadura de um rio, foram coletados testemunhos de colônias de corais da espécie *Mussismilia braziliensis* em recifes emersos da praia de Itacimirim, no município de Camaçari, litoral norte da Bahia,

Apresentador: Thaise Sena Oliveira

Orientador: Ruy Kenji Papa de Kikuchi

Título: Estudo comparado da calcificação atual dos corais *Mussismilia braziliensis* e *Siderastrea stellata* e no Holoceno Tardio.

Brasil.

A coleta foi feita com o intuito de que cada testemunho correspondesse à coluna de eixo máximo de crescimento da colônia, com comprimentos variando de 20 cm a 40 cm, que representa crescimento aproximado de 20 e 40 anos. Os testemunhos foram devidamente acondicionados em sacos plásticos, etiquetados e transportados ao laboratório.

Em laboratório, os testemunhos foram lavados com água de torneira e secos a temperatura ambiente. Em seguida, cortes longitudinais paralelos ao eixo máximo de crescimento da colônia foram feitos utilizando-se uma serra para mármore. Cada testemunho foi dividido em uma placa central e duas extremidades.

Após serem polidas, as placas centrais foram submetidas à análise de raios-X. Também foram radiografadas as cunhas de aragonita e de alumínio com padrões de densidade e de espessura de 10 mm.

As radiografias foram digitalizadas por um scanner e inicialmente analisadas com o programa CoralXDS versão 3.0, para obtenção de valores de extensão linear, calcificação e densidade médias de cada banda. No CoralXDS, a radiografia da cunha de aragonita de mesma espessura da lâmina do esqueleto e de densidade conhecida, é utilizada a fim de se obter uma relação entre densidade óptica e espessura. Como foram feitos testemunhos em colônias mortas e parcialmente erodidas, na superfície dos recifes, o topo da radiografia não representa o topo do coral.

Os dados da leitura do CoralXDS foram organizados e tratados no programa Origin versão 8.6 e no Excel versão 2007 para se obter as médias e os desvios padrões dos valores de densidade, calcificação e extensão.

Os testemunhos de *M. braziliensis* apresentaram extensão linear mínima de 0,20 cm/ano e extensão máxima de 1,32 cm/ano. Estes resultados foram comparados aos de Ramos (2011), que encontrou valores de extensão linear mínima e máxima de 0,41 cm/ano e 1,62 cm/ano, respectivamente, para corais da mesma espécie, oriundos da praia de Guarajuba, no município de Camaçari. A análise desses valores de extensão linear para *M. braziliensis* encontrados neste trabalho são inferiores aos valores encontrados por Ramos (2011), evidenciando, portanto um menor crescimento dos corais na região de Itacimirim.

A proximidade entre as duas praias torna remota a possibilidade dessa diferença de crescimento ser causada por variações significativas de temperatura. Por sua vez, o fato da desembocadura do Rio Pojuca estar mais próxima à Itacimirim do que Guarajuba torna plausível a ideia desta diferença ser causada por parâmetros como salinidade e turbidez.

Este trabalho em si é insuficiente para obtermos uma resposta conclusiva do que realmente ocorreu. Para isso, trabalhos mais específicos certamente serão de extrema importância na compreensão das variáveis que afetam os corais, bem como dos processos atuantes na área de estudo.

Apresentador: Thiago de Souza Brito

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: Detecção de mudança por meio de imagens de satélite no litoral da Bahia

(INTRODUÇÃO) O projeto tem como objetivo a retificação e comparação de imagens de satélite de épocas diferentes, correspondentes à região do litoral da Bahia, com o intuito de analisar o nível de degradação da região ao longo do tempo auxiliando assim na gestão ambiental. (METODOLOGIA) A aquisição das imagens de satélite foi efetuada através do site do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), que disponibiliza tais imagens dados de forma gratuita. As imagens analisadas foram do satélite LANDSAT-5, que cobre uma área de 185 x 185 Km, com revisita a cada 16 dias. Cada imagem 7 bandas, onde cada uma registra uma faixa do espectro eletromagnético. A pesquisa das imagens de interesse foi feita por das informações de sua órbita/ponto, sendo as imagens utilizadas 215/070, que abrange os municípios de Camaçari, Itabuna, Ilhéus, Ubaitaba, Camamu e Ituberá. Essas imagens são de épocas distintas, sendo uma de 09/05/1987 e a outra de 31/07/2000, o critério utilizado na escolha das imagens é com relação a cobertura de nuvens, sendo selecionada apenas as imagens com menos de 50% de cobertura de nuvem sobre cada um dos municípios. O registro das imagens consiste no ajuste das mesmas através de dados vetoriais georreferenciados de hidrografia e sistema viário. Esse processo de registro foi realizado no ArcGIS, um programa de Sistema de Informação Geográfica (SIG).

(RESULTADO) Depois do registro as imagens passam por um processo de seleção de bandas, onde se escolhe as bandas 3-2-1 no triplet RGB respectivamente. Além disso, o histograma da imagem passa por um processo de equalização alterando assim a distribuição de cores da imagem melhorando a sua resolução. Após esses processos analisam-se os níveis de degradação ambiental. (CONCLUSÃO) A partir da metodologia testada, foi possível mapear as mudanças ocorridas no período das imagens, evidenciando as o uso e ocupação da terra, bem como o desmatamento. Assim, esta metodologia pode ser aplicada em trabalhos de gestão ambiental, principalmente nas questões relacionadas ao monitoramento.

Apresentador: Yuri Costa

Orientador: Francisco Carlos Rocha de Barros

Título: PG - Avaliação da persistência dos padrões espaciais das assembleias bentônicas do sistema estuarino do Rio Paraguaçu, Baía de Todos os Santos.

Os estuários são ambientes de extrema importância econômica e ecológica e que vem sofrendo com as alterações causadas pela pressão antrópica. A construção de barragens, portos e lançamento de resíduos na região estuarina são ameaças registradas em todo globo para esse ambiente. O estudo dos padrões de distribuição da fauna bentônica tem se mostrado uma boa opção como ferramenta para avaliar o impacto sobre o ambiente estuarino, entretanto é necessário testar a consistência desses padrões com o objetivo de que a ciência possa gerar bons modelos explicativos para esse complexo sistema e com isso seja possível criar bons modelos preditivos. Nesse contexto, os principais sistemas estuarinos da Baía de Todos os Santos foram estudados e padrões identificados. Utilizando a mesma metodologia foi realizada em Junho de 2011 uma campanha de coleta e seus resultados foram confrontados com os resultados obtidos em estudos anteriores realizados em 2005 nos períodos seco e chuvoso. Os padrões de aumento da granulometria grossa em direção à montante e o modelo de substituição de táxons foram observados e discrepâncias em relação a estes padrões remetem a uma investigação mais aprofundada do efeito do represamento do Rio Paraguaçu para fauna bentônica da Baía de Todos os Santos.

Apresentador: Adriana Ferreira Lacerda

Orientador: Leila Denise Alves Ferreira Amorim

Título: USO DE SPLINES EM MODELOS DE REGRESSÃO

O uso de formas funcionais lineares nos modelos de regressão é uma suposição considerada amplamente mesmo no contexto dos modelos lineares generalizados (GLM). As consequências do uso da forma funcional incorreta incluem a possibilidade de conclusão de que não há relação entre resposta e preditor, mesmo quando estes são fortemente relacionadas. Ao invés de assumir uma forma funcional para o modelo de regressão, uma alternativa é estimar a forma funcional adequada a partir dos dados usando modelos de regressão não paramétricos ou suavizações, incluindo-se as splines. A grande diversidade de modelos splines tem contribuído para o amplo desenvolvimento de pesquisas envolvendo a modelagem semi-paramétrica. Neste contexto, neste trabalho discutimos a inclusão de diferentes tipos de splines no modelo de regressão linear, e comparamos estes ajustes através da análise de três conjuntos de dados. Neste trabalho são definidas splines naturais, B-splines e splines penalizadas, ressaltando-se as principais diferenças e aplicações para cada uma delas. Nas análises são usados diferentes modelos splines cúbicos, com variação no número de nós (3, 5, 10 e 15) e graus de liberdade no caso das splines penalizadas. Para formas funcionais que requerem reduzido número de nós não há grande diferença entre os modelos splines. No entanto, em modelos mais complexos a vantagem da incorporação de splines penalizadas é melhorar o ajuste com menor número efetivo de parâmetros, diminuindo assim a chance de super-ajuste (overfitting) independentemente da quantidade de suavização imposta pelo analista.

Apresentador: Aline Carvalho da Silva

Orientador: Rosemeire Leovigildo Fiaccone

Título: Estatística Computacional em Genética Quantitativa e Genômica

O projeto em questão tem como o principal resultado alcançado a elaboração de um relatório técnico contendo desde um glossário com conceitos básicos em genética de população, tipos de estudos em epidemiologia genética, descrição das bases de dados além principais ferramentas de controle e garantia da qualidade da informação levantada e análise estatística. Até o momento, foi estudada uma etapa importante no processo de análise desse tipo de dados: a limpeza dos dados a fim de eliminar problemas decorrentes das técnicas de genotipagem. O controle de qualidade foi feito como descrito na literatura, utilizando os três principais métodos de limpeza de SNPs com a implementação dessas ferramentas em software estatístico.

A Epidemiologia Genética tem contribuído para estudos sobre a localização de genes associados a fatores que causam doenças. A ideia é estabelecer uma ligação da área de Genética, Epidemiologia e Estatística de forma a explorar os conceitos de genética, desenhos de estudos epidemiológicos e as ferramentas estatísticas exploratórias e multivariadas para análise de dados genéticos.

Apresentador: Bruna Vanessa Soares Santos

Orientador: Kennedy Morais Fernandes

Título: Identificação de danos em barras via abordagem de propagação de ondas usando técnicas de inteligência computacional.

Este projeto de pesquisa retrata a identificação de danos por meio da análise computacional da propagação de ondas em um meio unidimensional usando um Algoritmo Algébrico Sequencial (AAS) e através da formulação e solução do problema inverso. O AAS atua em um experimento do tipo pulso-eco e baseia-se nos valores das áreas das seções transversais em que o meio é discretizado, fornecendo como resposta os valores dos ecos gerados pelo pulso incidente imprimido a uma das extremidades do meio. Uma vez que experimentos desse tipo apresentam algum ruído nos dados experimentais, quatro níveis de relação sinal-ruído com valores iguais a 0 dB, 10 dB, 20 dB e 30 dB foram introduzidos, visando a simulação de sinais obtidos experimentalmente. O problema inverso trabalha com os resultados do AAS e é utilizado para se identificar corretamente a posição e a forma do dano imposto no meio unidimensional. Foi resolvido computacionalmente, através do método estocástico Luus-Jaakola.

Apresentador: Caio Batalha Dias Oliveira

Orientador: Giovana Oliveira Silva

Título: Comparação entre os métodos de estimação de máxima verossimilhança e bootstrap para o modelo beta Weibull modificada

Em aplicações na área de análise de sobrevivência é frequente a ocorrência de função de taxa de falha em forma de U. As distribuições tradicionalmente usadas não apresentam essa propriedade. Considerando dados censurados, é proposto utilizar a distribuição beta Weibull modificada, que apresenta função de taxa de falha em forma de U, para descrever o comportamento do tempo de sobrevivência e é apropriada na discriminação entre alguns modelos probabilísticos alternativos, tais como, a distribuição Weibull, a distribuição Weibull exponenciada, a distribuição Rayleigh generalizada, a distribuição Weibull modificada e a distribuição Weibull modificada generalizada. O método de máxima verossimilhança será usado para estimar os parâmetros dos modelos. Entretanto, usar a distribuição assintótica dos estimadores de máxima verossimilhança em situações que a amostra é pequena, situação comum na prática, ou que as condições de regularidade não sejam satisfeitas pode ser inadequado e pode conduzir a resultados difíceis de serem justificados. Assim, como alternativa ao método de máxima verossimilhança, será usado o método de bootstrap. Conjunto de dados real será usado para ilustrar a aplicação dos métodos de estimação.

Apresentador: Carolina Andrade Silva

Orientador: Tatiene Correia de Souza

Título: Avaliação da eleição presidencial de 2010 nos municípios da Bahia

Estudos realizados por diversos autores apontam o programa Bolsa Família como importante fator que contribuiu para a mudança no perfil dos eleitores de Lula com relação às eleições de 2002. O Bolsa Família foi criado em 2003 no governo de Lula com o intuito de apoiar as famílias mais pobres por meio da transferência de renda. Em 2010, Lula apoiou a candidatura de Dilma Rousseff. Neste ano, Dilma se tornou a primeira mulher a ser eleita presidente da República no Brasil.

Neste trabalho foi utilizada a análise de regressão com o intuito de estudar o impacto dos gastos com o programa assistencial Bolsa Família sobre a eleição presidencial de 2010 nos municípios do Estado da Bahia. Para isso, foram ajustados dois modelos, a saber: o linear e o log-log.

Com base nos resultados obtidos através dos dois modelos, foi possível concluir que os gastos com os programas assistenciais nos municípios da Bahia em 2010 foram significativos ao explicar os votos de Dilma neste Estado. Além disso, há uma forte correlação linear positiva entre estas duas variáveis.

Apresentador: Fabio Brito Moreira

Orientador: Suani Tavares Rubim de Pinho

Título: Modelagem Matemática e Computacional da dinâmica da Hanseníase

O trabalho visa entender melhor as características da rede real de casos de hanseníase, fizemos um estudo comparativo, com base nas técnicas de redes complexas, dos padrões de casos e controles da rede de lugares compartilhados a partir dos dados de casos e controles de Hanseníase levantados em Sobral (Ceará); analogamente examinamos as redes de casos de tuberculose em Salvador (BA).

Apresentador: Lorena Rogaciano Santana Ribeiro

Orientador: Gecynalda Soares da Silva Gomes

Título: Avaliação de desempenhos de modelos de redes neurais com função de ativação complemento log-log para dados desbalanceados.

As redes neurais artificiais (RNA) são usadas para produzir um modelo de máquina que possua um tipo de "inteligência artificial". Assim como os neurônios biológicos, que possui um limiar de disparo, as RNAs têm as funções de ativação. Existem vários tipos de funções de ativação, dentre eles, a função logit, que é bastante utilizada quando assumem um intervalo contínuo dentre 0 e 1, e a função complemento log-log, que é usada quando existe um comportamento assimétrico negativo.

Ao serem comparados os resultados de redes multilayer perceptron (MLP) treinadas por backpropagation, usando cada um dessas funções, não foi possível verificar uma diferença significativa na eficiência dessas funções.

Apresentador: Lucas Santana Souza

Orientador: Hilton Ferreira Japyassu

Título: Desenvolvimento de procedimentos analíticos direcionados ao tratamento de seqüências comportamentais para análise filogenética.

A utilização de seqüências comportamentais como caracteres para a proposição de filogenias é recente na literatura. Para esta utilização, as seqüências deverão apresentar uma dependência estatística entre os elementos que a compõe. O método utilizado para avaliar independência/dependência entre as posições da seqüência é a análise de resíduos. Contudo, este método é limitado a seqüências comportamentais curtas, de dois passos. O principal resultado deste trabalho possibilita a extensão da análise de resíduos às seqüências comportamentais de qualquer tamanho. São outros resultados: a definição das variáveis aleatórias do estudo, a representação espacial de todas as combinações possíveis de seqüências comportamentais e a proposta de um caminho de pesquisa segundo o qual poder-se-á realizar um teste estatístico para cada tipo de resíduo, o que permitirá que se tenha uma validação estatística para cada seqüência comportamental. Tais seqüências, validadas de um ponto de vista estatístico, poderão então ser adequadamente utilizadas como caracteres independentes em uma posterior análise filogenética feita sobre a matriz de espécies por seqüências.

Apresentador: Pétala Gardênia da Silva Estrela Tuy

Orientador: Leila Denise Alves Ferreira Amorim

Título: POLINÔMIOS FRACIONAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DA FORMA FUNCIONAL DE PREDITORES EM MODELOS DE REGRESSÃO

Uma importante consideração a ser feita no ajuste de modelos de regressão diz respeito à forma funcional das variáveis preditoras e o tratamento dado à não linearidade na relação entre elas e a variável resposta (ou dependente). Uma estratégia de análise é manter a variável preditora como contínua, e permitir a não linearidade. Neste trabalho considerou-se uma família mais geral de modelos paramétricos propostos por Royston e Altman (1994), que é baseada em polinômios fracionais (PF). Assim, um, dois ou mais termos da forma x^p podem ser incluídos no modelo, sendo os expoentes "p" escolhidos a partir de um pequeno e pré-selecionado conjunto de valores inteiros e não inteiros. Os PFs englobam os polinômios convencionais como casos especiais. Uma das maiores dificuldades encontradas para disseminação do uso dos polinômios fracionais é a limitada literatura sobre como pode ser feita sua implementação para análise de dados em softwares estatísticos. A implementação dos polinômios fracionais no contexto do modelo de regressão linear foi feita em três softwares estatísticos, ressaltando as vantagens e limitações deste procedimento em cada um deles. A inclusão de polinômios fracionais no modelo de regressão linear é ilustrada através da análise de dados considerada em duas aplicações. Os polinômios fracionais surgem como uma ferramenta adicional para uso por pesquisadores aplicados na modelagem estatística, sendo que suas vantagens sobre os polinômios convencionais na modelagem de relações não-lineares incluem parcimônia, flexibilidade da forma da curva e habilidade na aproximação de assíntotas.

Apresentador: Adriana Machado Fontes

Orientador: Marcos Malta dos Santos

Título: PG - Microrganismos usados como "biotemplates" para a deposição controlada de nanopartículas de ouro

Materiais híbridos formados por fungos filamentosos e nanopartículas de ouro (NP-Au) são de grande interesse científico, pois podem combinar as propriedades físico-químicas de NP metálicas com as estruturas biológicas altamente diversificadas dos fungos filamentosos.

Neste trabalho, demonstramos como o controle da concentração de NP-Au em solução é importante para deposição controlada das NPs na parede celular de diferentes espécies de fungos. Esses resultados são

Apresentador: Adriana Machado Fontes

Orientador: Marcos Malta dos Santos

Título: PG - Microrganismos usados como "biotemplates" para a deposição controlada de nanopartículas de ouro

relevantes porque a deposição de NP de metais nobres (por exemplo, para aplicações em catálise heterogênea) influencia fatores como atividade química, seletividade e custo.

Diferentes espécies de fungos foram cultivadas em soluções contendo íons citrato e depois transferidas para soluções coloidais de ouro em diferentes concentrações. As NP-Au foram preparadas através da metodologia modificada da síntese clássica de Turkevich. Os materiais híbridos, fungo/NP-Au, foram desidratados através de secagem por ponto crítico de forma a garantir a integridade estrutural para análises por microscopia eletrônica de varredura e de transmissão. A utilização de fungos apresenta várias vantagens na preparação de nanomateriais: estão amplamente disponíveis, apresentam tamanho uniforme e como sobrevivem em condições brandas de temperatura e pH são candidatos ideais para preparação de novos materiais em consonância com os conceitos de química verde. Ao alterar a concentração das NP-Au em solução, verificou-se que as espécies estudadas, *Trichoderma* sp, *Penicillium* sp e *Aspergillus niger*, crescem de maneira diferenciada, uma vez que ocorrem mudanças na quantidade de fonte de carbono para os microrganismos. Os fungos apresentaram afinidades pelas nanopartículas metálicas, mostrando que o material obtido é homogeneamente recoberto por NP-Au. A quantidade de NP-Au e da fonte de carbono para os microrganismos são fatores importantes para a deposição controlada de NP na parede celular dos fungos filamentosos.

Apresentador: Ailton da Silva Santana

Orientador: Regina Maria Geris dos Santos

Título: PG - Metabolismo Secundário do Fungo *Phialomyces macrosporus* e seu Potencial Biotecnológico

Os fungos são considerados fonte de metabólitos secundários, excelentes produtores de substâncias bioativas de grande potencial de aplicação na indústria farmacêutica. Neste trabalho foi isolado e identificado crisofanol (1,8 dihidroxi-3-metilntracenediona) a partir de culturas de uma cepa do fungo saprofítico *Phialomyces macrosporus*. O crisofanol é descrito na literatura por apresentar efeitos anti-inflamatório, antibacteriano, hepatoprotetor e efeitos inibidores da proteína humana tirosina fosfatase 1B (hPTP1B). O isolamento deste composto foi realizado por meio de Cromatografia em Coluna em fase normal (CC) e Cromatografia em Camada Delgada Preparativa (CCDP). A estrutura desta substância foi elucidada mediante análises de dados espectroscópicos de Ressonância Magnética Nuclear.

Apresentador: Alex Santana Neri Trindade

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: PG - Desenvolvimento de estratégias analíticas para determinação de metais em amostras de combustíveis e óleos vegetais empregando espectrometria de absorção atômica com chama.

A presença de íons metálicos, como os do ferro, influencia na qualidade de óleos vegetais, uma vez que estes íons catalisam reações que promovem a oxidação. Dessa forma, a determinação do teor de metais em óleo de soja é um importante critério para a avaliação de sua qualidade. Entretanto, os baixos níveis de concentração e as características da matriz dificultam essa determinação, existindo o interesse no desenvolvimento de métodos que procurem simplificar o tratamento das amostras. No presente trabalho, propõe-se o uso de planejamento fatorial completo em dois níveis e Box-Behnken para a otimização da extração líquido-líquido auxiliado por ultrassom para extração de ferro em amostras de óleo de soja e determinação empregando a Espectrometria de Absorção Atômica em Chama de Alta Resolução com Fonte Contínua (HR-CS FAAS). A otimização multivariada mostra que as variáveis amplitude, ciclo e tempo de sonicação são representativas no domínio experimental estudado. Os limites de detecção ($0,081 \mu\text{g g}^{-1}$) e quantificação ($0,192 \mu\text{g g}^{-1}$) obtidos foram adequados para determinação de ferro em óleos vegetais. A metodologia foi empregada na determinação de ferro em amostras comerciais de óleos de soja, milho e canola encontrando respectivamente ($0,32 \pm 0,12 \mu\text{g g}^{-1}$), ($0,68 \pm 0,11 \mu\text{g g}^{-1}$) e ($0,84 \pm 0,14 \mu\text{g g}^{-1}$). Os testes comparativos com métodos de referência e de adição e recuperação de analito mostraram que a extração proposta foi eficiente.

Apresentador: Alexandre Lopez Del Cid

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Desenvolvimento e verificação da validade de metodologias de análise para a avaliação do teor de carbono e microestrutura de carbeto em aços utilizando Espectrometria de fluorescência de Raios X, ultrassom e métodos matemáticos.

Na indústria de petróleo os aços especiais tais como aço ferrítico da família cromomolibdênio são largamente utilizados, mas a desgaste devido a utilização em equipamentos a condições extremas de trabalho e ao tempo, se tornando uma das maiores preocupações. Com a necessidade de se obter informações precisas e de confiabilidade a qual possa tomar decisão do tempo de parada para manutenção do equipamento, é

Apresentador: Alexandre Lopez Del Cid

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Desenvolvimento e verificação da validade de metodologias de análise para a avaliação do teor de carbono e microestrutura de carbetos em aços utilizando Espectrometria de fluorescência de Raios X, ultrassom e métodos matemáticos.

indispensável avaliar qual o estágio de degradação microestrutural do material em uso. No presente trabalho foram desenvolvidos procedimentos analíticos para Identificar o teor de carbono e microestrutura de carbetos em aços utilizando Espectrometria de fluorescência de Raios X, ultrassom e métodos matemáticos.

Apresentador: Aline Casais Tavares

Orientador: Silvio do Desterro Cunha

Título: Reatividade de enamionas frente a maleimidas halogenadas e sua aplicação na síntese de heterociclos

Tiossemicarbazonas despertam bastante interesse para a pesquisa científica, pois possuem diversas aplicações sintéticas e farmacológicas. São utilizadas, por exemplo, na síntese de ciclos nitrogenados de grande importância para a química medicinal. Tiossemicarbazonas podem ser obtidas através da reação de tiossemicarbazidas com aldeídos ou cetonas, sendo que a maioria dos estudos encontrados na literatura prepara a tiossemicarbazida previamente para depois reagir com o composto carbonilado. Esta estratégia aumenta as etapas de purificação e isolamento de produtos gerando resíduos no meio ambiente. Por isso, é importante estudar a síntese multicomponente destas moléculas. As moléculas foram sintetizadas através da reação multicomponente entre aldeídos ou cetonas, hidrazina e isotiocianato de fenila utilizando irradiação microondas e etanol como solvente. Foram sintetizadas tiossemicarbazonas com rendimentos que variaram entre 38 e 98% e o tempo variou entre 30 e 90 minutos. Conclui-se que tiossemicarbazonas podem ser facilmente obtidas pela metodologia estudada, utilizando diversos solventes que não agridem o meio ambiente, inclusive a água.

Apresentador: Ariane Timoteo Vitorino Gonzaga

Orientador: Frederico Guare Cruz

Título: Estudo fitoquímico e busca de substâncias antiparasitárias e antimicrobianas de espécies de Kielmeyera.

O extrato hexânico do caule de *Kielmeyera cuspidata* Saddi (Clusiaceae) foi analisado por métodos cromatográficos. O estudo culminou com a identificação de um composto lipossolúvel denominado a-tocoferol e de uma mistura de derivados poliprenilados do floroglucinol, cujo isolamento revelou a estrutura de um derivado inédito. As identidades destas substâncias foram reveladas por análise em RMN 1H e 13C e por comparação com dados da literatura.

Apresentador: Arlene Santos Silva

Orientador: Sergio Luis Costa Ferreira

Título: PG - Avaliação da composição mineral em amostras de alimentos destinados a crianças por meio de análise multivariada

A presença de nutrientes minerais na dieta é fundamental ao desenvolvimento físico e mental das crianças. Motivo pelo qual a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) estabelece o IDR (ingestão diária recomendada) de nutrientes necessário à manutenção da saúde. Assim, o presente trabalho tem como objetivo avaliar o teor de nutrientes minerais em fórmulas infantis a base de cereais. Para a determinação dos nutrientes e contaminantes nas amostras aplicou-se o método de digestão por via úmida, utilizando ácido nítrico e peróxido de hidrogênio como oxidantes, em bloco digestor e dedo frio. A quantificação das amostras foi realizada utilizando espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES). Com o objetivo de caracterizar as amostras de acordo com os respectivos teores de minerais realizou-se análise multivariada dos dados. A partir dos resultados obtidos foi possível determinar as faixas de concentração para os elementos avaliados em mg g⁻¹: Ca (0,304 ± 0,014; 4,50 ± 0,14), Fe (0,046 ± 0,007; 0,292 ± 0,028), P (0,468 ± 0,002; 3,56 ± 0,13), K (0,217 ± 0,011; 2,057 ± 0,033), Mg (0,5731 ± 0,0006; 7,285 ± 0,027), Na (1,089 ± 0,081; 3,360 ± 0,072), Zn (0,0543 ± 0,0003; 0,182 ± 0,0003). A análise multivariada dos resultados permitiu a classificação das amostras segundo a sua composição e, conseqüentemente, avaliar o teor nutricional das mesmas, ou seja, quais das amostras avaliadas apresentam-se mais e menos nutritivas.

Apresentador: Barbara Camila de Araujo Souza

Orientador: Regina Maria Geris dos Santos

Título: Isolamento e identificação de metabólitos secundários do fungo *Phialomyces macrosporus* cultivado em batata e dextrose.

O presente trabalho tem como finalidade realizar o estudo do metabolismo secundário do fungo *Phialomyces macrosporus* a partir do isolamento das substâncias químicas produzidas pelo mesmo, cujo qual foi cultivado em um meio de cultura composto por batata e dextrose. *Phialomyces macrosporus*, por se tratar de um fungo saprófita, foi isolado originalmente das folhas em decomposição de *Manilkara salzmannii*

Apresentador: Barbara Camila de Araujo Souza

Orientador: Regina Maria Geris dos Santos

Título: Isolamento e identificação de metabólitos secundários do fungo *Phialomyces macrosporus* cultivado em batata e dextrose.

(Sapotaceae), de ocorrência nas áreas de proteção ambiental das lagoas e dunas do Abaeté, localizadas em Salvador-BA. A ênfase deste projeto é focalizada tanto na análise do perfil químico, utilizando as técnicas de cromatografia em camada delgada (CCD), cromatografia em coluna (CC) e ressonância magnética nuclear (RMN) – quanto na avaliação do potencial biológico do fungo de estudo, utilizando testes de susceptibilidade para determinação da concentração mínima inibitória (MIC) - e ensaio larvicida contra o mosquito *Aedes aegypti*, verificando suas possíveis atividades antifúngicas, antibacterianas e inseticida, pois o interesse do trabalho é encontrar substâncias que apresentem alguma atividade biológica, podendo ser utilizado como um fármaco pela sociedade futuramente.

Apresentador: Camila Abreu Teles

Orientador: Heloysa Martins Carvalho Andrade

Título: Avaliação espectroscópica da desativação do catalisador de SCR de NOx

Catalisadores de irídio suportado em alumina e em alumina modificada com índio foram preparados em trabalhos anteriores e avaliados na reação de redução de NO com CO na ausência e presença de SO₂. Os suportes foram preparados pelo método da combustão e a incorporação do Ir (0,1; 0,5 e 1,0%) sobre a superfície foi realizada através do método da impregnação úmida. Os catalisadores pós-síntese e pós-teste foram caracterizados por EDX, FTIR, DRX e DRS. Os catalisadores sem In em sua composição foram parcialmente desativados na presença de SO₂ e à medida que a quantidade de Ir aumenta essa desativação ocorre em menor extensão. O catalisador contendo In apresentou menor atividade na redução de NO com CO na ausência de SO₂. Na presença do contaminante, entretanto sua atividade foi aumentada o que pode ser atribuído à estabilização dos sítios de IrO, fase ativa na reação. Resultados de DRX e DRS não apresentaram modificações significativas na estrutura dos catalisadores após exposição ao contaminante. Resultados de análise elementar atribuíram como causa da desativação dos materiais a adsorção de SO₂ nos sítios ativos, sendo observado que o catalisador com maior teor de enxofre (0,12%) foi o que sofreu maior desativação. Esses resultados são confirmados através dos espectros de infravermelho onde foi observado nos catalisadores pós-teste bandas de espécies sulfato e/ou sulfito. Quando avaliado na presença de SO₂ e na ausência de O₂ no meio reacional o catalisador 0,1Ir/A, mais ativo na reação, foi totalmente desativado.

Apresentador: Camila Carvalho de Oliveira Santos

Orientador: Zenis Novais da Rocha

Título: PG - Complexos Doadores de Oxido Nítrico: Reatividade Química, Eletroquímica e Fotoquímica

A versatilidade de complexos metálicos permite modelar complexos com potencial aplicação biológica. Neste trabalho foi desenvolvido sistema inorgânico o qual apresenta características importantes, tais como: atuarem como doadores de uma molécula de grande importância biológica como o óxido nítrico (NO) e ainda apresenta a base de Lewis 9-cloroacridina que tal como qualquer derivado acridina, como 9-aniloacridinas e a própria acridina apresentam atividades anticancerígenas.

O aumento de publicações referentes a complexos nitrosilos doadores de NO após estímulo, advém do importante papel biológico que o mesmo desempenha, como também das reações in vivo que ocorrem com esta espécie química. O GPQC da UFBA, tem procurado modelar complexos nitrosilos que propiciam a liberação de NO sob estímulo fotoquímico ou eletroquímico.

O estudo e caracterização do complexo cis-[RuNO(L)(phen)₂](PF₆)_n ((L= derivados de acridina, como 9-Cloro-acridina) foi realizado via espectroscopia na região do ultravioleta – visível e infravermelho. As reatividades química, eletroquímica e fotoquímica dos compostos, ilustram que o mesmo é um doador de óxido nítrico.

Apresentador: Camila Lima Santos

Orientador: Vania Palmeira Campos

Título: FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS EM TANQUES RESIDENCIAIS DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA TRATADA

Apesar dos benefícios oriundos na desinfecção, a utilização de cloro nas Estações de Tratamento de Água para consumo humano tem merecido atenção especial da comunidade científica devido as suas reações com a matéria orgânica natural e de origem antrópica, as quais podem formar subprodutos indesejáveis a saúde humana. Surgiu então uma demanda por pesquisas nessa área, no sentido de minimizar os efeitos negativos resultantes desses subprodutos da cloração e observou-se que os trihalometanos (THM) são frequentemente encontrados nos sistemas de tratamento de água, sendo os mais comuns o clorofórmio (CHCl₃), diclorobromometano (CHBrCl₂), dibromoclorometano (CHBr₂Cl) e bromofórmio (CHBr₃). No Brasil, somente a

Apresentador: Camila Lima Santos

Orientador: Vania Palmeira Campos

Título: FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS EM TANQUES RESIDENCIAIS DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA TRATADA

partir de 1990, através da Portaria GM nº 36/1990 do Ministério da Saúde, ficou estabelecido o valor máximo permitido de 100 µg L⁻¹ para trihalometanos totais (TTHM). Atualmente, vigora a Portaria nº 2914, de 12 de dezembro de 2011 que mantém a mesma concentração máxima para estes compostos. Esse projeto objetiva atuar sobre outro aspecto referente à formação de THM, pouco pensado e de grande importância direta para o consumidor de água tratada com cloro: a possibilidade de ocorrência de formação desses compostos nos tanques de armazenamento de água em residências isoladas e condomínios residenciais, em função da má conservação dos mesmos em termos de limpeza periódica para retirada de matéria orgânica ali acumulada. Isso está sendo feito medindo-se o potencial de formação de THM, a investigação desses compostos antes da entrada da água no tanque e outros parâmetros potencialmente influentes na sua formação, como pH, temperatura e condutividade.

Apresentador: Carine Silva Conceicao Batista

Orientador: Elisangela Fabiana Boffo

Título: Uso da RMN aliada a Quimiometria como ferramenta analítica na verificação da autenticidade de azeites de dendê (*Elaeis guineensis*) usados na fritura de acarajés

Neste estudo, 13 azeites de dendê brutos, os mesmos após a fritura de três bolinhos de acarajé, 38 azeites coletados diretamente com as baianas e aquecidos por no mínimo quatro horas e um óleo de soja foram analisados. Além disto, os métodos quimiométricos de análise exploratória dos dados, PCA (Principal Components Analysis) e HCA (Hierarchical Clusters Analysis), foram aplicados aos dados de RMN de 1H, das amostras citadas acima, como ferramenta analítica para a diferenciação dos azeites de dendê antes e após a fritura por imersão e para a determinação das substâncias responsáveis pela sua diferenciação. A análise quimiométrica contribuiu para a verificação da adição de outros óleos vegetais, como o óleo de soja e o óleo de palmiste, no azeite de dendê.

Apresentador: Carolina Costa Freitas

Orientador: Soraia Teixeira Brandao

Título: Síntese e caracterização de catalisador Al-MCM-41 para reação de pirólise

A peneira molecular mesoporosa MCM-41 é um dos membros que compõem a família M41S, descoberta em 1992. Este material apresenta grande aplicabilidade industrial e facilidade na realização da síntese quando comparado com os outros membros. O material mesoporoso Al-MCM-41 foi preparado por síntese hidrotérmica e teve como objetivo obter um catalisador mais seletivo e futura aplicação em reações de conversão da biomassa eucalipto em bio-óleo, utilizando como tecnologia a pirólise rápida. Pela análise de difração de raios X (DRX) das amostras de Al-MCM-41 podem ser observados quatro picos, característicos do sistema de poros de arranjo hexagonal unidirecional tubular da MCM-41. Através da análise termogravimétrica da amostra MCM-41, pode se verificar quatro regiões de perda de massa semelhante ao encontrado na literatura. Pela microscopia eletrônica de varredura foi observado que a amostra é constituída de partículas com geometria regular, conforme demonstrado na literatura. A análise de determinação da área superficial e de tamanhos de poro BET, demonstrou que o material possui elevada ordenação e área superficial específica e estreita distribuição de poros. Através da microscopia eletrônica de varredura da biomassa eucalipto foi possível observar que a sua morfologia é formada por fibras integras em feixes. A conversão catalítica da biomassa através da pirólise contribui para a melhoria do bio-óleo, tornando-o mais leve e menos viscoso.

Apresentador: Cassio Pacheco da Silva

Orientador: Danilo Rodrigues de Souza

Título: Estudos de alguns parâmetros de reação na fotodegradação de glifosato comercial utilizando reações de Fenton e foto-Fenton

Neste trabalho foi avaliada a fotodegradação do glifosato comercial, um herbicida bastante utilizado na Região Oeste da Bahia, por reações de foto-Fenton, empregando análise multivariada de Fe²⁺/Fe³⁺. Os experimentos foram realizados em pH 2,8±0,2, com concentração constante de peróxido de hidrogênio e oxalato de potássio de 0,5 mL/L e 187,5 mg/L respectivamente. Resultados comprovaram que é possível obter melhores condições de mineralização do glifosato comercial.

Apresentador: Dalita Gomes Pedrosa

Orientador: Geraldo Domingues Matos

Título: Determinação indireta de iodo em sal iodado por Espectrometria de Absorção Molecular de Fonte Contínua e Alta Resolução.

Iodo é um importante componente de hormônios tireoidianos que regulam o crescimento e metabolismo humano. A adição de iodo em sal destinado ao consumo humano tem sido uma prática realizada por diversos países como uma forma eficaz e de baixo custo na prevenção da deficiência de iodo. Portanto, o monitoramento do teor de iodo em sal destinado ao consumo humano é uma questão de saúde pública. Neste trabalho é proposto um novo método para a determinação indireta de iodo em sal iodado baseado na geração química de óxido nítrico (NO) e detecção por espectrometria de absorção molecular de fonte contínua e alta resolução (HR-CS MAS). Inicialmente, hidroxilamina é oxidada a nitrito por íon iodato presente na amostra de sal. Em seguida, realiza-se a geração química de NO a partir da redução do nitrito por ácido ascórbico em meio ácido. NO é transportado por um fluxo de gás argônio para uma célula de quartzo posicionada no caminho óptico do espectrômetro. A medida de absorção molecular é realizada na linha de NO em 215,360 nm, sendo proporcional a concentração de iodato na amostra. As condições experimentais envolvidas na reação entre hidroxilamina e iodato foram otimizadas usando metodologia multivariada. Para isso, planejamento fatorial de dois níveis e matriz de Doehlert foram aplicados e as condições estabelecidas neste estudo foram: pH 8,3, tampão Tris 0,025 mol L⁻¹ e hidroxilamina 0,2% (m/v), para a reação entre hidroxilamina e iodato; e ácido ascórbico 1,0% (m/v) e HCl 0,5 mol L⁻¹, para a geração química de NO. Nestas condições, iodo pode ser determinado com limite de quantificação de 0,5 µg mL⁻¹, sob a forma de iodato. A precisão, avaliada como desvio padrão relativo (RSD), foi de 5,8% para uma amostra de sal contendo 32,5 µg g⁻¹ de iodo. Concentrações de iodo em seis amostras de sal fortificadas com iodato de potássio foram determinadas aplicando o método proposto. Um método iodométrico convencional também foi aplicado para a análise das amostras de sal como forma de validação. Nenhuma diferença significativa foi observada entre os resultados obtidos por ambos os métodos. Todas as amostras analisadas apresentaram concentrações de iodo dentro dos limites estabelecidos pela legislação brasileira, ou seja, entre 20 e 60 mg de iodo por quilograma do produto.

Apresentador: Daniel Santana Oliveira

Orientador: Artur Jose Santos Mascarenhas

Título: PG - Desidratação do glicerol a acroleína, em fase gasosa, sobre catalisadores derivados de zeólitos de precursores lamelares.

A transformação do glicerol, obtido como subproduto na reação de transesterificação de ácidos graxos, em outros insumos de maior valor agregado torna viável o aumento da produção de biodiesel. Nesse sentido, a desidratação catalítica do glicerol a acroleína, em fase gasosa, é uma rota promissora, por gerar insumos importantes para a indústria de polímeros e absorvente. Catalisadores zeolíticos tem sido estudados neste processo, dependendo essencialmente da acidez relacionada à razão SiO₂/Al₂O₃. O objetivo deste trabalho é sintetizar os zeólitos MCM-22 e MCM-36 em diferentes razões SiO₂/Al₂O₃, convertê-los às respectivas formas ácidas e avaliá-los como catalisadores na desidratação do glicerol a acroleína.

Apresentador: Danilo Junqueira Leao

Orientador: Sergio Luis Costa Ferreira

Título: PG - Quantificação de metais pesados em alimentos produzidos mediante uso de fertilizantes fosfatados

A ingestão de alimentos de origem vegetal vem sendo bastante difundida devido aos benefícios associados a estes alimentos para a obtenção de dietas humanas mais saudáveis. O repolho se destaca dentre esses alimentos pelos grandes volumes plantados e comercializados no mundo. Solos agrícolas requerem constantemente a aplicação de fertilizantes e pesticidas, a fim de aumentar a produção. No entanto, essa aplicação esta diretamente associada à contaminação por metais pesados e metalóides, a exemplo do arsênio (As). O presente trabalho propõe um procedimento de extração utilizando radiação ultra-sônica para a determinação de arsênio total em repolho (*Brassica oleracea*) por espectrometria de fluorescência atômica com geração de hidreto (HG AFS). O procedimento de extração de arsênio foi realizado utilizando-se 0,2g de amostra liofilizada, seguido da adição de 10mL de ácido clorídrico 2molL⁻¹ e sonicação durante 30 minutos à temperatura ambiente. O extrato foi centrifugado e uma alíquota de 2,5 L desta solução foi transferida para um tubo de polietileno ao qual se adicionou 3mL de HCl 6 molL⁻¹ e 1mL de solução ácida de KI 10%. Após 30min, essa solução foi aferida para 10mL com água ultra-pura e então analisada por HG AFS para determinação de As. Nestas condições, a concentração de arsênio total foi determinada com limites de detecção e quantificação de 6,0 e 20,0 µgkg⁻¹, respectivamente. A exatidão do método foi avaliada mediante análise de um material de referência certificado de folhas de tomate NIST 1573a e os valores de concentração de As certificado e obtido pelo procedimento proposto foram, respectivamente, 0,115 ± 0,009 e 0,112 ± 0,004 mgkg⁻¹. Depois de validado, o método foi aplicado para a determinação de arsênio total em três amostras de repolho provenientes do Estado da Bahia, Brasil. As concentrações de arsênio total para essas amostras analisada variou de 0,087 ± 0,02 a 0,104 ± 0,00 mgKg⁻¹.

Apresentador: Deise Guimarães da Silva

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: Desenvolvimento de Estratégias Analíticas para determinação de Metais em Combustíveis

A determinação de metais em amostras de biodiesel tem sua importância no fato de que a presença de espécies inorgânicas em combustíveis automotivos está associada com corrosão, deposição de metais em partes do motor, degradação do combustível e poluição atmosférica. Em vista disso, foi desenvolvido um trabalho com o uso da técnica HR CS FAAS e preparação das amostras de biodiesel através de microemulsões, a fim de quantificar os metais Cu, Fe e Ni. Parâmetros como estabilidade das emulsões e proporção amostra/álcool foram avaliados e após otimização o método apresentou valores de LD de 20,09 µg/L; 39,69 µg/L e 5,24 µg/L para Cu, Fe e Ni, respectivamente, quando usado propanol. Quando usado o etanol, obteve-se LD de 1,86 µg/L; 31,42 µg/L ; 22,40 µg/L para Cu, Fe e Ni, respectivamente.

Apresentador: Denis Harley Nunes Lima

Orientador: Anderson Santos Souza

Título: PG - Desenvolvimento de Método Analítico para determinação de cádmio, cobre e cromo na Bacia do Rio Verruga no Município de Vitória da Conquista

O grande interesse da população mundial nos aspectos ambientais reside no fato de que as alterações provocadas pela urbanização e industrialização, principalmente, podem elevar os riscos à saúde de uma determinada população. A Bacia do Rio Verruga chama atenção tanto pela grande quantidade de poluentes que são lançados todos os dias, seja pelo fato de ser um dos marcos da criação da cidade de Vitória da Conquista. Este trabalho teve como objetivo desenvolver uma metodologia para determinação de Cd, Cu e Cr em amostras de água do Rio Verruga. Após iniciado o processo de planejamento fatorial, observou-se que o método com a pré-concentração dos metais utilizando PAR como complexante e triton X-114 como surfactante, é mais eficaz quando se utiliza menores concentrações de complexante e surfactante, além de um menor tempo de reação. O pH não apresentou-se significativo porém, os resultados indicam que com um menor pH a resposta também seja melhor. Contudo, serão necessárias novas análises, para que se tenha a confirmação dos pontos ótimos e críticos para as etapas de validação e aplicação do método.

Apresentador: Diego Junqueira Leão

Orientador: Sergio Luis Costa Ferreira

Título: Avaliação de modificadores químicos inorgânicos na determinação de elementos tóxicos voláteis em amostras de alimentos cereais empregando a espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica.

O presente trabalho descreve a determinação de Cádmio em amostras de cachaça. Foi utilizado Alumínio como modificador permanente. Não houve necessidade de um pré-tratamento das amostras, as mesmas foram apenas acidificadas. Os parâmetros analíticos encontrados para Cd foram LOD e LOQ iguais a 5,4 ng L⁻¹ e 18,6 ng L⁻¹, respectivamente, massa característica de 1,2 pg, utilizando temperatura de pirólise de 500°C, temperatura de atomização de 1500°C e volume de amostra de 20 µL, com tempo de pirólise em 20 s. A quantificação de Cd nas amostras foi realizada por meio de uma curva contendo coeficientes obtidos pela média de cinco curvas de adição de analito em amostras distintas, isso por não haver diferença estatisticamente significativa a um nível de 95% entre elas. Não foi possível utilizar curva de calibração externa para quantificação de Cd nas amostras por esta diferir significativamente das curvas de adição de analito, caracterizando um efeito de concomitantes da amostra na determinação deste analito. Como as amostras apresentaram baixos teores de Cd ou valores não quantificáveis, foram realizados testes adição/recuperação, obtendo-se recuperações em torno de 100%.

Apresentador: Djalma Lucas de Sousa Maia

Orientador: Luciana Almeida da Silva

Título: PG - Produção fotocatalítica de hidrogênio na superfície de nanopartículas de BiTaO₄ fotossensibilizadas com cromóforos orgânicos.

O hidrogênio produzido através da fotólise da água vem despontando como vetor energético do futuro, pois o mesmo pode ser obtido através de fontes energéticas renováveis, além de ser considerado um combustível limpo. Atualmente, a maior parte do hidrogênio é produzida através da reforma catalítica do gás natural, porém vários processos que utilizam fontes renováveis vêm sendo estudados e desenvolvidos, dentre eles, a decomposição fotocatalítica da água assistida por um semicondutor vem despertando muito interesse. A luz visível constitui cerca de 43% do espectro da luz solar, logo um semicondutor que seja ativo na região do visível teria um melhor aproveitamento desta fonte tão importante de energia. Sabe-se que nanopartículas de semicondutores possuem uma grande área superficial efetiva, logo a adsorção de uma monocamada de

Apresentador: Djalma Lucas de Sousa Maia

Orientador: Luciana Almeida da Silva

Título: PG - Produção fotocatalítica de hidrogênio na superfície de nanopartículas de BiTaO₄ fotossensibilizadas com cromóforos orgânicos.

um cromóforo fotossensível seria suficiente para que o semicondutor se torne capaz de absorver toda faixa espectral de absorção do corante. Para ancorar essa monocamada, foi utilizado um método de adsorção com controle de pH. Para isso, foi determinado o pH de ponto de carga zero do BiTaO₄ (pH_{zpc}), parâmetro importante para estudo da química de superfície dos óxidos suspensos em solução aquosa, e determinado os valores ótimos de pH para adsorção de corantes catiônicos e aniônicos. A adsorção dos corantes deu origem a fotocatalizadores fotossensibilizados capazes de absorver uma grande faixa de radiação visível. Das amostras avaliadas, a única que apresentou atividade fotocatalítica na produção de hidrogênio foi BiTaO₄-azul de metileno. Esses resultados abrem perspectiva para o desenvolvimento de sistemas fotoquímicos eficientes que podem ser empregados na produção fotocatalítica de hidrogênio, utilizando matérias-primas abundantes, ambientalmente amigáveis e renováveis, como a água e a luz solar.

Apresentador: Elaine Reis Sodre

Orientador: Valdeilson Souza Braga

Título: Aplicação de catalisadores em reação de transesterificação de óleo de pequi com etanol e óleo de babaçu com etanol.

No presente projeto denominado Catalisadores Baseados em Cinza de Casca de Arroz Empregados em Reações de Transesterificação de Óleos de Frituras e Gordura Animal com Etanol estão inseridas atividades que envolvem a síntese, caracterização e aplicações de catalisadores baseados em óxidos (e.g., Nb e V) suportados em cinza de casca de arroz. Na síntese dos catalisadores foram investigados os métodos de impregnação incipiente e o método de combustão com uréia. As técnicas de DRX e FTIR foram utilizadas para a caracterização dos sólidos e os produtos reacionais foram quantificados por CG/FID.

Nos resultados das análises de DRX, das amostras de CCA pura e contendo 5, 10 e 15% em massa V₂O₅/CCA foi observada a ausência de fase cristalina para a amostra de CCA pura, isto decorrente da baixa temperatura utilizada no processo de síntese da CCA. Na amostra contendo 5% de V₂O₅ foi observada a formação da fase de SiO₂ (cristobalita), exibindo picos 2 theta em ~ 22,5o. Nas amostras de 10% e 15% em massa de V₂O₅ foi observado o surgimento de novos picos, sendo associados à fase de V₂O₅. Ao pico em 2theta ~22,5o e foram atribuídas possíveis contribuições das espécies de pentóxido de vanádio, em função do V₂O₅ apresentar um pico em ~22 o.

Para os espectros de FTIR da CCA pura e modificada com 5 e 10% em massa de V₂O₅/CCA preparados por combustão com ureia notou-se que todos os materiais apresentaram bandas associadas às ligações Si-O (1106cm⁻¹ e 795cm⁻¹) e O-Si-O (620cm⁻¹ e 472cm⁻¹) e a banda em 880cm⁻¹ provavelmente deve ser associada a silicatos. Supostamente, a banda em 472cm⁻¹, possui contribuições das espécies de V₂O₅.

O metavanadato de amônio, após tratamento térmico demonstrou ter formado o V₂O₅, exibindo bandas em ~1020 cm⁻¹ (estiramento V=O dos grupos vanadilos isolados) e 820 (acoplamento vibracional entre V=O e V-O-V), 585,512 (deformação angular V-O) e 470 cm⁻¹ (associadas a possível deformação V-O). A banda em ~ 962 e 942cm⁻¹ provavelmente possuem contribuições das espécies de vanádio, supostamente, associadas às ligações V-O-Si.

Nos resultados das reações de transesterificação de óleo de pequi com etanol, processadas no período de 4h a 6h, com os catalisadores de 5% e 10% em massa de V₂O₅/CCA, a 200oC, com relação a eficiência destes materiais, tem-se que com uso do catalisador contendo 5% V₂O₅, foram obtidos rendimentos em biodiesel de 94,0% a partir de 4h de reação, chegando a 99% no período de 6h. Sob o catalisador contendo 10% V₂O₅ o rendimentos no período de 4h foi de 84, chegando a 99,0% no período de 6h. Os resultados obtidos no processo de transesterificação de óleo de pequi evidenciaram uma maior atividade para o catalisador de 5% nas primeiras horas de reação, demonstrando que os catalisadores contendo V₂O₅/CCA preparados pelo método de combustão com ureia são promissores para o processo de produção de biodiesel.

Os difratogramas das amostras de V₂O₅/CCA preparadas pelo método de impregnação incipiente, contendo 5, 10 e 15% em massa de pentóxido de vanádio pode-se notar que nas amostras de 10 e 15% são observados picos com ângulo 2 theta em ~ 12,30; 20,48; 26,55, 31,30 e 50,46o, característicos da linha de difração de V₂O₅. A amostra contendo 5% exibiu uma menor cristalinidade, apresentando uma menor quantidade de picos.

No geral, os materiais preparados pelo método de combustão com uréia exibiram fases da sílica (cristobalita) em função da elevada temperatura de calcinação. Nos sistemas preparados pelo método de impregnação incipiente, as espécies superficiais de pentóxido de vanádio mostraram-se dispersas, exibindo baixa cristalinidade e homogeneidade de tamanho de cristalitos. Isto aponta a eficiência do emprego deste método. Os catalisadores de V₂O₅/CCA mostraram-se ativos para a transesterificação de óleo de pequi com etanol mostrando resultados similares no período de 6h.

Apresentador: Elayne Ayalla de Almeida Costa

Orientador: Pedro Afonso de Paula Pereira

Título: PG - Estudo da formação de hidroxialdeídos α , β insaturados durante a oxidação térmica de óleos vegetais comestíveis.

A fritura é um método amplamente utilizado no preparo de alimentos, por ser um processo rápido e atribuir características organolépticas agradáveis aos alimentos. Todavia, pelo fato de passarem por processos de aquecimento, em presença de oxigênio, os óleos vegetais sofrem alterações químicas e físicas. Uma das consequências dessas alterações é a formação de compostos nocivos à saúde humana, tais como os hidroxialdeídos α , β -insaturados 4-hidroxi-2-trans-nonenal (HNE) e 4-hidroxi-2-trans-hexenal (HHE). Esse projeto tem como objetivos estudar a formação dos hidroxialdeídos α , β insaturados, com destaque para o HNE, na fração líquida de óleos de soja, aquecidos à temperatura típica de fritura em diferentes períodos de tempo, bem como otimizar metodologia de extração para a determinação de COVs, em óleo de soja aquecido, através da aplicação de método por HS-SPME/GC-MS e avaliar parâmetros físico-químicos, tais como a densidade e percentual de compostos polares totais (CPT) no óleo. Para a determinação de hidroxialquênais na fração líquida de óleos vegetais, uma amostra de óleo de soja foi aquecida, durante 24h, a uma temperatura de 180°C, sob vazão constante (1L min⁻¹) de ar sintético. Alíquotas da amostra foram extraídas através da adição de acetonitrila, seguida de centrifugação por 15 minutos e retirada da fase sobrenadante, a qual era posta para reagir com uma solução ácida de 2,4 dinitrofenilidrazina, a 0,4% (m/v), permanecendo em repouso durante 3 h. As hidrazonas formadas foram analisadas em sistema LC-DAD. A avaliação da densidade do óleo aquecido foi feita retirando-se e pesando-se, em balança analítica, alíquotas (triplicata) da amostra em diferentes tempos de aquecimento.

As análises do percentual de CPT no óleo aquecido foram realizadas através da imersão do Testo (aparelho que mede a porcentagem de CPT a partir da medição da condutividade elétrica) nas amostras de óleo aquecidas em diferentes tempos. Para a otimização da metodologia, uma alíquota do óleo aquecido foi transferida para um frasco de vidro e realizada a extração no headspace. A dessorção térmica foi realizada no GC-MS.

As análises para determinação dos hidroxialquênais demonstraram um aumento da concentração de HNE em função do tempo de aquecimento. Por possuir baixa volatilidade e caráter lipofílico, o HNE permanece preferencialmente na fase líquida do óleo e, posteriormente, associa-se, por absorção, nos alimentos nele preparados. Dessa forma, repetidas exposições a pequenas quantidades de HNE podem resultar em mudanças biológicas prejudiciais à saúde.

Quanto ao percentual de CPT no óleo aquecido, é importante ressaltar que o limite máximo recomendado pela ANVISA é de 25%, valor alcançado em 4 horas de aquecimento. É imprescindível o descarte do óleo no momento correto, visto que o seu sobreuso expõe o consumidor a alimentos fritos de baixa qualidade e seu destarte antes do ponto ideal acarreta implicações econômicas. A densidade foi um parâmetro avaliado devido, principalmente, a erros na quantificação dos compostos de interesse que poderiam ocorrer, caso as variações desta propriedade atingissem valores superiores ao aceitável de 10%. A variação total foi de 8,6%, a qual não acarretou erros significativos nos resultados do trabalho.

Buscando avaliar a fração volátil emitida para a fase vapor durante o aquecimento de amostras de óleos vegetais, foi realizada a otimização de alguns parâmetros da metodologia de extração. As condições ótimas obtidas foram: temperatura de extração: 50°C; tempo de extração: 70 min; temperatura de dessorção: 200°C; tempo de dessorção: 5 min; sem agitação e adição de 2% de NaCl. A aplicação da metodologia otimizada, baseada em HS-SPME/GC-MS, em amostras de óleo aquecido, possibilitou a identificação de diferentes COVs, destacando-se o HHE e o HNE, e mostrou-se como uma alternativa viável à cromatografia líquida para a determinação de hidroxialquênais em amostras de óleo submetidas ao processo de aquecimento.

Apresentador: Eliziane da Cunha Da Mota

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Efeito da presença de zinco e cobre nas propriedades catalíticas da magnetita e hematita para a produção de hidrogênio.

A reforma de hidrocarbonetos, em presença de vapor, é a principal via de obtenção de hidrogênio de alta pureza, para diversas aplicações industriais, tais como síntese da amônia, reações de hidrogenação e reforma catalítica de nafta de petróleo.

As propriedades e o desempenho dos catalisadores industriais, assim como os processos de redução, são alterados pela adição de promotores. Além do cromo, encontram-se na literatura⁸, estudos envolvendo catalisadores dopados com níquel, cobre, magnésio, cobalto, alumínio, manganês, lítio, sódio, potássio, bário e silício. Entre eles, o cobre foi considerado o mais promissor, pois aumenta a atividade da magnetita em relação à reação de HTS11. O cobre é encontrado na última geração de catalisadores industriais visto que este metal provoca um aumento da atividade catalítica, através de um efeito eletrônico sobre o ferro. Em virtude da demanda por tecnologias cada vez mais flexíveis, que permitam processar cargas de diversas procedências, a diferentes temperaturas, existe o interesse pelo desenvolvimento de catalisadores que possam operar, com eficiência, em diferentes condições de operação. Neste trabalho foram preparados catalisadores a base de óxidos de ferro, contendo zinco e/ou cobre, através

Apresentador: Eliziane da Cunha Da Mota

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Efeito da presença de zinco e cobre nas propriedades catalíticas da magnetita e hematita para a produção de hidrogênio.

do processo sol-gel, visando estudar o efeito sinérgico desses metais nas propriedades texturais e catalíticas dos materiais, relacionando as características do catalisador com o seu desempenho.

Apresentador: Fernanda Magalhaes Pimentel

Orientador: Lilian Maria Tosta Simplicio Rodrigues

Título: Desenvolvimento de Catalisadores Estruturados para a Combustão Catalítica do Metano

Neste trabalho foram sintetizados catalisadores do tipo PdO/Al₂O₃ e PdO/CeO₂/Al₂O₃ ativos para a combustão do metano numa ampla faixa de temperatura. Os catalisadores aplicados na combustão catalítica em temperaturas elevadas foram preparados com o objetivo de avaliar a influência da adição de CeO₂ não só sobre as propriedades catalíticas dos mesmos na reação de combustão do metano, mas também sobre a estabilidade térmica do PdO (fase ativa). Desta maneira, além dos sistemas do tipo PdO/Al₂O₃, também foram preparados sistemas do tipo PdO/CeO₂/Al₂O₃. Todos os catalisadores foram caracterizados por Difração de Raios X (DRX), medidas de área específica, TPO e avaliados na combustão do metano por meio de TPSR. Os resultados obtidos indicaram que o efeito do CeO₂ foi bastante favorável, aumentando a estabilidade térmica do PdO e a atividade catalítica desses sistemas.

Apresentador: Flavio Alessandro Teixeira Cotrim

Orientador: Jorge Mauricio David

Título: Estudo fitoquímico de raiz de Mimosa hostilis

Baseado em crenças populares e sua aplicação medicinal, a Mimosa hostilis assim como outras plantas do semi-árido baiano, desperta o interesse de pesquisadores, tanto no estudo fitoquímico quanto nos estudos de distribuição e farmacológico dessas espécies vegetais. Para desenvolver o estudo fitoquímico de M. hostilis, o material vegetal foi coletado e, após a sua identificação, foi submetido à secagem em estufa, trituração e posteriormente à maceração, uma extração a frio onde o material é exposto ao EtOH, com agitação mecânica esporádica. Esse processo se baseia em tinturas, que são feitas na prática da medicina popular. Posteriormente o extrato bruto foi submetido a partição entre solventes, onde solventes imiscíveis e de polaridades diferentes, separam substâncias de acordo com a afinidade entre solvente e as substâncias, chegando assim às seguintes frações: Fração Hexânica, Diclorometânica, Acetato de Etila e Butanólica. Os extratos de interesse foram submetidos a técnicas cromatográficas com o uso de Sílica Gel, Sephadex LH-20, chegando a substâncias puras e isoladas, posteriormente identificadas através do uso da Ressonância Magnética Nuclear entre outras técnicas cromatográficas. No decorrer da pesquisa, as frações foram testadas para avaliar sua atividade antioxidante. O teste consiste na exposição do DPPH, que é um radical livre, às frações e de acordo com as concentrações de DPPH, se têm os resultados da atividade antioxidante da substância

Apresentador: Franciele Oliveira Santana

Orientador: Licia Passos dos Santos Cruz

Título: PG - Desenvolvimento de amostradores passivos para os ácidos fórmico e acético na atmosfera

Amostradores passivos são dispositivos capazes de fixar gases ou vapores atmosféricos a uma taxa controlada por um processo físico, como difusão ou permeação, sem envolver bombeamento artificial. Muito utilizados no monitoramento da exposição pessoal em ambientes de trabalho por mais de 30 anos, mais recentemente tiveram aplicabilidade no monitoramento de gases e vapores em ambientes externos, onde as concentrações ambientais são geralmente muito menores do que aquelas encontradas em higiene ocupacional. Poucos são os estudos que determinam as concentrações de ácidos carboxílicos na atmosfera e a grande maioria utiliza amostragem ativa. Apesar disso, estima-se que 16 a 35% da acidez livre nas águas de chuva em ambientes urbanos são devido à presença desses compostos. Neste trabalho amostradores passivos para aplicação no monitoramento de ácido fórmico e ácido acético em ambientes externos foram desenvolvidos, visando principalmente o diagnóstico da qualidade do ar com baixo custo. Foram desenvolvidas ao longo do trabalho testes em campo com estes amostradores em áreas com influência urbana e industrial. As concentrações das espécies químicas de interesse foram determinadas por cromatografia iônica e variaram na faixa de 3,95 a 16,9 µg m⁻³ para ácido fórmico e de 4,72 a 33,58 µg m⁻³ para ácido acético.

Apresentador: Gilvan Silva de Jesus

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Obtenção de catalisadores de ferro suportado em zeólitas mordenita com estrutura hierárquica de poros para a síntese de Fischer-Tropsch

A síntese de Fischer-Tropsch tem se mostrado uma solução tecnológica promissora para a produção de combustíveis de alta qualidade e de insumos químicos para a indústria. Uma variedade de catalisadores pode ser usada no processo Fischer-Tropsch, porém os mais comuns são os metais de transição, como cobalto, ferro e rutênio. Neste trabalho, estão sendo desenvolvidos catalisadores de ferro suportados em sólidos ácidos (mordenita), obtendo-se catalisadores bifuncionais, em que a função metálica é desempenhada pelo ferro (fase ativa na reação de Fischer-Tropsch) e a função ácida (fase ativa na reação de craqueamento) é exercida pelo suporte. Com esses materiais, pretende-se favorecer a formação de produtos de baixo peso molecular, promovendo-se o craqueamento dos produtos de elevado peso molecular in situ e evitando a etapa posterior de craqueamento. Como a porosidade afeta a distribuição de produtos obtidos pela síntese de Fischer-Tropsch, o emprego de materiais zeolíticos com estrutura hierárquica de poros, que combinam as propriedades intrínsecas das zeólitas com a facilidade de difusão resultante da geração de mesoporosidade, é particularmente promissor. As zeólitas mordenita com estrutura hierárquica de poros foram obtidas através de diferentes métodos de síntese, estudando-se o efeito do tempo e temperatura de cristalização e da razão SiO₂/Al₂O₃, sobre as propriedades dos materiais. Observou-se que o tempo de cristalização da zeólita mordenita, a razão SiO₂/Al₂O₃ e a fonte de alumínio utilizadas durante a preparação das sementes influenciam na cristalinidade da mordenita e, conseqüentemente, nas propriedades texturais dos materiais zeolíticos obtidos, independente do método.

Apresentador: Henia Joelia Magalhaes Cruz

Orientador: Regina Maria Geris dos Santos

Título: PG - Avaliação da Atividade Antimicrobiana dos Extratos Fúngicos de Curvularia sp.

A investigação da atividade antibacteriana e antifúngica de produtos naturais tem sido objetivo de diversos trabalhos. A atividade antimicrobiana destes compostos é avaliada através da capacidade dos mesmos em inibir o crescimento do microrganismo-teste e a menor quantidade da substância em estudo necessária para inibição é conhecida como Concentração Inibitória Mínima (CIM). As infecções microbianas representam um problema de saúde mundial que elevam os gastos na saúde pública e contribuem para o aumento da taxa de mortalidade, sendo a crescente resistência dos microrganismos patogênicos às substâncias antimicrobianas conhecidas umas das principais causas do agravamento destas infecções (TORTORA e tal, 2005). Esta resistência surge a partir do uso indiscriminado de antibióticos que aumentam o desenvolvimento de linhagens resistentes frente aos microrganismos patogênicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade antimicrobiana dos extratos fúngicos de *Curvularia* sp (LBQM-04), cultivados em diferentes meios de cultura, frente a diferentes cepas de microrganismos padrão. Na verificação da concentração inibitória mínima observou-se que os extratos bdf e bdf apresentaram atividade contra *Candida albicans*, o extrato micelial obtido do cultivo em Extrato de Levedura, yem, apresentou atividade contra *Micrococcus luteus* (CIM 100µL.mL⁻¹), *Staphylococcus aureus* (CIM 25µL.mL⁻¹) e contra *Bacillus subtilis* representando o resultado mais significativo com CIM igual a 12,5µL.mL⁻¹. O extrato micelial cultivado em meio CZAPEC enriquecido com 2% de Extrato de Levedura, czm, também mostrou atividade frente à *Bacillus subtilis* com concentração inibitória mínima igual a 100 µL.mL⁻¹. Além destas, o extrato micelial cultivado em Arroz e Dextrose, rdm, apresentou atividade contra *Micrococcus luteus* (CIM 200µL.mL⁻¹), *Staphylococcus aureus* (CIM 200 µL.mL⁻¹) e contra *Bacillus subtilis* apresentando concentração inibitória mínima igual a 25 µL.mL⁻¹. Os demais extratos não foram capazes de inibir o crescimento dos microrganismos restantes nas concentrações testadas.

Apresentador: Isaías Alves Rodrigues

Orientador: Valdeilson Souza Braga

Título: Catalisadores Baseados em Cinza de Casca de Arroz Empregados em Reações de Transesterificação de Óleos de Frituras e Gordura Animal com Etanol

No presente projeto denominado Catalisadores Baseados em Cinza de Casca de Arroz Empregados em Reações de Transesterificação de Óleos de Frituras e Gordura Animal com Etanol estão inseridas atividades que envolvem a síntese, caracterização e aplicações de catalisadores baseados em V₂O₅ suportado em cinza de casca de arroz. Na síntese dos catalisadores foram preparados pelo método de combustão com uréia. As técnicas de DRX e FTIR foram utilizadas para a caracterização dos sólidos e os produtos da reação foram quantificados por CG/FID. Os dados de DRX evidenciaram uma suposta dispersão das espécies de vanádio, pela ausência de picos atribuídos exclusivamente ao V₂O₅ e, nas análises de FTIR foi notada uma provável interação V-O-Suporte. Os resultados das reações de transesterificação apontaram a eficiências destes sistemas para a síntese de biodiesel etílico.

Apresentador: Ives Tulio Oliveira dos Santos

Orientador: Jacques Antonio de Miranda

Título: PG - Estudos da degradação de corantes alimentícios utilizando fotocatalise homogênea.

A oxidação química é o processo no qual elétrons são removidos de uma substância, aumentando o seu estado de oxidação. As reações envolvendo agentes oxidantes, tais como H₂O₂ ou O₃ são, geralmente, termodinamicamente espontâneas.[1] Apesar de serem importantes ferramentas do ponto de vista ambiental, poucos processos oxidativos avançados têm sido pesquisados a fundo em escala industrial. Ainda existem muitas incertezas sobre o mecanismo químico exato, custo e viabilidade dos equipamentos e do processo. No entanto, muitas pesquisas vêm sendo desenvolvidas na tentativa de elucidar não só os mecanismos das reações, como também a eficiência comparativa dos diferentes processos oxidativos avançados e seu modelamento matemático

Apresentador: Jandir Conceicao Souza

Orientador: Martins Dias de Cerqueira

Título: Estudo fitoquímico e atividades antimicrobiana e antitumoral de Myrcia rostrata

A metodologia adotada para alcançar o objetivo proposto teve início nas etapas de coleta do material vegetal e preparação do extrato etanólico, que foi particionado sucessivamente com hexano, diclorometano e acetato de etila. O extrato em diclorometano gerado a partir destas partições foi então fracionado por cromatografia de adsorção em coluna utilizando sílica gel como fase estacionária e com sistema de solventes escolhidos após realizações de testes realizados por cromatografia em camada delgada comparativa (CCDC). As frações geradas foram então purificadas por cromatografia em coluna e/ou cromatografia em camada delgada preparativa (CCDP). A determinação estrutural foi realizada utilizando basicamente Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de ¹H e ¹³C. Com a aplicação destas metodologias foi possível isolar quatro metabólitos secundários, dois triterpenos em mistura simples (alfa-amirina e beta-amirina), um esteroide (beta-sitosterol) e um flavonoide, ainda em fase de elucidação da estrutura.

Apresentador: Jaqueline Reis de Souza Bispo

Orientador: Valeria Belli Riatto

Título: Emprego de Vegetais do Semiárido Baiano e S. Cerevisiae na Redução Enantiosseletiva de Derivados de d-Hidróxi-β-Ceto-Ésteres .

O emprego de vegetais da região do semiárido nordestino como biocatalisadores, surge como uma alternativa importante para gerar compostos químicos de alto valor agregado, colaborando para o desenvolvimento sócio-econômico da região, privilegiando as suas potencialidades no que se refere à biodiversidade. Neste trabalho foi realizada a preparação de um substrato delta-hidróxi-beta-ceto-éster, que será posteriormente reduzido através de processos enzimáticos. Sua estrutura polioxigenada preconiza-lhe grande potencialidade de utilização como intermediário sintético na construção de fragmentos com alta complexidade estrutural, apresentando versatilidade na síntese assimétrica de produtos naturais com atividade farmacológica destacada, especialmente aqueles derivados de rotas biossintéticas provenientes de policetídeos.

Este projeto, ao propor o emprego da biodiversidade do semiárido baiano na reação de biorredução enantiosseletiva de derivados de deltahidróxi-beta-ceto-ésteres, é pioneiro em empregar biocatálise em síntese orgânica assimétrica no estado da Bahia. Esta abordagem permite obter derivados de beta,delta-diidróxi-ésteres quirais, intermediários sintéticos versáteis na construção de produtos naturais com atividade farmacológica destacada e alta complexidade estrutural, especialmente aqueles derivados de policetídeos. Além da ampla possibilidade de funcionalização, estes compostos apresentam uma particularidade interessante: devido à sua simetria, a manipulação de suas extremidades pode gerar um intermediário (R)- ou (S)-3-hidroxipentanóide.

Apresentador: Jeane dos Santos Lima

Orientador: Ana Maria Pinto dos Santos

Título: Determinação e avaliação de elementos essenciais em resíduos vegetais

O desconhecimento dos valores nutricionais das partes não comestíveis dos vegetais induz ao mau aproveitamento dos alimentos, ocasionando o desperdício e dificuldade de uma dieta saudável. Os resíduos de frutas e hortaliças são, geralmente, desprezados pela indústria e poderiam ser utilizados como fontes alternativas de nutrientes, com o objetivo de melhorar a dieta populacional. As deficiências minero-vitamínicas, principalmente as de vitamina A, riboflavina, folatos e ferro, afetam os grupos mais vulneráveis da população acarretando problemas de saúde pública, com graves conseqüências para o desenvolvimento do país.

A escassez de dados atualizados sobre a composição dos alimentos condizentes com a realidade de clima e solo da nossa região impossibilita a adequação quantitativa da ingestão de nutrientes e avaliação da ingestão alimentar de um indivíduo e conseqüentemente do seu estado nutricional. Em função da variação observada entre as tabelas para a maioria dos alimentos, enfatizamos a necessidade da obtenção de dados regionais periódicos sobre a composição de alimentos condizentes com a realidade da nossa região.

O objetivo deste trabalho foi avaliar e determinar a composição mineral incluindo cálcio, sódio, magnésio, potássio, ferro, manganês, zinco e cobre das partes não comestíveis dos vegetais nabo, rabanete e couve-flor, produzidos em diferentes municípios do Estado da Bahia. As amostras foram coletadas em diferentes supermercados da região, totalizando 12 amostras, sendo 4 de cada vegetal (nabo, rabanete e couve-flor). A quantificação dos metais foi realizada por espectrometria de emissão atômica com plasma de argônio acoplado indutivamente (ICP OES), após digestão em sistema de bloco digestor com 5 mL HNO₃ e 3 mL H₂O₂.

Foi realizado um estudo de Análise de Componentes Principais (PCA) e Análises de Características hierárquicas (HCA) à matriz 72x8 dos valores previamente auto-escalonado. As duas Componentes Principais (PC1 e PC2) contribuíram com 59,5 % da variância total dos dados. Analisando o gráfico de pesos (informação sobre as concentrações dos elementos) verifica-se que os pesos mais significativos na PC1 foi K, o qual apresentou valor negativo e esta anticorrelacionado com os elementos Ca e Mg. Já pelo gráfico de escores (informações sobre a amostra), observa-se que a PC1 possui habilidade para categorizar as diferentes partes dos vegetais, possuindo o talo maior concentração de K e as folhas valores de escores maiores de Ca, Mg e Zn. Em relação a PC2, esta apresentou capacidade para uma possível classificação entre as diferentes amostras de couve-flor, apresentando maiores teores de Mn e Zn, e rabanete com valores maiores das variáveis Ca e Mg. Assim sendo, foi possível verificar que houve a separação das amostras em função dos vegetais e suas partes (talo e folha). A confirmação desta separação foi realizada por meio de dendograma do método de Ward (figura 3) através de HCA, corroborando com a informação obtida na PCA. Ou seja, houve formação de três grupos devido à similaridade entre as amostras de acordo com os talo e folha. Diante do exposto, pode-se concluir que as ferramentas quimiométricas (PCA e HCA) utilizadas conseguiram classificar as amostras pela similaridade entre elas.

Apresentador: Júlia Seixas Moraes

Orientador: Rosangela Regia Lima Vidal

Título: Estudo da capacidade de adsorção da quitosana para tratamento da água produzida na indústria do petróleo

O principal objetivo desse trabalho foi avaliar a capacidade de adsorção de duas amostras de quitosana, com diferentes graus de desacetilação, na remoção de óleo presentes em água oleosas. Entretanto, em função de algumas dificuldades encontradas, no desenvolvimento desse trabalho, optou-se por realizar uma revisão do estado da arte abordando a utilização de quitosana na remoção de óleo presentes em efluentes aquosos e na água produzida, visando publicação desse estudo em revista indexada. Além disso, foi possível realizar a caracterização das duas amostras de quitosana por RMN 1H. Os resultados mostraram que essas amostras apresentaram graus de desacetilação próximos e, em torno de 80 e 90 %, indicando que elas apresentam potencial aplicação na remoção de óleo.

Apresentador: Juliana Maria Andrade de Carvalho

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: PG - OBTENÇÃO DE CATALISADORES BASEADOS EM CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE SEMENTE DE GOIABA

Neste trabalho foram preparados carvões ativados a partir de semente de goiaba, para serem avaliados como adsorventes de metais pesados, especialmente o cromo, em correntes contaminadas. Foram estudada a influência dos agentes ativadores (hidróxidos de sódio e potássio) e as razões biomassa/agente (2:1 e 1:2). Os materiais foram obtidos a partir de um resíduo da agricultura, devendo levar a uma diminuição substancial dos custos de produção desses materiais. Os carvões foram preparados através de ativação química utilizando os hidróxidos de sódio e potássio como agentes ativadores, na proporção biomassa/agente ativador de 1:2 e 2:1, seguido de carbonização/ativação a 600 °C, com taxa de aquecimento de 10° C min⁻¹, sob fluxo de nitrogênio de 100 mL min⁻¹. As amostras foram caracterizadas por análise química, termogravimetria, difração de raios X, medidas de porosidade e de área superficial

Apresentador: Juliana Maria Andrade de Carvalho

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: PG - OBTENÇÃO DE CATALISADORES BASEADOS EM CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE SEMENTE DE GOIABA

específica, dessorção com temperatura programada, espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier e microscopia eletrônica de varredura e avaliada a capacidade adsorptiva desses sólidos na adsorção de metais pesados. Observou-se que o hidróxido de potássio é o agente ativador mais eficiente em gerar carvões ativados com áreas superficiais específicas mais elevadas e com um maior volume de microporos. Não foi observado nenhuma variação em relação às razões biomassa/agente ativador, uma vez que os valores de área foram próximos entre si.

Apresentador: Karine Prochnow

Orientador: Poty Rodrigues de Lucena

Título: Construção de nanoestruturas ferroelétricas e multiferróicas em eletrodo óxido condutor.

Os materiais multiferróicos têm apresentado um crescente interesse nestes últimos anos, devido ao seu vasto campo de aplicações. As propriedades ferroelétricas e magnéticas, bem como o grau de interação que exibem, são criticamente dependentes da dimensão dos materiais, padrões de domínios ferroelétricos e magnéticos e apresentação estrutural. Este trabalho tem como objetivo geral aplicar a metodologia de Pechini para a obtenção de nanoestruturas ferróicas de ferrita de cobalto (CoFe₂O₄). As amostras foram calcinadas a temperaturas de 600 °C e 700 °C, onde tiveram um melhor rendimento e a caracterização foi feita por difração de raios x (DRX) e por microscopia eletrônica de varredura (MEV).

Apresentador: Larissa Meira de Santana

Orientador: Mauricio Moraes Victor

Título: Síntese dos componentes do feromônio de atração sexual da lagarta-dos-capinzais (Mocis latipes)

O presente projeto é parte de um projeto maior, desenvolvido em parceria com a Empresa Baiana de Desenvolvimento Agropecuário (EBDA), que visa empregar metodologias limpas e acessíveis ao controle de pragas com interesse regional. Nesta parceria, cabe à UFBA, dentro do Instituto de Química, realizar a preparação sintética de feromônios de interesse, e à EBDA, em sua unidade Salvador (Adhemar de Barros/Ondina) o cultivo das pragas e os testes atrativos de estufa e de campo, de forma a desenvolver armadilhas que possam ter ação eficiente no combate a pragas regionais.

Especificamente, e no âmbito da solicitação de bolsas PIBIC, o presente projeto tem por ação finalizar a produção eficiente e ambientalmente limpa dos componentes do feromônio de atração sexual da mariposa fêmea da lagarta dos capinzais (Mocis latipes), de forma a que se possam empregar estes feromônios na preparação de armadilhas de atração sexual para os machos. A produção destes feromônios visa garantir o fornecimento do substrato à EBDA, e por esta razão utiliza rota já descrita na literatura, que vem sendo adaptada à nossa realidade, deverá ser finalizada com a produção eficiente dos componentes do feromônio.

A lagarta-dos-capinzais (Mocis latipes, Figura 1) é uma das mais importantes pragas das pastagens no estado da Bahia. Sua ocorrência verifica-se sempre após o início das chuvas, havendo surto de lagartas que podem destruir toda a folhagem das pastagens. Em virtude da voracidade e da rapidez com que atacam, as lagartas causam enormes prejuízos aos pecuaristas, e é detectada em muitas regiões do Estado.

O emprego de feromônios de agregação e sexual de insetos pode ser considerado o método mais inteligente utilizado no controle de pragas. Os feromônios são altamente específicos, atingindo somente a espécie alvo: não provocam o aparecimento de resistência em insetos-pragas, favorecem a preservação de inimigos naturais e não são tóxicos para o homem e o meio ambiente.

Com o objetivo de minimizar os danos provocados pela lagarta-dos-capinzais nas pastagens do estado da Bahia, este projeto de pesquisa, de caráter multidisciplinar, pretende finalizar a produção dos componentes do feromônio sexual da mariposa Mocis latipes de maneira eficiente e ambientalmente correta.

O estudo desenvolvido teve como enfoque finalizar as sínteses totais e estereosseletivas do (6Z,9Z)- heneicosadieno (1) e do (3Z,6Z,9Z)-heneicosatrieno (2), dois produtos naturais que são encontrados no feromônio de atração sexual da mariposa da lagarta-dos-capinzais (Mocis latipes). Para tal, será objetivado o aperfeiçoamento das reações já realizadas no laboratório, baseada em uma rota sintética já descrita na literatura, permitindo e garantindo o rápido acesso ao feromônio para a realização dos testes biológicos de atração.

Apresentador: Layna Amorim Mota

Orientador: Gisele Olimpio da Rocha

Título: Estudo de compostos orgânicos e inorgânicos na fase gasosa do entorno da Bahia de Todos os Santos

Um grande número de estudos epidemiológicos tem mostrado uma relação entre a exposição ao ambiente de partículas em suspensão e os efeitos adversos na saúde humana além da flora, fauna, edificações dentre outros (MAGALHAES; COUTRIM 2005). Segundo alguns estudos, o Material Particulado Atmosférico (MPA)

Apresentador: Layna Amorim Mota

Orientador: Gisele Olimpio da Rocha

Título: Estudo de compostos orgânicos e inorgânicos na fase gasosa do entorno da Bahia de Todos os Santos

afeta a saúde da população, causando várias patologias do trato respiratório (alergias, asma, enfisema pulmonar) e mortalidade cardiopulmonar, sendo responsável por grande número de mortes em todo o mundo (STONE, 2000). Este trabalho teve por objetivo determinar, com o auxílio de método desenvolvido para determinação de íons majoritários (ânions orgânicos, ânions inorgânicos e cátions) presentes no MPA. Motivados pelas altas taxas de emissões veiculares e industriais foi escolhido como sítio de amostragem uma estação de ônibus da cidade de Salvador que fica localizada no subsolo da estação da Lapa que recebe cerca de meio milhão de pessoas por dia. Desta forma a região Metropolitana de Salvador mostra-se como uma das principais fontes de emissão de compostos iônicos para atmosfera. Para coleta das amostras de MPA, foi utilizado amostrador tipo Hi-Vol com faixa de corte em PM10 com vazão de 1,15 m³ min⁻¹ por períodos de coleta de 4 h durante 15 dias. Com as amostras coletadas foram analisadas por cromatografia de íons com detector de condutividade. Os íons determinados no sítio foram lactato, acetato, butirato, formiato, succinato, oxalato, amônio, fluoreto, cloreto, nitrato, sulfato, fosfato, sódio, potássio, magnésio e cálcio. Nestas amostras o íon que apresentou maiores taxas foi o sulfato. Isso foi devido ao fato de o material particulado ser oriundo de emissão direta veicular. Foram também encontradas taxas de potássio o que nos remete ao fato de o diesel ser misturado ao biodiesel e o potássio relaciona-se com emissão de queima de biomassa.

Apresentador: Leidaiany Pereira dos Santos

Orientador: Hilda Costa dos Santos Talma

Título: Desenvolvimento de método analítico para determinação de metais em água de consumo humano (Portaria 518/04 MS) e em águas naturais (CONAMA 357/05) usando extração em ponto nuvem e extração em fase sólida e detecção por FAAS.

O presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de métodos de extração e pré-concentração de metais em matrizes complexas com determinação por FAAS. Partes dos estudos desenvolvidos até o presente período foram baseadas em extração e pré-concentração em fase sólida e em ponto nuvem estudando-se variáveis significativas e otimização. Na extração em fase sólida foram obtidos valores nas condições analisadas os limites de detecção (3s/S) foram 0,008; 0,1; 0,3; 0,02 e 0,01 mg L⁻¹ para Cu, Mn, Fe, Ni e Pb, respectivamente. Esse método foi aplicado em amostras de água do Rio Grande e Rio de Ondas, tendo um fator de recuperação de 80% dos metais estudados. Este projeto teve como ponto forte a determinação multielementar cujos resultados do ponto nuvem ainda estão sendo avaliados e aprimorados.

Apresentador: Luis Carlos de Souza Ferreira Junior

Orientador: Nadia Mamede Jose

Título: DESENVOLVIMENTO DE NANOFIBRAS DE CELULOSE A PARTIR DE FIBRAS VEGETAIS REGIONAIS

Atualmente, diversificando-se o uso de fibras celulósicas, uma nova tendência tem-se manifestado em segmentos de pesquisas que objetivam a obtenção e uso dos chamados "whiskers" de celulose. Estes são obtidos após a hidrólise ácida da celulose, processo no qual acarreta a remoção da fase amorfa permanecendo a fase cristalina da celulose. Os whiskers têm diferentes razões de aspecto (comprimento/diâmetro (L/D)) dependendo das condições de extração e da origem da celulose. O objetivo do trabalho foi avaliar termicamente, estruturalmente e morfológicamente os materiais obtidos através das fibras de banana, gravatá e piaçava. A obtenção da celulose foi através de dois métodos: solução alcalina de peróxido de hidrogênio e solução de hipoclorito de sódio. Os whiskers de celulose foram obtidos através da hidrólise ácida. Os resultados obtidos revelaram que o método de extração da celulose influencia nas propriedades térmica, estrutural e morfológica dos materiais.

Apresentador: Luiz Henrique da Silva

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: PG - Obtenção de catalisadores de platina suportada em zeólita beta para a purificação de hidrogênio para células a combustível

As células a combustível têm adquirido cada vez mais importância no cenário mundial, principalmente, devido ao fato desses dispositivos não emitirem poluentes, quando alimentados com hidrogênio. Este combustível é obtido industrialmente através da reforma de hidrocarbonetos, seguido de uma etapa de purificação da corrente gasosa conhecida como reação de deslocamento de monóxido de carbono com vapor d'água (WGSR, Water Gas Shift Reaction). Para que este processo seja economicamente viável, em plantas industriais, a reação deve ser conduzida em duas etapas de diferentes temperaturas, sobre catalisadores de diferentes naturezas. Entretanto, devido à necessidade de purificar o hidrogênio na própria célula a combustível, torna-se necessário o desenvolvimento de catalisadores mais eficientes que aqueles disponíveis comercialmente. Dessa forma, neste projeto, foram desenvolvidos catalisadores de platina suportada em

Apresentador: Luiz Henrique da Silva

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: PG - Obtenção de catalisadores de platina suportada em zeólita beta para a purificação de hidrogênio para células a combustível

nanozeólitas beta, destinados à purificação de hidrogênio para uso em células a combustível. As nanozeólitas foram preparadas através da síntese hidrotérmica de um gel precursor, obtido a partir da mistura de sulfato de alumínio, hidróxido de tetraetilamônio, sílica aerosil e água. Em seguida, as nanozeólitas foram impregnadas com soluções de ácido hexacloroplatínico hexa-hidratado de diferentes concentrações, de modo a obter amostras contendo 0,1, 0,5 e 1,0 % em massa. A cristalinidade e a estrutura da zeólita foram confirmadas através dos difratogramas de raio X e também dos espectros de infravermelho, devido à presença de bandas características da zeólita beta.

Apresentador: Luiz Henrique Rodrigues Caldas

Orientador: Nadia Mamede Jose

Título: UTILIZAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PÓS-CONSUMO NO DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM FIBRAS DE BANANEIRA

A necessidade de materiais inovadores no mercado, com menores custos e maiores aplicabilidades, tem impulsionado pesquisas relacionadas à utilização de fibras naturais como reforços em matrizes poliméricas. As características das fibras extraídas do pseudocaule da bananeira tais como baixa massa específica, boas propriedades mecânicas entre outras, permitem sua utilização como reforço em compósitos a um custo competitivo, em relação às fibras sintéticas. Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a eficiência da utilização da fibra de bananeira como reforço para materiais compósitos, tendo como matriz polimérica o polietileno de alta densidade pós-consumo, para a aplicação desse material na construção civil. As fibras foram extraídas de pseudocaulos de bananeiras da espécie Musa Paradisiaca (Banana da Prata) da Região de Salvador, em que parte das mesmas foram utilizadas in natura e a outra parte foram submetidas a um tratamento com uma solução 5% de NaOH por 2 horas. As fibras de bananeiras foram caracterizadas por MEV, DSC, TGA, FTIR, DRX e ensaios mecânicos. Foi realizado o estudo da determinação da densidade e composição química. Os compósitos de PEAD reciclado foram preparados utilizando-se fibras de bananeira nas proporções 2, 5 e 10% em uma extrusora corrotacional de dupla rosca e caracterizados por MEV, TGA, FTIR e DRX e ensaios mecânicos de tração e flexão. Analisando esses resultados podemos verificar que, de um modo geral os tratamentos na superfície das fibras não influenciaram significativamente nos desempenhos mecânicos dos compósitos. Foi observado que o teor de fibra de 2% in natura foi o que conferiu o melhor desempenho aos compósitos tanto nos ensaios de tração quando nos ensaios de flexão.

Apresentador: Marcela Lemos de Sa

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Efeito do método de preparação sobre as propriedades catalíticas de ferro suportado na zeólita Y obtida a partir de bagaço de cana-de-açúcar.

O Brasil processa cerca de 500 milhões de toneladas de cana-de-açúcar por ano, o que torna necessário o reaproveitamento dos resíduos gerados. Dentre as formas de reaproveitamento, destaca-se o emprego de cinzas do bagaço de cana-de-açúcar na síntese de zeólitas, que possuem importantes aplicações industriais, como adsorventes e como catalisadores ou suportes catalíticos. Entre as diversas zeólitas, utilizadas industrialmente, destaca-se a zeólita Y que é cataliticamente ativa em muitas reações, além de ser útil como suporte de diversos catalisadores. Neste trabalho, estudou-se o efeito do método de preparação na síntese da zeólita Y, obtida a partir das cinzas do bagaço de cana-de-açúcar, para empregá-la como suporte de catalisadores de ferro destinados à reação de deslocamento de monóxido de carbono com vapor d'água (WGSR, water gas shift reaction), uma importante etapa na produção de hidrogênio, um produto de alto valor comercial. As amostras da zeólita Y estão sendo preparadas por síntese hidrotérmica, variando-se o tempo e a temperatura de envelhecimento do gel precursor, assim como as razões $\text{Na}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3$ e $\text{H}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3$. Está sendo, ainda, estudado o efeito do teor de ferro nas propriedades dos catalisadores obtidos, visando a estabelecer o teor mais adequado para produzir catalisadores ativos e seletivos na reação de WGSR. Os catalisadores serão avaliados na reação de deslocamento de monóxido de carbono com vapor d'água em teste microcatalítico operando a 1 atm e diversas temperaturas. De acordo com estudo preliminar do efeito da temperatura e do tempo de cristalização, concluiu-se que a condição ideal para síntese da zeólita Y é o tratamento hidrotérmico do gel precursor a 100 °C por 24 h. Nas demais condições, foram produzidos sólidos menos cristalinos e/ou com perfil típico da zeólita P.

Apresentador: Marcos Santiago Moreno da Silva

Orientador: Nadia Mamede Jose

Título: UTILIZAÇÃO DE FIBRAS VEGETAIS PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS

Neste trabalho foram preparados compósitos poliméricos à base de PET reciclado e polietileno de alta densidade (PEAD), com compatibilizante, reforçados com fibras de pseudocaule de bananeira tratadas e não tratadas. Os materiais foram preparados utilizando-se uma extrusora dupla rosca modular corrotacional em

Apresentador: Marcos Santiago Moreno da Silva

Orientador: Nadia Mamede Jose

Título: UTILIZAÇÃO DE FIBRAS VEGETAIS PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS

três diferentes proporções de fibra (2%, 5% e 10%), originando duas séries de compósitos: A série PET%PEAD% (30/70) em massa, com 7,5% em massa do compatibilizante e porcentagens de 2%, 5% e 10% em massa da fibra não tratada, e a série PET%PEAD%(30/70) em massa, com 7,5% em massa do compatibilizante e porcentagens de 2%, 5% e 10% em massa da fibra tratada. Os compósitos foram caracterizados por DSC, TGA, FTIR, MEV.

Apresentador: Mariana Andrade Santos

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Sensores Espectrofluorimétricos para Biocombustíveis – Efeito do tipo de óleo utilizado na determinação do teor de óleo em diesel.

Este projeto tem como objetivo principal desenvolver, montar e testar sistemas de detectores integrados (embarcados) baseados em espectrofluorimetria.

Adicionalmente deverá detectar possíveis adulterações de diesel com óleos vegetais, bruto, degomado ou residual. O protótipo construído e calibrado baseado no processo (já patenteado pela equipe) e que ganhou o Prêmio Petrobras de Tecnologia em 2006 também será utilizado para realização de análises.

Apresentador: Mariana Garofogli Alves Leite

Orientador: Isabel Cristina Rigoli

Título: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE ABSORÇÃO DAS ARGILAS NO TRATAMENTO DE ÁGUA OLEOSA PROVENIENTE DA INDÚSTRIA PETROLÍFERA

As argilas são materiais de fácil manuseio e alta disponibilidade, por isso tem grande diversidade de utilização. As argilas bentonitas são argilas com grande quantidade de montmorillonita, que permite um significativo aumento de seu volume quando em contato com água. O objetivo do trabalho foi purificar a argila Bentonita sódica ativada doada pela empresa Drescon S.A - produtos de perfuração, para eliminação de outros minerais e impurezas, para posterior utilização em outras aplicações como na adsorção de água oleosa proveniente da indústria petrolífera. Primeiramente, a quantidade aproximada de carbonato de cálcio presente na amostra foi averiguada para que em seguida a mesma fosse submetida ao processo de elutriação. O método consiste basicamente em separar o material das impurezas através da diferença de densidade das micropartículas. Aproximadamente, 500 g da argila, previamente tratada com ácido clorídrico, e gradativamente adicionada ao liquidificador de aço com água, para desagregação das partículas foi colocada nas colunas. Após a retirada das frações em cada coluna, as amostras ficaram aproximadamente 2 dias secando a temperatura ambiente. Então, depois de seca, a argila purificada foi moída e, posteriormente, analisada por difração de Raio X. O difratograma da Bentonita Sódica evidencia a presença de três picos. Pode-se concluir que a bentonita "in natura" mostra a predominância da argilomineral montmorilonita. Observa-se também a presença de um segundo pico que indica a presença da argilomineral nontronita que também é uma esmectita e tem em sua estrutura a substituição do Alumínio por Ferro e um terceiro pico que indica a presença de quartzo. No difratograma da Bentonita Sódica que foi tratada com diferentes solventes, como água, ácido acético e etileno glicol observam-se deslocamento dos picos, com um maior deslocamento para esquerda quando a bentonita sódica tratada com ácido acético. Dessa forma, pode-se concluir que o tratamento com ácido acético elimina carbonatos ainda presentes nas amostras mesmo depois do tratamento prévio com uma solução de ácido clorídrico. Os difratogramas para a bentonita sódica purificada por elutriação mostram para todas as frações um aumento da intensidade do pico atribuído para a montmorilonita e uma diminuição do pico atribuída à presença de quartzo, aumentando assim, o grau de pureza da argila e as chances de sucesso nas aplicações.

Apresentador: Mateus Moreira Saraiva

Orientador: Jaime Soares Boaventura Filho

Título: CINÉTICA DA FORMAÇÃO DE CARBONO EM ÂNODOS DE SOFC

A reação de reforma do etanol (RVE) é geralmente catalisada por níquel suportado em diferentes óxidos. Neste trabalho, foi utilizado catalisador apropriado como ânodos de célula a combustível de óxido sólido (SOFC), com alta concentração de níquel e ferro (5% e 30%, respectivamente) suportado em YSZ-GDC (íttria estabilizada com zircônio e gadolínio dopado com céria). Observa-se que na RVE a atividade dos catalisadores diminui com o tempo de reação, principalmente devido ao depósito de materiais carbonáceos sobre a superfície do catalisador.

Assim:

1. O estudo da acidez-basicidade do catalisador é importante.
2. Foi conduzido determinação de sítios ácidos por adsorção de amônia.

Apresentador: Mateus Moreira Saraiva

Orientador: Jaime Soares Boaventura Filho

Título: CINÉTICA DA FORMAÇÃO DE CARBONO EM ÂNODOS DE SOFC

3. Foi conduzido determinação de sítios básicos por adsorção de CO₂.

4. Neste trabalho, os catalisadores foram também caracterizados por titulação ácido-base, extrapolando-se o conceito de pH de uma solução aquosa para uma suspensão semi-aquosa do catalisador, no qual deseja-se medir a acidez, utilizando-se um tritante básico (etanolamina), ou basicidade, utilizando-se um tritante ácido (ácido benzóico).

A quantificação do número de sítios por dessorção de amônia ou titulação por etanolamina foram da mesma ordem de grandeza. Porém, houve discordância na ordem de acidez dos catalisadores. Resultado semelhante foi obtido por dessorção de CO₂ ou titulação por ácido benzóico.

Apresentador: Mauricio Brandao dos Santos

Orientador: Artur Jose Santos Mascarenhas

Título: PG - Síntese, caracterização e avaliação catalítica de materiais derivados do PREFER na desidratação catalítica do glicerol.

O aproveitamento do glicerol gerado como co-produto da reação de transesterificação de óleos vegetais pode ser realizado a partir da desidratação do glicerol a acroleína em fase gasosa. Esta reação pode ser conduzida sobre catalisadores zeolíticos, que resultam em altas conversões de glicerol e altas seletividades a acroleína, mas apresentam a desvantagem de desativar rapidamente por formação de depósitos carbonáceos (coque) sobre os sítios ácidos do catalisador. Neste trabalho, foram estudados zeólitos de precursores lamelares (ferrierita e MCM-22) como precursores para obtenção de novos materiais deslaminados, com propriedades ácidas e texturais adequadas para seu emprego como catalisadores. A síntese hidrotérmica do zeólito ferrierita foi estudada empregando-se diversos agentes direcionadores de estrutura, sendo obtido com boa cristalinidade usando a cicloexilamina em meio básico. Não foi possível obter o precursor lamelar da ferrierita (PREFER) até o momento. O precursor lamelar do zeólito MCM-22 foi sintetizado empregando hexametilenoimina nas razões molares SiO₂/Al₂O₃ = 30, 50 e 80. A partir destes materiais foram produzidos os respectivos derivados deslaminados, denominados ITQ-2. O zeólito MCM-22 e o ITQ-2 foram avaliados como catalisadores na desidratação do glicerol a acroleína em fase gasosa. O processo de deslaminação resulta numa diminuição da conversão de glicerol, mas as melhorias texturais resultam em maiores seletividades a acroleína

Apresentador: Morgana de Souza Nascimento

Orientador: Alailson Falcao Dantas

Título: Determinação espectrofotométrica de açúcares redutores e sulfito em vinhos brancos secos

A sociedade moderna busca, cada vez mais, o consumo de alimentos que possam tratar e prevenir doenças, bem como aumentar a longevidade. Entre estes se destacam os alimentos funcionais ricos em compostos antioxidantes com ação benéfica à saúde já comprovada, bem como as bebidas que trazem benefícios à saúde e são amplamente utilizados pela população, como o vinho (MORAES et. al., 2010). O valor e a qualidade do vinho dependem de maneira muito particular do seu conteúdo de álcool etílico, extrato (compostos não voláteis), açúcar, ácidos e substâncias do buquê (CORRÊA et al., 2004).

O presente trabalho se propôs ao desenvolvimento de um método espectrofotométrico para determinação de açúcares redutores em vinhos secos, uma vez que estes influenciam de forma direta na qualidade no vinho e nos benefícios que podem ser associados ao seu consumo de forma adequada. Para isso foi utilizada a medida a absorvância de 455 nm, do complexo colorido Cu (cup)²⁺ empregando-se o espectrofotômetro de absorção molecular UV-VIS Cary – 1E (Varian, Mulgrave, Austrália), espectrofotômetro de absorção molecular UV-VIS LABSP – 22 (LABORANA). O método desenvolvido permite a detecção e quantificação de quantidades muito pequenas de espécies redutoras, que pode ser constatado pelo LD=0,485 mg.L⁻¹ e LQ=1,62 mg.L⁻¹. Desta forma, o método proposto apresentou-se satisfatório para determinação de açúcares redutores de forma segura, econômica e rápida.

Apresentador: Nara Rocha Oliveira

Orientador: Luciana Lucas Machado

Título: Estudo da composição química e atividade biológica dos metabolitos secundários das espécies de Crotonagoensis Baill. e Croton pulegioides Mull. Arg.

O gênero Croton é o segundo maior e mais diverso gênero da família Euphorbiaceae, com cerca de 1.200 espécies. No Brasil ocorrem cerca de 300 espécies, constituindo-se como um dos principais países a apresentarem maior diversidade do gênero, nos mais diversos ambientes e tipos vegetacionais. O gênero Croton possui forte potencial econômico, especialmente para a indústria farmacêutica, devido aos diversos metabólitos secundários, como alcalóides, flavonóides e terpenóides, que conferem propriedades terapêuticas a muitas espécies.

O presente estudo tem por finalidade avaliar parâmetros fitoquímicos, rendimento e atividade alelopática do

Apresentador: Nara Rocha Oliveira

Orientador: Luciana Lucas Machado

Título: Estudo da composição química e atividade biológica dos metabolitos secundários das espécies de Crotonagoensis Baill. e Croton pulegioides Mull. Arg.

óleo essencial extrato das espécies Croton cf. lundianus (Dird.) e Croton glandulosus L.

A extração do óleo essencial foi realizada pelo método de hidrodestilação, utilizando-se um aparelho tipo Clevenger modificado. O tempo de extração foi de aproximadamente 2 horas, para as duas espécies de Croton. O óleo essencial obtido, foi seco com sulfato de sódio anidro, armazenado em frasco de vidro, mantendo-o sob refrigeração até a análise.

O extrato foi realizado apenas com a espécie C. lundianus (Didr.) Arg. A amostra vegetal foi triturada no liquidificador, previamente pesada, e colocada em um béquer de 2L de maneira que todo o material ficasse submerso no álcool etílico, permanecendo em média três dias. O extrato resultante foi filtrado em papel filtro comum, em seguida rotoevaporado sob pressão reduzida a 70 graus Celsius para retirada do solvente.

Os bioensaios de germinação e crescimento foram realizados utilizando-se sementes de alface e tomate, obtidas em estabelecimento comercial. Inicialmente, as sementes foram selecionadas e desinfetadas em hipoclorito 2%, por 2 minutos, e lavadas com água destilada. Em seguida, serão acondicionadas em placas de Petri contendo papel filtro previamente umedecido com 2ml de solução contendo extrato da planta, nas concentrações: 0, 250, 500 e 1000mg/L. As placas foram mantidas em temperatura e fotoperíodo adequado para cada espécie.

Resultados e Discussão

Os resultados qualitativos e quantitativos dos óleos essenciais obtidos das espécies do gênero Croton trabalhadas, foram realizadas por cromatografia gasosa acoplada a um espectrômetro de massa (CG/EM).

ANÁLISE DO ÓLEO ESSENCIAL DO Croton. cf. Lundianus

O resultado do óleo essencial das folhas do C. cf. lundianus, presentes no cromatograma apresentou 22 constituintes, identificados através dos seus espectros de massas, representando 95,29% do total. Os constituintes foram distribuídos em 13 monoterpenos e nove sesquiterpenos. Os principais constituintes foram: Limoneno (42,49%) e o -felandreno (17,30%). Rendimento do óleo essencial: 0,31%.

ANÁLISE DO ÓLEO ESSENCIAL DO Croton glandulosus L.

O cromatograma do óleo essencial das folhas do C. glandulosus, exibiu 19 constituintes representando 93,57% do total registrado. Esses constituintes foram distribuídos em: 13 sesquiterpenos hidrocarbonetos e 6 sesquiterpenos oxigenados. Os constituintes majoritários foram: o germacreno-B (25,41%), trans-cariofileno (16,54%), germacreno-D (14,68%), espatulenol (9,47%) e -cadinol (9,10%). Rendimento do óleo essencial: 0,21%.

ANÁLISE DO EXTRATO DO Croton. cf. Lundianus

Ao considerar o efeito alelopático do extrato etanólico das folhas de C. lundianus (Didr.) Arg, observou-se que este não interferiu na germinabilidade de nenhuma das espécies alvo, no entanto, ao analisar o IVG nota-se este foi influenciado tanto em alface como em tomate, havendo aumento médio de 60 e 12% quando comparado ao controle, respectivamente. Rendimento do extrato: 13,25%.

Apresentador: Olivia Azevedo Nascimento

Orientador: Renata Galvao de Lima

Título: PG - Avaliação química e microbiológica de complexos de rutênio do tipo [Ru(NH₃)₅La,b]²⁺ e ligantes La= 4-aminobenzeno-18-crown-6 e Lb=4-aminobenzeno-15-crown-5.

Os éteres coroa são poliéteres macrocíclicos com unidades –CH₂CH₂-O- alternadas, capazes de se complexar de forma seletiva e estável com alguns cátions metálicos, inclusive os cátions do grupo 1 e 2. A referida capacidade de complexar de maneira seletiva, possibilitou os compostos do tipo éteres coroa atuarem em diversas áreas, como exemplos têm-se: catalisador de transferência de fase, sensores de íons.

Os éteres coroa apresentam-se estruturalmente como um anel hidrofóbico em torno de uma cavidade hidrofílica. Sendo então muito semelhante a alguns componentes biológicos, como a enzima Na⁺/K⁺ ATPase, como também, a valinomicina que é utilizada como antibiótico.

Diante da semelhança dos éteres coroa com componentes biológicos e da variada utilização dos mesmos, surgiu o interesse em sintetizar complexos de rutênio coordenados a ligantes éteres coroa de diferentes tamanhos.

Neste enfoque, objetivo desse trabalho é sintetizar, caracterizar complexos de rutênio coordenados a ligante

Apresentador: Olivia Azevedo Nascimento

Orientador: Renata Galvao de Lima

Título: PG - Avaliação química e microbiológica de complexos de rutênio do tipo [Ru(NH₃)₅La,b]²⁺ e ligantes La= 4-aminobenzeno-18-crown-6 e Lb=4-aminobenzeno-15-crown-5.

do tipo éter coroa de formulação [Ru(NH₃)₄(4-aminobenzeno-18-coroa-6)]²⁺ e [Ru(NH₃)₄(4-aminobenzeno-15-coroa-5)]²⁺.

Apresentador: Otelicio Bispo dos Santos da Costa

Orientador: Silvio do Desterro Cunha

Título: Estudo da reatividade de 3,4-dicloro-N-fenil-maleimida frente a enamionas.

Há alguns anos o nosso Grupo de Pesquisa em Síntese Química e Bioatividade Molecular, vem investigando rotas sintéticas que empreguem reagentes de fácil acesso, baixa toxicidade e derivados de biomassa, almejando intermediários de grande interesse sintético e/ou candidatos a fármacos. Neste contexto, estudamos a reatividade da 3,4-dicloro-N-fenil-maleimida frente a enamionas acíclicas, variando solvente e temperatura. São poucos os trabalhos que descrevem a reatividade de maleimidadas frente a enamionas. Nestes, a reação cessa com a formação do aduto de Michael ou, o mesmo passa por uma reação intra molecular, através do ataque do nitrogênio ao carbono carbonílico, formando compostos N-heterociclo, como mostra o Esquema 1.1 – 4 O único trabalho encontrado na literatura que descreve reações entre maleimidadas halogenadas e enamionas foi desenvolvido em nosso grupo de pesquisa (GPSQ). Comparando os resultados das reações entre as enamionas e maleimida, e halo-maleimidadas (Esquema 5) observa-se que a inserção do halogênio promove variações na cinética e na termodinâmica das reações. Dessa forma, pode-se acessar variadas substâncias partindo de enamionas e maleimidadas em rotas curtas e eficientes.

Apresentador: Rafael Coelho de Santana

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: Desenvolvimento de Estratégias Analíticas para Determinação de Metais em Amostras de alimentos empregando espectrometria de absorção atômica.

A panela de barro é utilizada desde épocas remotas e é muito apreciada para o preparo e cozimento de alimentos. Pesquisas demonstram que constituintes presentes nas panelas, podem migrar para os alimentos, sendo que, a quantidade e o tipo de elemento dependem dos parâmetros físicos do processo e do material que o utensílio é formado, podendo alterar as propriedades organolépticas e tóxicas na comida. Dessa forma, a ANVISA estabelece parâmetros de segurança para utensílios que entram em contato com o alimento. O objetivo principal do projeto foi avaliar a migração de diferentes elementos químicos para alimentos preparados em panela de barro de diversas origens através da determinação de metais tóxicos e essenciais empregando técnicas espectrométricas atômicas. Foi determinada a concentração de chumbo, cádmio, ferro, manganês e níquel migrado de panelas de barros fabricados em diferentes cidades da Bahia empregando o ácido acético 4% como meio simulador do alimento. O procedimento de lixiviação dos metais através da solução de ácido acético foram realizadas conforme norma ASTM C738-94 e as determinações por espectrometria de absorção atômica por chama seguindo. Os resultados mostraram um valor muito grande na concentração de chumbo nas panelas oriundas de um município baiano. As concentrações de cádmio, ferro, manganês e níquel tiveram valores abaixo do limite máximo de consumo humano para todas as panelas avaliadas.

Apresentador: Rafael Galiza Yoshimura

Orientador: Luciana Almeida da Silva

Título: Avaliação da Atividade Fotocatalítica de BiNbO₄ e BiTaO₄ Dopados com Molibdênio na Geração de Hidrogênio

Hidrogênio obtido a partir de água é uma atrativa fonte de energia, visto que é não poluente, renovável e inesgotável. Atualmente, a principal forma de produção de hidrogênio é através do gás natural; porém, um novo processo baseado na fotólise da água com auxílio de semicondutores fotocatalíticos é considerado uma alternativa promissora. Os níveis eletrônicos e a fotoatividade dos semicondutores podem ser modificados com o controle do tamanho de partícula sem alterar sua composição química. Deste modo, o emprego de semicondutores quânticos com níveis eletrônicos sintonizados pode resultar em aumento da fotoeficiência de um processo fotocatalítico cuja etapa limitante é a transferência de carga. Por outro lado, a redução do tamanho de partículas promove um aumento na energia de "band gap", que pode resultar em semicondutores de banda larga (ativação com radiação UV). Para contornar este problema, o presente trabalho propõe dopar os semicondutores quânticos com íons de Molibdênio (metal de transição), assim estes darão origem a fotocatalisadores ativados com luz visível permitindo, assim, o desenvolvimento de sistemas fotoquímicos eficientes que podem ser empregados na produção fotocatalítica de hidrogênio, utilizando matérias-primas abundantes, renováveis e ambientalmente amigáveis, como água e luz solar.

Apresentador: Rafael Pena Siqueira

Orientador: Anderson Santos Souza

Título: PG - Desenvolvimento de método analítico para determinação de chumbo, cobalto e níquel na bacia do Rio Verruga no município de Vitória da Conquista

A Bacia Hidrográfica do Rio Verruga nasce na Serra do Periperi. Drena a porção Centro-Sul do Município de Vitória da Conquista - BA, parte da porção Sudoeste de Barra do Choça e parte da porção norte do Município de Itambé. Certos metais pesados causam forte impacto na estabilidade de ecossistemas e provocam efeitos adversos nos seres humanos. Devido a ação humana, o Rio Verruga apresenta um histórico de degradação o que gera a produção de diversas substâncias químicas, como os metais pesados. O presente trabalho buscou o desenvolvimento de um método analítico, através do planejamento fatorial multivariado de dois níveis, para a determinação do chumbo, cobalto e níquel através da complexação com o complexante PAR seguida pela extração em ponto nuvem através da adição do surfactante triton x-114 seguida pela extração da fase rica através da centrifugação e a leitura pelo FAAS. Após a análise das variáveis significativas, juntamente com suas interações, pôde-se concluir que o método apresentava melhor resposta quando a concentração do surfactante era menor, sendo observado o mesmo para concentração do reagente complexante. O tempo de reação tendeu ao lado negativo, assim como o pH, pois suas interações mostraram melhores respostas quando este era menor.

Apresentador: Rafael Bispo de Souza

Orientador: Vania Palmeira Campos

Título: FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS EM TANQUES RESIDENCIAIS DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA TRATADA

A quantificação da matéria orgânica (MO), nas águas dos rios captadas para tratamento, orienta as concessionárias de abastecimento público e indústrias na etapa de oxidação, o que é normalmente feito usando-se cloro. A MO nessas águas pode ser natural, advinda da degradação de organismos vivos presentes nestas águas e antropogênica, que apresenta composição diferenciada, dependendo da fonte e da origem, sendo as mais frequentes esgoto doméstico e industrial. O aumento da poluição dos mananciais, principalmente por compostos orgânicos, provocou uma grande preocupação em se verificar os efeitos causados pela reação da MO com o cloro usado na etapa de oxidação e também de desinfecção do tratamento da água, gerando substâncias tóxicas cancerígenas na água destinada ao abastecimento público. As principais classes desses compostos são representadas pelos trihalometanos - THM (triclorometano, bromodiclorometano, dibromoclorometano e tribromometano), ácidos haloacéticos (HAA), haloacetoneitrilos (HAN), entre outros. Embora a desinfecção da água possa ser realizada por diversos meios (calor, luz UV, ozônio, outros) a utilização do cloro e seus derivados foi a mais difundida em função da facilidade de aplicação, menor custo, alta eficiência e por deixar um residual que se mantém em linha até o consumidor final. Esse trabalho objetiva atuar sobre a possibilidade de ocorrência de formação de THM nos tanques de armazenamento de água em residências isoladas e condomínios residenciais, em função da má conservação dos mesmos em termos de limpeza periódica para retirada de matéria orgânica ali acumulada. Isso é feito medindo-se o teor de MO nos tanques de armazenamento de água, seu potencial de formação de THM, a investigação desses compostos antes da entrada da água no tanque e outros parâmetros potencialmente influentes na sua formação, como concentração de cloro livre na água, pH e temperatura. No final do projeto será proposto o scopo de um programa de educação ambiental com foco em cuidados com a água de consumo, em seu armazenamento, incluindo limpeza de reservatórios, para ser aplicado por associações de bairros e posto de saúde, com a confecção de uma cartilha educativa para comunidades.

Apresentador: Raineldes Avelino Cruz Junior

Orientador: Neyla Margarida Rodrigues Lopo

Título: PG - Determinação da composição mineral das folhas de pata de vaca

No presente projeto, é proposto o desenvolvimento de procedimentos analíticos para avaliar a composição mineral das folhas de pata de vaca (*Bauhinia forficata*) e comparar o teor de minerais para os diferentes cultivos em municípios do Estado da Bahia. As folhas, caules e raízes das espécies *Bauhinia*, são amplamente utilizadas no Brasil e em outros países na forma de chás e outras preparações fitoterápicas para o tratamento de várias enfermidades, principalmente infecções, processos dolorosos e diabetes. A técnica analítica de medida utilizada foi a espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES). As variáveis associadas aos métodos analíticos foram otimizadas usando metodologia multivariada, mediante uso de planejamentos fatoriais para avaliação da significância das variáveis e, técnicas baseadas em metodologias de superfície de repostas para determinação das condições experimentais ótimas.

Apresentador: Renan Oliveira Soares

Orientador: Heloysa Martins Carvalho Andrade

Título: Avaliação de ferritas de magnésio para remoção de SO₂

As ferritas de magnésio dopadas com cobre e/ou alumínio preparadas pelo método de combustão, foram caracterizadas por DRX, TPR e análise textural e testadas quanto à sua capacidade de remoção de SO₂ simulando as condições do efluente gasoso de FCC. Os resultados de DRX mostraram a presença do espinélio, mas também a presença da fase segregada CuO e hematita, que foram confirmadas pelos perfis de TPR. A incorporação dos metais Cu e Al modificaram significativamente as propriedades texturais. A presença individual de cada elemento na estrutura do catalisador altera minimiza a eficiência na remoção de SO₂, porém, a presença simultânea maximiza os efeitos eletrônicos e estruturais melhorando os resultados na remoção de SO₂, principalmente aumentando o tempo de saturação total.

Apresentador: Rodrigo Gibaut de Souza Gois

Orientador: Fabio Gorzoni Doro

Título: PG - Síntese e caracterização de nitrosilo complexos de rutênio com aminas cíclicas contendo grupos funcionais de interesse biológico.

O presente relatório descreve os resultados obtidos na síntese e caracterização dos complexos de rutênio, contendo ligantes tetraazamacrocíclicos mono-N-substituídos, derivados do macrociclo 1,4,8,11-tetraazaciclotetradecano (cyclam). Foram sintetizados os ligantes: cyclam e seus análogos funcionalizados, 3-(1,4,8,11-tetraazaciclotetradeca-1-il) ácido propiônico e 1-(9-antracênilmetil)cyclam, que foram caracterizados por espectroscopia vibracional na região do infravermelho e serviram de base para a preparação dos complexos: fac-[Ru(NO)Cl₂(k³N₄,N₈,N¹¹(1-carboxipropil)cyclam)]PF₆, um nitrosilo complexo contendo o segundo ligante citado. O complexo obtido foi caracterizado por espectroscopia eletrônica na região do ultravioleta e visível (UV-Vis) e vibracional na região do infravermelho (IV).

cis-[RuCl₂(1-(9-antracênilmetil)cyclam)]Cl, que apesar de não conter o grupo nitrosilo, pode ser útil para estudos sobre isomerização após a incorporação do grupo NO. Realizou-se a síntese deste complexo utilizando diversas condições experimentais. Os produtos destas sínteses foram investigados por técnicas como espectroscopia nas regiões de UV-Vis e IV, e voltametrias cíclicas e de pulso.

Apresentador: Ruth Rodrigues Neves

Orientador: Oldair Donizeti Leite

Título: Determinação de Nitrito, Nitrato, Amônia e Fosfato em Águas da Bacia do Rio Grande

No presente projeto realizou-se uma avaliação preliminar águas superficiais e de águas de poços subterrâneos na Bacia Hidrográfica do Rio Grande, região oeste do Estado da Bahia. Para tal desenvolveram-se procedimentos analíticos em fluxo empregando o conceito de multicomutação e amostragem binária com detecção espectrofotométrica para a determinação de nitrito/nitrato, amônio/fosfato. Os sistemas em fluxo propostos se mostraram robustos e flexíveis para a determinação dos analitos estudados, sendo possível a determinação de diferentes espécies com o mesmo módulo de análise alterando-se apenas a estrutura lógica (programação ou gerenciamento do módulo de análise).

Apresentador: Samantha de Alvarenga Lima

Orientador: Luciana Almeida da Silva

Título: Avaliação de parâmetros reacionais na reforma foto-induzida de glicerol utilizando CdS e luz visível

Devido à alta energia gerada na combustão do hidrogênio, chegando a 2,5 vezes maior do que a energia gerada na combustão de qualquer hidrocarboneto, ao fato do hidrogênio ser uma fonte de energia limpa e renovável, o mesmo é um combustível promissor. Porém, os métodos atuais para a geração de hidrogênio ora são a partir de combustíveis fósseis ora requerem uma grande fonte de energia elétrica, o que torna o processo poluente ou economicamente inviável. Vários trabalhos têm focado no desenvolvimento de um método de geração de hidrogênio no qual a energia solar é utilizada para ativar um semicondutor que ao ser excitado uma reação de oxidação e uma reação de redução são iniciadas. Como produto final desse processo, hidrogênio é formado. Inicialmente, os semicondutores usados apenas eram ativados a partir de luz ultravioleta (3% da luz solar), devido à alta energia de band gap dos semicondutores, porém pesquisas tem sido feitas para a procura de um semicondutor que seja ativado em luz visível(43% da luz solar). Um desses semicondutores é o CdS. O presente trabalho tem como objetivo encontrar as melhores condições para a geração de hidrogênio a partir de uma reforma foto-induzida de biomassa, no qual o CdS é o semicondutor. Um planejamento de experimentos multivariável fracionário foi desenvolvido para avaliar os seguintes fatores: tempo de reação; pH; concentração de biomassa (glicerol); massa de semicondutor (CdS); concentração de eletrólito (NaCl).

Apresentador: Samia Rocha Lima

Orientador: Silvio do Desterro Cunha

Título: PG - Síntese de enamionas derivadas e análogas da curcumina

O trabalho pretende sintetizar derivados beta-dicarbonílicos insaturados análogos da curcumina, enamionas derivadas e análogas da curcumina para posterior estudo de atividade antioxidante destas classes. Extensivas pesquisas realizadas nos últimos cinquenta anos mostram que a curcumina possui potencial preventivo e terapêutico no tratamento de distúrbios respiratórios, inflamações e diabetes, além de bem conhecida atividade antioxidante. Deste modo torna-se bastante interessante investigar o potencial antioxidante de seus análogos, verificando o efeito de modificações estruturais.

Enamionas podem ser encaradas tanto como alvo quanto como intermediários sintéticos bastante importantes, polifuncionalizadas e de fácil obtenção fornecem uma perspectiva promissora para a síntese de substâncias potencialmente bioativas.

Os testes de atividade antioxidante foram realizados pelo teste empregando 2,2-difenil-1-picril-hidrazila (DPPH), método baseado no seqüestro de radicais livres e mostraram resultados que variaram de moderados a bons.

Verificou-se ao longo do estudo que o uso de microondas em alguns casos, não agregou características reacionais que justificassem seu uso.

Apresentador: Sara Novak

Orientador: Luciana Lucas Machado

Título: Estudo da composição química e atividade biológica do óleo essencial das espécies de Croton agoensis Baill e Croton pulegioides Mull. Arg.

(Estudo da composição química e atividade biológica do óleo essencial das espécies de Croton agoensis Baill). Este estudo analisou a atividade antioxidante do extrato do Croton agoensis Baill e promoveu a determinação da composição química de seu óleo, não relatada na literatura. A atividade antioxidante foi obtida por meio da habilidade das substâncias presentes nos extratos em sequestrar o radical livre o DPPH (1, 1-difenil-2-picril-hidrazil) com a doação de um hidrogênio. Determinou-se a inibição do radical DPPH remanescente em percentuais, evidenciando o extrato etanólico como o mais ativo e diminuindo a atividade na ordem Extrato > FrAcetonitrila > FrMeOH. Esta alta atividade no extrato etanólico pode ser justificada por este ter apresentado testes positivos para terpenos, fenóis e flavonoides. A elucidação do óleo essencial permitiu identificar dezoito (18) constituintes, sendo três (03) monoterpênicos, quatorze (14) sesquiterpenos e um (01) álcool de cadeia linear. A composição química majoritária apresentada está em concordância com a identificada no óleo essencial do Croton heliotropifolius por SILVA (2006), porém o β -cariofileno foi encontrado em quantidade inferior, podendo ser essa divergência explicada pelas variações climáticas e pelos diferentes tipos de solos nos quais foram coletadas as amostras vegetais

Apresentador: Stéfane Oliveira de Lira

Orientador: Poty Rodrigues de Lucena

Título: Crescimento de Nanofios de TiO₂ e ZrO₂ utilizando uma membrana assistida por rota Pechini

Vários estudos têm obtido resultados encorajadores sobre o controle de propriedades nanoestruturas para algumas áreas específicas, tais como os nanofios e nanotubos para o desenvolvimento de sensores químicos e bioquímicos. Neste trabalho obtivemos nanoestruturas óxidas de TiO₂ e ZrO₂ pelo método do precursor polimérico, depositado sobre um substrato de silício. Nossa estratégia para projetar a morfologia dos óxidos TiO₂ e ZrO₂ consistiu na deposição da solução precursora do metal nos poros da membrana e o crescimento dos materiais nanoestruturados por tratamento térmico sobre um substrato de silício, com a remoção total da membrana modelo. Síntese de nanoestruturas óxidas baseada em modelo de membranas pode ser realizada por enchimento com as soluções precursoras em nanoporos de membrana polimérica ou de diversos suportes, tais como acetato de celulose, policarbonato e nanomembranas de alumina anodizado (AAO). O Crescimento de nanofios de TiO₂ e ZrO₂ foram possíveis através da utilização de membrana de policarbonato como modelo com diâmetro de poro de 100 nm. As fases dos pós de TiO₂ e ZrO₂ também foram obtidas por um estudo comparativo do processo de formação da nanoestrutura. A estrutura do óxidos foi investigada por difração de raios x. Em forma de pó, obtido a 700 ° C, TiO₂ exibe o polimorfismo da anatase (JCPDS 00-004-0477) e fase rutilo (JCPDS 00-004-0551), ambas localizadas em um sistema cristalino tetragonal. Com um tratamento térmico a inferior temperaturas, 600 e 500 ° C, a fase de anatase é promovida. A morfologia e características dimensionais das nanoestruturas foram responsáveis pela estabilização das estruturas do óxido TiO₂, uma vez que os nanofios de TiO₂ cultivadas sobre o substrato de silício a 700 ° C apresentam uma fase anatase homogênea. O crescimento preferencial dos nanofios de TiO₂ poderia também ser visto no difratograma por evidência do plano de difração (101) a 25,4 ° pelo efeito da orientação do silício do substrato sobre o crescimento de nanoestruturas. A confirmação deste fato, no entanto, requer uma investigação mais aprofundada por meio de técnicas de microscopia eletrônica de transmissão. Nanofios de ZrO₂ obtidos a 700 ° C sobre os substratos de silício apresenta uma fase tetragonal. O pico de difração a 30,6 ° em relação ao plano (111) de suportes de ZrO₂ em relação aos outros

Apresentador: Stéfane Oliveira de Lira

Orientador: Poty Rodrigues de Lucena

Título: Crescimento de Nanofios de TiO₂ e ZrO₂ utilizando uma membrana assistida por rota Pechini

picos do padrão de difração de cartão (JCPDS 00-002-0733). Este fato pode ser associado com o efeito de orientação do substrato de silício sobre o crescimento de nanoestruturas.

Apresentador: Tainara Bispo Araujo

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: Utilização de 2H-furo[3,2-b]benzopiran-2-onas, produzidas de biomassas como marcadores fluorescentes de combustíveis para identificação de adulteração.

O trabalho consiste na apresentação da pesquisa de iniciação tecnológica na aplicação das moléculas fluorescentes derivadas das 2H-furo[3,2-b]benzopiran-2-onas, como marcadores (aditivos) utilizados em combustíveis líquidos, principalmente de automotores, considerando a análise e identificação de adulteração de combustíveis. Utilizou-se a técnica de espectrofotometria de fluorescência molecular para detectar e quantificar marcadores, e, conseqüentemente, a existência de adulteração nos combustíveis.

Apresentador: Tarcisio de Oliveira Pereira

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Obtenção de catalisadores baseados em gálio e/ou ferro suportados na mordenita para a desidrogenação do etilbenzeno

O estireno é amplamente utilizado na indústria química e petroquímica. Atualmente, a desidrogenação do etilbenzeno é a principal rota de produção de estireno, em nível mundial. Em processos industriais, a reação ocorre em presença de catalisadores e de vapor de água, visando a aumentar a produção de estireno.

Considerando esses aspectos, neste trabalho estão sendo desenvolvidos catalisadores baseados em ferro e/ou gálio suportados na zeólita mordenita que sejam ativos e seletivos na produção de estireno via a desidrogenação do etilbenzeno. Além disso, pretende-se estabelecer o método de preparação mais adequado para obter esses materiais. Os materiais zeolíticos foram preparados através do método de síntese hidrotérmica, variando o tempo e a temperatura de cristalização. O aumento da temperatura conduziu a um aumento na cristalinidade das amostras. Entretanto, ainda não foi possível reproduzir a síntese da mordenita em nenhuma das temperaturas ou tempos de cristalização empregados. Também foi preparada uma amostra na presença de um organossilano (agente de formação de mesoporos). Apesar da adição do organossilano ao gel de síntese da zeólita permitir a obtenção da mordenita com elevado grau de cristalinidade e de mesoporosidade, esta síntese também não foi reproduzível. Estes fatos estão sob investigação.

Apresentador: Thais Luz de Souza

Orientador: Maria das Gracas Andrade Korn

Título: PG - Estratégias para determinação de elementos traço em fanerógamas marinhas e sedimentos empregando técnicas espectrométricas

A *Halodule wrightii* é a espécie de algas marinhas (Fanerógama) mais comuns no Brasil. Essa espécie de grama marinha é, comumente, encontrada na zona entre marés até cerca de 10 m de profundidade e crescem em áreas abrigadas a moderadamente abrigadas e em substrato que varia de areia a lama (LABOREL-DEGUEN, 1963). Por ter uma grande importância econômica, social e turística para o estado da Bahia e ser uma região que sofre um grande impacto antrópico, a Baía de Todos os Santos (BTS) é alvo de monitoramento de possíveis contaminantes que possam existir na região. Neste trabalho foi desenvolvido um procedimento para determinação dos elementos traço As, Ba, Cd, Cr, Cu, Li, Mn, Ni, Pb, V e Zn, em fanerógama (*Halodule wrightii*) coletadas no entorno da BTS. As amostras foram coletadas em Bimbarras, Praia da Penha, Ilha de Maré e Salinas das Margaridas. Posteriormente as amostras foram digeridas em forno de micro-ondas e para a determinação dos analitos foi empregada a espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS). A validação do método proposto se deu com a avaliação de parâmetros de desempenho (limite de detecção e quantificação, percentual de recuperação de material certificado, avaliação do efeito de matriz), além da seleção adequada de isótopos e modos de operação do equipamento. A ilha de maré localizada perto da baía de aratu apresentou concentrações elevadas de Cu ($13,1 \pm 0,2$), Mn ($63,0 \pm 0,63$) e Zn ($21,18 \pm 0,77$). Já a ilha de Bimbarras, localizada em uma região próxima ao deságue do rio subaé apresentou teores elevados de Cd ($0,775 \pm 0,043$), Pb ($2,78 \pm 0,18$) e V ($10,8 \pm 0,5$). Essas concentrações elevadas podem ser resquícios da atividade industrial no município de Santo Amaro por onde passa este rio. Estudos complementares estão sendo desenvolvidos para traçar um perfil da BTS, em termos destes elementos.

Apresentador: Veronica Maria Bastos Maciel

Orientador: Marcos Malta dos Santos

Título: Utilização de fungos filamentosos como template na síntese de estruturas complexas de óxidos metálicos

A biomassa fúngica como template na síntese de materiais inorgânicos complexos, poderia constituir na obtenção de produtos com elevada área superficial apropriados para utilização em reações de catálise ou armazenamento e interconversão de energia. Este projeto de pesquisa tem por objetivo sintetizar, caracterizar e estudar as propriedades físico-químicas de estruturas complexas de óxidos de metais de transição (V_2O_5) através do biomimetismo da morfologia de fungos filamentosos. Sucintamente, deposita-se uma solução de V_2O_5 sobre o template (micélio fúngico) por três métodos de síntese: utilizando spin coater, método de gotejamento e tratamento do template com síntese assistida por ultrassom. O material é seco a 80°C e calcinado a 500°C . Os materiais obtidos foram caracterizados por MEV. Neste trabalho, constatou-se que os métodos investigados não são eficientes para obtenção de estruturas complexas de óxido de vanádio. Entretanto, os resultados são importantes para a otimização de novos métodos de síntese com o intuito de obter estruturas complexas de óxido de vanádio.

Apresentador: Weidson Leal Silva

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Sensores Espectrofluorimétricos para Biocombustíveis

A adição de óleos vegetais ao diesel é umas das práticas de adulteração mais comuns devido a sua boa solubilidade ao diesel. Os impactos decorrentes dessa prática podem ser visto em vários setores que vão desde problemas ambientais ocasionados pelo aumento na emissão de poluentes proveniente da queima desse combustível ilícito, além de ônus para a sociedade por conta da evasão fiscal e concorrência desleal até a diminuição no desempenho dos veículos. As técnicas espectroscópicas aliadas à calibração multivariada são consideradas as mais adequadas para identificar de forma rápida, precisa e não destrutivas adulterações em combustíveis, além disso, outros métodos que utilizam instrumentos associados à

Diodos Emissores de Luz (LEDs) tem despertado bastante interesse por serem técnicas de análise de combustíveis barata. Neste trabalho usou-se da Fluorescência intrínseca dos fluidos, para avaliar o efeito de alguns tipos de óleos vegetais, a saber: Óleo de milho, soja, na determinação do teor de óleo em diesel, em diferentes concentrações (0%, 50%, 100%). Foram utilizados nesse trabalho os mapas completos da espectrofluorimetria, varrendo todo o espectro de absorção e obtendo, para cada comprimento de onda de absorção, todo o espectro de fluorescência. A análise dos espectros de emissão fluorescente das amostras foi realizada no espectrofluorímetro Perkin Elmer- LS55 em cubetas de quartzo de 1 cm. Com o software FL Winlab® utilizando fenda de 2,5nm e velocidade de scan de 1200nm/min. Detectando emissão de 230nm a 800nm em intervalos de 0,5nm e excitação em comprimentos de onda fixos na faixa de 200nm a

775nm, com incremento de 25nm, perfazendo um total de 24 comprimentos de onda de excitação e 1142 comprimentos de emissão. Os dados de fluorescência de cada amostra foram tratados no Origin Pró 8.0® e exportados para o Matlab 6.1, no qual, os dados foram centrados na média e aplicadas as sub-rotinas unfolding e PCA. No equipamento Fluorímetro Q798FIL foi utilizado o LED de 400 nm nas leituras, que foram feitas sem retirar a cubeta da posição. A cubeta foi ambientada com a amostra antes de efetuar a leitura. Foi observado uma diminuição na intensidade fluorescente e um deslocamento da banda da região específica do diesel 100% (0% óleos vegetais) para a região característica dos óleos vegetais à medida que a concentração aumenta de 0 a 100%, podendo isto ser atribuído a diminuição na concentração dos HPAs do diesel e aumento gradativo na concentração dos fluoróforos presente nos óleos vegetais (Tocoféris, vitaminas A, K e D, clorofila, feofitinas, ácido oleico, ácido butírico, ácido linoléico, NADH e NADP, Flavina Adenina Dinucleotídeo, Riboflavina). Foi observado que a fluorescência correspondente a amostra de diesel puro concentra-se em duas regiões. A primeira com comprimento de onda de emissão de 450 a 475nm e comprimento de onda de excitação de 410 a 430nm e a segunda com 475 a 500nm de emissão e 420nm a 460nm de excitação atribuída à presença dos fluoróforos do diesel os hidrocarbonetos policíclicos aromáticos. Com este trabalho foi possível diferenciar o efeito do tipo de óleo utilizado na determinação do teor de óleo em diesel.

Apresentador: Antonio Marcos de Oliveira Passos

Orientador: Carlos Alberto Caroso Soares

Título: PG - DE MEIO DE TRANSPORTE A PATRIMONIO NACIONAL: O TOMBAMENTO DO SAVEIRO SOMBRA DA LUA

Por quase cinco séculos os saveiros preenchem funções variadas na Bahia, entre estas de vasos navais artilhados para a defesa da Baía de Todos os Santos - BTS, embarcações para o transporte de cargas comerciais e de pessoas entre as cidades do entorno da BTS e do Recôncavo Baiano. No século XVII é mencionada a presença de cerca de 1200 desses saveiros singrando as águas da Baía de Todos os Santos assim como compoendo sua paisagem e contribuindo para a formação de sua identidade (Mascarenhas &

Apresentador: Antonio Marcos de Oliveira Passos

Orientador: Carlos Alberto Caroso Soares

Título: PG - DE MEIO DE TRANSPORTE A PATRIMONIO NACIONAL: O TOMBAMENTO DO SAVEIRO SOMBRA DA LUA

Peixoto, 2009).

Na atualidade restam cerca de 19 saveiros em condições de navegação, e, entre estes encontra-se a embarcação Sombra da Lua, que aos 86 anos de existência teve seu tombamento garantido pelo Conselho Consultivo do Patrimônio Cultural do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional no ano de 2010.

As ações do Iphan e de outras instituições públicas e privadas em defesa do saveiro enquanto patrimônio cultural nacional coloca o saveiro Sombra da Lua em situações de grande destaque e evidência, garantindo a preservação de suas especificidades, contribuindo de maneira clara para o processo de patrimonialização das embarcações que constituem uma das feições mais claras da BTS, assegurando, ainda, a utilização do objeto tombado em um processo de desenvolvimento local junto as comunidades e seus sistemas econômicos.

Realizar um estudo etnográfico dos processos socioculturais envolvidos na transformação dos saveiros de meio de transporte em patrimônio cultural, tomando como ponto de partida o processo de tombamento da embarcação denominada Sombra da Lua, as discussões em torno da ameaça de desaparecimento dos saveiros, sua recente valorização e esforços para preservar essa embarcação símbolo do recôncavo como parte da paisagem da Baía de Todos os Santos e de sua identidade.

Desta forma, ao propor o pré-projeto denominado “De meio de transporte a patrimônio nacional: o significado do tombamento do saveiro Sombra da Lua para proteção do patrimônio naval” busca-se analisar os processos de introdução deste elemento na cultura, seu papel de integração entre Salvador e o Recôncavo Baiano, sua apreensão pela história e memória das populações destes locais, e o processo de patrimonialização realizada por agências oficiais do estado da Bahia e do Brasil para reintrodução deste elemento a partir de estratégias de desenvolvimento local, o que envolve também a preocupações com especulação, industrialização e standardização dos bens culturais.

Consideramos que realizar um estudo sobre o tombamento do saveiro Sombra da Lua muito contribuirá para compreender o processo de patrimonialização desta embarcação em particular e dos saveiros como conjunto, o que envolve compreender o papel que estas embarcações desempenharam e desempenham na integração da capital com o recôncavo baiano, a preservação e comunicação da história naval brasileira, em especial baiana, compreendendo a evolução dos transportes, a modificação do sistema econômico local, a adaptação dos saveiros e saveiristas a outras realidades sociais, e o envolvimento das agências governamentais, ONGs e outras associações no que tange uma nova utilização destas embarcações na atualidade com objetivo de fomento do desenvolvimento local.

Logo, o estudo a ser desenvolvido com base no tombamento do saveiro Sombra da Lua tem grande importância e necessidade, pois contribuirá para a geração de novas questões no campo antropológico que envolve o patrimônio naval em território baiano, as ameaças constantes de extinção do saveiro devido às mudanças socioculturais e econômica, segurança de pessoas e interesses empresariais de outros meios de transporte. Em resposta a estas tensões, colocam-se as tentativas de entidades públicas e privadas na proteção dos saveiros, que leva a sua patrimonialização como elemento integrante da cultura naval do Recôncavo Baiano e paisagem da BTS.

Apresentador: Bruno Vivas de Sá

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: PG - A crítica literária de Silvio Romero e o pensamento racial no século XIX

A Faculdade de Direito do Recife, com sua Geração de 70, teve grande repercussão no cenário científico e cultural no Brasil da segunda metade do século XIX. Nesse contexto, este trabalho buscou analisar a importância da crítica literária de Silvio Romero. O intelectual sergipano não foi apenas crítico da literatura produzida pela Escola do Recife, o Condorismo, iniciado por Tobias Barreto, e que é considerada a 3ª geração do movimento romântico. Silvio Romero, mais do que um crítico de literatura, encontrou no folclore e nas expressões das culturas populares subsídios para fundamentar sua crítica em relação ao predomínio das ciências naturais no campo da antropologia. Essa vertente, fundamentalmente europeia, condenava o processo de miscigenação, compreendendo o mestiço como uma violação contra a natureza, que enfraquece as demais raças, a começar pela branca, depois indígena e negra. Enquanto o condorismo elegia a república e a escravidão como seus principais elementos poéticos, Silvio Romero via na mistura o futuro do povo brasileiro, cuja cultura se elevaria a partir desse processo. Tal crítica ressoou para além das fronteiras do campo literário. Esse intelectual buscou, nas manifestações populares e expressões artísticas, elementos para trabalhar o conceito de miscigenação, procurando superar o impasse sobre o qual a questão racial se equilibrava. Enquanto o pensamento racial do século XIX girava em torno da ideia de pureza, Silvio Romero compreendeu que a construção da identidade nacional implicava a superação desta ideia, colocando o mulato no centro dela.

Apresentador: Claudia Santana dos Santos Moura

Orientador: Fatima Regina Gomes Tavares

Título: PG - Seguindo a “moda do gueto”: experiências identitárias entre jovens de periferia

Durante a realização da minha dissertação de mestrado, intitulada “No shopping nois é patrão!” Socialidade e Lazer entre Jovens de Periferia, a experimentação de identidades se revelou uma das principais características da socialidade juvenil em shopping, expressada principalmente na dimensão estética. A aparência física, compreendida como vestimenta e condição racial, aparece como importante sinal diacrítico das relações interpessoais e a estigmatização de certas marcas foi assunto recorrente em tal contexto. Assim, no presente artigo proponho uma análise mais detida acerca de um marcador identitário relevante e atual: a “moda do gueto”, através do qual jovens majoritariamente negros e moradores de periferia assumem uma indumentária diferenciante. A tríade característica desse marcador identitário é o fato de ser negro, morador de favela e compartilhar um vestuário específico. Embora ambos aspectos tenham sido elencados como os maiores geradores de preconceito, em muitos casos a discriminação sofrida pela vestimenta prevalece sobre a discriminação racial. Ao mesmo tempo, unanimemente os jovens argumentam que ser negro é condição agravante nesse contexto e, por isso, esse tipo de discriminação normalmente é associado ao racismo.

Apresentador: Hildon Oliveira Santiago Carade

Orientador: Nubia Bento Rodrigues

Título: PG - Reflexões sobre a chamada juventude em situação de vulnerabilidade: do conceito à implementação de políticas

Trata-se de uma análise sobre a forma como que a juventude tem sido tematizada nos projetos de políticas públicas que foram afiançados pelo Estado nestes últimos anos, com ênfase na chamada juventude em risco de vulnerabilidade social. A discussão concernente ao amalgamento entre juventude e vulnerabilidade/debilidade, como decorrente tanto de fatores de ordem biológica como da autonomia relativa e ambígua que os jovens gozam nos âmbitos familiar e societal, é um tema presente nas literaturas das ciências humanas e da saúde, bem como nos veículos da imprensa. Por outro lado, há o entendimento de que este fenômeno surge na modernidade, acentuando-se com o colapso do mundo rural e o concomitante processo de urbanização desordenada das grandes metrópoles. Em resumo, existe um vasto consenso de que a adolescência/juventude é um período de intensa vulnerabilidade. Assim sendo, o Estado e diversas organizações privadas e filantrópicas afiançaram diversas políticas com o intuito de sustar e/ou amenizar os efeitos suscitados por estas vulnerabilidades. Hegemonicamente, as políticas se concentraram nas áreas de educação e trabalho - concebendo a juventude como uma fase preparatória para a vida - ou de segurança pública e saúde - com a perspectiva de a juventude ser uma etapa problemática. Em geral, tais ações não se configuraram enquanto uma política para os jovens, mas como estratégias governamentais para a formação de jovens, com o intuito de afastá-los de situações de risco social (violência, delinquência juvenil, abandono etc.). Porém, ao implementarem ações que atuam sobre a subjetividade dos jovens, estas organizações terminaram construindo um perfil ideal de juventude a ser lapidada. Em suma, pode-se dizer que houve uma transformação no que diz respeito ao perfil de jovem desejado pelos gestores públicos: sai a figura do jovem preso à sua comunidade, com a responsabilidade de lutar pela melhoria das condições sociais do seu ambiente local, e entra a figura do jovem empreendedor, que luta pela melhora das suas próprias condições de vida. Assim, essa comunicação tenta avaliar quais seriam as consequências desta mudança na abordagem com a qual têm sido tratados os jovens tidos como em situação de vulnerabilidade.

Apresentador: Jade Lins Nolasco

Orientador: Fatima Regina Gomes Tavares

Título: O cotidiano da Estratégia Saúde da Família em Itaparica

A temática do plano de trabalho “O cotidiano da Estratégia Saúde da Família em Itaparica” tem como proposta problematizar as relações dos saberes e práticas de cuidado, pensando nos binômios: tradicional e moderno. O primeiro compreende os saberes terapêuticos locais e sociabilidades populares, já o segundo engloba a saúde do campo biomedicina, assim como a modernização urbanística. Para tanto, se teve como plano teórico-metodológico: realizar um levantamento e participar de discussões sobre a bibliografia disponível e realizar observação participante em uma Unidade Básica de Saúde no local de campo, Ilha de Itaparica, Bahia. Sendo assim, me cabendo como bolsista investigar uma equipe de ESF em sua ação e realizar entrevistas com os membros da equipe de saúde.

Apresentador: Jamile Floriceia da Silva Melo

Orientador: Cintia Beatriz Muller

Título: Povos Quilombolas no Brasil: produção de pesquisa, pleitos administrativos e conflitos.

O trabalho pretende mapear as comunidades negras rurais e urbanas e os principais conflitos existentes nas áreas que se localizam na Baía de Todos os Santos (BTS). A identificação do conteúdo produzido sobre as comunidades quilombolas na BTS foi feita através do levantamento de dados em sites como: INCRA, Fundação Cultural Palmares, Comissão Pastoral da Terra, Comissão Pró-Índio de São Paulo e Banco de Teses da CAPES com o intuito de construir um banco de dados com informações acerca das comunidades existentes suas principais demandas, bem como, as políticas públicas pleiteadas por estas coletividades específicas. Os produtos gerados pela sistematização dos dados foram dois; a tabela com os principais conflitos das comunidades negras rurais e urbanas da BTS e três tabelas sobre a produção de pesquisa no Banco de Teses da CAPES, onde se utilizou os indexadores: "Quilombo", "Mocambo" e "Kalunga" no campo de assunto para a realização da pesquisa, para o recorte da produção em nível de Pós-Graduação no Brasil sobre o tema. Para o desenvolvimento desta pesquisa pretende-se trabalhar com as contribuições de Axel Honneth (2003) para compreender o conceito de conflito a partir da perspectiva do desrespeito, que está relacionado com a gramática de mobilização da coletividade a partir do modelo interpretativo oferecido e de um processo de formação a partir do engajamento na luta social quilombola.

Apresentador: Jenefer Estrela Soares

Orientador: Cecília Maria Bacellar Sardenberg

Título: PG - A Aplicação da Lei Maria da Penha em Salvador: Experiências de Mulheres Usuárias do Centro de Referência Loretta Valadares-CRLV

O objetivo específico deste estudo é conhecer e analisar as experiências e perspectivas de mulheres em situação de violência que procuram os serviços do Centro de Referência Loretta Valadares, órgão que integra a Rede de Atendimento a Mulheres Vítimas da Violência em Salvador. Para tanto, propõe-se um estudo com base na observação sistemática e levantamento de informações e estatísticas do órgão; na realização de uma sondagem a partir da aplicação de questionários com mulheres usuárias do Centro de Referência realizadas na saída do atendimento recebido, buscando conhecer suas expectativas em relação ao serviço buscado e suas percepções quanto ao atendimento; e entrevistas aprofundadas com usuárias, bem como com a equipe do Centro.

Apresentador: Laitta Santiago Nogueira

Orientador: Miguel da Costa Accioly

Título: Trabalho na Lama: Etnopatrimônio de marisqueiras de duas comunidades pesqueiras do Baixo Sul baiano

INTRODUÇÃO: As condições de existência das marisqueiras têm sido agravadas pela perda de habitat, degradação ambiental e sobrepesca, acarretando transformações produtivas e culturais em comunidades pesqueiras. Assim, este estudo tem como objetivo conhecer os processos de trabalho realizados pelas marisqueiras de Garapuí e Barra dos Carvalhos no Baixo Sul baiano, seu estoque de conhecimento acumulado sobre a dinâmica da reprodução ambiental do complexo ecológico e dos recursos naturais que aí ocorrem. **METODOLOGIA:** Este estudo etnográfico de onze meses realizado dentro do Projeto Marsol (CNPq proc. 506196/2004-6) utilizou-se de registro em diários de campo e de entrevistas semi-estruturadas sobre aspectos relacionados ao arsenal cultural da pesca feminina, artes, instrumentos, organização do trabalho, ergonomia e percepções a oito marisqueiras com diferentes faixas etárias recrutadas pelo método da bola de neve através de agentes comunitárias que atuaram como informantes-chave. **RESULTADOS:** A gestão da produção condicionada pelas fases da lua e fluxo das marés permite jornada semanal de trabalho de cinco turnos de quatro horas no mangue. Em Garapuí, a lambreta é coletada com mão ou facão, enquanto em Barra dos Carvalhos capturam o siri com gaiola, gereré, manzuá ou ripichel e o aratu com vara e linha. Vendem seus produtos a intermediários a preços abaixo do mercado, resultando num nível de renda incompatível com o grau de força de trabalho despendido. Para incrementar a renda, desenvolvem atividades como o beneficiamento. A sobrepesca é apontada como principal causa da crescente escassez dos mariscos. As dificuldades na captura têm causado preocupação a esses grupos de mulheres, que temem a extinção de espécies e da atividade e é gerado um impacto negativo na qualidade de vida ao passarem a percorrer maiores distâncias na intenção de encontrar partes do mangue ainda menos exploradas e aumentar a quantidade de horas de trabalho, ficando mais expostas aos perigos do ambiente. Os perigos do trabalho são exposição a sol e chuva, afogamentos, o risco de picada de cobras como a jibóia e a jaracuçu, de peixes peçonhentos como o caramuru e o moreati, e de insetos como a mutuca, para este último desenvolvem estratégias de proteção como usar óleo diesel na pele e vestir calça comprida, camisa de manga e uma máscara de tecido apenas com o buraco dos olhos; os principais agravos à saúde ocupacional são reumatismos, varizes, hipertensão, quedas em especial na captura do aratu, onde sobem até o alto das quinzambas, cortes com ostras e vegetação do mangue, alergias. **DISCUSSÃO:** Tais condições têm feito com que essas mulheres percebam seu trabalho no mangue como estigmatizado e desvalorizado e não incentivem seus filhos a aprendê-lo, muitas vezes desejando abandonar a tradicional atividade, trazendo à tona a questão da autoestima da marisqueira e alterando assim a dinâmica local de transmissão do conhecimento.

Apresentador: Laitta Santiago Nogueira

Orientador: Miguel da Costa Accioly

Título: Trabalho na Lama: Etnopatrimônio de marisqueiras de duas comunidades pesqueiras do Baixo Sul baiano

Torná-las beneficiárias de políticas públicas destinadas à promoção do trabalho feminino na pesca e reconhecê-las como produtoras de alimentos extraídos de um ecossistema estigmatizado, seria estímulo para lutarem pela continuidade do padrão reprodutivo do manguezal.

Apresentador: Larissa Almeida Santos

Orientador: Maria Rosario Goncalves de Carvalho

Título: Reconstituição de Fronteiras e Contato Interétnico no Centro- Oeste Baiano, 1839-1889

O projeto está vinculado às linhas de pesquisa Antropologia Histórica e Antropologia Social do Programa de Pesquisas sobre Povos Indígenas do Nordeste Brasileiro (PINEB/Departamento de Antropologia/FFCHUFBA). O seu objetivo é reunir a bibliografia (etnológica, histórico-documental e jornalística) produzida sobre processos de territorialização no Centro-Oeste baiano, bem como, efetuar a transcrição do corpus documental acerca do tema localizado no APEB(Arquivo Público do estado da Bahia) sobre a construção e transformação das fronteiras da região a partir do século XIX. Lança-se especial atenção as Missões Indígenas ali localizadas, para se tecer um entendimento sobre o tema. Com isso objetiva-se a construção de uma interpretação que verse sobre a formação do território a partir da ótica de grupos subalternizados e desapropriados historicamente de voz. Esse projeto atrela-se a constituição do FUNDOCIN (Fundo de documentação histórica Manuscrita sobre Índios na Bahia), que tem como meta disponibilizar a futuros pesquisadores um acervo digitalizado de diversos documentos manuscritos sobre comunidades indígenas na Bahia. Durante esse período separei e digitei os documentos que serão usados para incrementar a bibliografia histórica documental.

Apresentador: Larissa de Jesus Nascimento

Orientador: Maria Rosario Goncalves de Carvalho

Título: Os índios da Reserva Paraguassu-Caramuru na contemporaneidade (1926-presente) à luz do parentesco

O projeto está vinculado às linhas de pesquisa Antropologia Histórica e Antropologia Social do Programa de Pesquisas sobre Povos Indígenas do Nordeste Brasileiro (PINEB/Departamento de Antropologia/FFCH-UFBA). O seu objetivo é reunir a bibliografia (etnológica, histórico-documental e jornalística) produzida, no período compreendido entre 1926 até o presente, sobre a presença dos Índios da Reserva Paraguassu-Caramuru, porção sul do estado da Bahia, assim como atualizar as relações de parentesco, mediante a produção de genealogias dos seis agrupamentos étnicos ali estabelecidos, para o que foi fundamental e indispensável a colaboração de agentes indígenas. Durante este período, digitei, visando incrementar a bibliografia histórico-documental, documentos selecionados do Fundo de Documentação Histórica Manuscrita sobre os índios da Bahia (FUNDOCIN) que se referem aos índios Kariri e Sapuyá, atores de revoltas indígenas no século XIX, cujos descendentes se encontram, desde 1938, na referida Reserva: é o que os documentos continuamente apontam, i.e., grupos indígenas dotados de ações políticas próprias, o que a historiografia das revoltas, até muito recentemente, negligenciava. Com base nos documentos trabalhados, aponto, neste texto, as manifestações reivindicatórias dos Kariri-Sapuyá, mostrando as suas motivações, alguns detalhes de suas ações, através da citações de trechos de documentos e, em contrapartida, a reação do governo, seu receio e estratégias para contê-los – o que atesta a força destes “desobedientes a lei”, como foram referidos pelo governo municipal em documento de 1833 (CARVALHO, 1995, p. 281).

Apresentador: Mariana Balen Fernandes

Orientador: Ordep Jose Trindade Serra

Título: PG - Comunidade Quilombola de São Braz: etnicidade, patrimônio e territorialidade.

O presente estudo visa contribuir com a temática sobre a emergência da etnicidade a partir da realidade que abrange as comunidades quilombolas em contextos de intervenções e disputa territorial. Trata-se de dar ênfase aos aspectos simbólicos que operam na lógica de pertencimento étnico de tais grupos em meio às tensões com grupos sociais distintos com os quais se relacionam. A partir de pesquisa de campo, em andamento, junto à Comunidade Quilombola de São Braz, município de Santo Amaro/BA, pode-se perceber o modo como são negociados e definidos elementos constitutivos de sua identidade social, bem com a relação destes com as situações vivenciadas pelas famílias quilombolas ao reivindicarem seu território e a forma como reagem em prol do reconhecimento de seus bens de patrimônio material e imaterial, associados também ao âmbito religioso e sagrado. A patrimonialização de elementos culturais será aqui problematizada em face aos espaços utilizados e entendidos pela Comunidade Quilombola São Braz como de grande valor simbólico. As categorias utilizadas para determinar o que deve ou não ser identificado com "patrimônio"

Apresentador: Mariana Balen Fernandes

Orientador: Ordep Jose Trindade Serra

Título: PG - Comunidade Quilombola de São Braz: etnicidade, patrimônio e territorialidade.

ocorrem em meio a estas disputas e serão aqui alvo de análise. Da mesma forma, faz-se fundamental compreender de que modo a Comunidade percebe e se apropria destas categorias políticas como forma de valorizar e dar visibilidade à sua condição. Cabe ressaltar que o estudo ora apresentado encontra-se em fase inicial, mas aberto para novas perspectivas e aprofundamento teórico a partir das discussões sobre o tema.

Apresentador: Naiara da Silva Luttigards

Orientador: Paulo Cesar Miguez de Oliveira

Título: PG - Governança do Carnaval Baiano: Documentos da SALTUR (1991 – 2011)

Esse projeto propõe apresentar os aspectos gerais da Governança do Carnaval Baiano, em especial sobre a perspectiva da Empresa Salvador Turismo – SALTUR, hoje responsável pelo planejamento, gerenciamento, execução e avaliação do Carnaval de Salvador. Para isso faz-se necessário o aprofundamento e estudo do referencial histórico e teórico-conceitual sobre festa que dá suporte à toda a pesquisa. Além disso, há a aplicação de questionários à setores estratégicos da SALTUR: a Coordenação Executiva do Carnaval e a Diretoria de Festas Populares, com intuito de compreender no âmbito da gestão como se dá a operacionalização da festa e o seu entendimento acerca da relação entre Cultura, Economia e Carnaval.

Apresentador: Nathalia Nascimento Matos

Orientador: Maria Rosario Goncalves de Carvalho

Título: PG - OS ÍNDIOS DA RESERVA PARAGUASSU-CARAMURU NA CONTEMPORANEIDADE (1926 - PRESENTE): IDENTIDADE E MEMÓRIA

O projeto está vinculado às linhas de pesquisa Antropologia Histórica e Antropologia Social do Programa de Pesquisas sobre Povos Indígenas do Nordeste Brasileiro (PINEB/Departamento de Antropologia/FFCH-UFBA). O seu objetivo é reunir a bibliografia (etnológica, histórico-documental e jornalística) produzida, no período compreendido entre 1926 até o presente, sobre a presença dos Índios estabelecidos na Reserva Paraguassu-Caramuru, assim como atualizar dados que vimos produzindo sobre a configuração territorial, as relações de parentesco e identitárias do sistema interétnico ali formado. O termo inicial, 1926, concerne à criação da Reserva para acolher índios da região que mantinham os primeiros contatos com frentes da sociedade regional – Pataxó, Mongoió, Botocudo, Kamakan, Gueren, Tupinambá e Baenan – e os Kariri-Sapuyá, compulsoriamente deslocados da área de origem. Nesse sentido, a reserva criada correspondeu a uma área de refúgio no âmbito da qual o Serviço de Proteção aos Índios (SPI) envidou esforços, notadamente através de alguns funcionários dedicados, para preservar a integridade física e cultural dos Índios, acoados pela frente econômica do cacau.

Apresentador: Priscila Povoas Abrantes da Silva

Orientador: Livio Sansone

Título: Museu Digital e suas ferramentas

As minhas atividades do Museu Digital da Memória Afro-brasileira e Africana são relacionadas a preservação e difusão de acervos relacionados a temática afro-brasileira e baiana através da sua digitalização e divulgação por meio do ciberespaço.

Apresentador: Rosana Silva de Jesus

Orientador: Carlos Alberto Bonfim

Título: DISCUTIR, PENSAR, DIFUNDIR AMÉRICA

Este trabalho visa contribuir para a divulgação do conhecimento sobre o espaço cultural latino-americano, especialmente na Bahia, no que diz respeito à produção do conhecimento científico e também da produção artística. Embora o Brasil faça fronteira com países da América Hispânica, existe, de maneira geral, um desconhecimento sobre as culturas da região. Isto vale para o campo artístico, mas também para o pensamento crítico que, ao longo dos anos, vem se debruçando para refletir sobre o espaço geocultural latino-americano. Nota-se uma falta de atenção dada a essas produções que podem ampliar as possibilidades de compreensão da realidade local e mundial. A partir dessa constatação, buscou-se o aprofundamento dos estudos sobre esse universo cultural, a realização das atividades do programa de rádio, dos ciclos de encontros sobre arte e cultura latino-americana, como forma de criar uma aproximação do público baiano com a música e as culturas da região. Com essas ações, pretende-se formalizar um espaço no âmbito acadêmico que abarque essas atividades e estudos, pois vem contribuindo para reflexão sobre a necessidade da transversalidade do conhecimento, das diferentes culturas, que implicam na formação ética e cidadã dos envolvidos.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: ANTROPOLOGIA

Apresentador: Rosana Silva de Jesus

Orientador: Carlos Alberto Bonfim

Título: DISCUTIR, PENSAR, DIFUNDIR AMÉRICA

Apresentador: Vanessa Silva da Cruz

Orientador: Maria Rosario Goncalves de Carvalho

Título: OS ÍNDIOS DA RESERVA PARAGUASSU-CARAMURU NA CONTEMPORANEIDADE (1926 - PRESENTE) E A CONFIGURAÇÃO TERRITORIAL

O projeto está vinculado às linhas de pesquisa Antropologia Histórica e Antropologia Social do Programa de Pesquisas sobre Povos Indígenas do Nordeste Brasileiro (PINEB/Departamento de Antropologia/FFCH-UFBA). O objetivo do projeto é reunir a bibliografia (etnológica, histórico-documental e jornalística) produzida, no período compreendido entre 1926 até o presente, sobre a presença dos Índios estabelecidos na Reserva Paraguassu-Caramuru, porção sul do estado da Bahia, assim como atualizar dados produzidos sobre a configuração territorial, as relações de parentesco e identitárias do sistema interétnico ali formado. O termo inicial, 1926, concerne à criação da Reserva Paraguassu-Caramuru para acolher os Índios da região que mantinham os primeiros contatos com frentes da sociedade regional, ou seja, os Pataxó, Mongoió, Botocudo, Kamakan, Gueren, Tupinambá, Baenan; e os Kariri-Sapuyá, compulsoriamente deslocados da porção sul do Recôncavo baiano, e aí também fixados. Nesse sentido, a Reserva criada correspondeu, na prática, a uma área de refúgio no âmbito da qual o Serviço de Proteção aos Índios (SPI) emvidou esforços, notadamente através de alguns funcionários dedicados, para preservar a integridade física e cultural dos Índios, acossados pela frente econômica do cacau desde o final do século XIX.

Apresentador: Vanusa Santana dos Santos

Orientador: Cintia Beatriz Muller

Título: As dimensões da tradição: questões étnicas e raciais no Sertão baiano.

A presente pesquisa se insere em um projeto mais amplo intitulado "Antropologia e Direito: debates contemporâneos acerca dos Povos Tradicionais", financiado pela FAPESB. O plano de trabalho foi direcionado a investigar, mediante o levantamento bibliográfico realizado em sítios eletrônicos e acervos de universidades sobre comunidades do Sertão baiano e questões étnicas e/ou raciais, se há correlação entre estudos étnicos referentes a etnogênese de grupos sociais diferenciados e reivindicação de acesso a direitos diferenciados. A metodologia empregada consistiu, em um primeiro momento, em um trabalho em conjunto com a orientação da Prof. Dr^a. Cintia Beatriz Müller e tutoria de Rosana Paiva. A pesquisa foi desenvolvida da seguinte maneira: reuniões semanais ou quinzenais de acordo com a demanda da pesquisa realizadas com a orientadora e a tutora; levantamento de dados bibliográficos como: documentos, bancos de teses e dissertações, identificação de pesquisas que discorram sobre o tema de estudo proposto em realização por grupos de pesquisa dentro da própria universidade como GEOGRAFAR, NUCLEAR e etc. além de consulta de acervos na internet de sites de outras universidades. Em um segundo momento, foi realizado a transcrição de um arquivo de som que possibilitou contato com dados empíricos importantes para oferecer nuances diferenciadas sobre o objetivo central do plano de trabalho.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: CIÊNCIA POLÍTICA

Apresentador: Ana Queila Ramos de Santana

Orientador: Ivia Iracema Duarte Alves

Título: Memórias do Feminismo II: Levantamento e classificação de documentos de fontes primárias década de 90 (acervo).

O projeto MEMÓRIAS DO FEMINISMO: ACERVO DE DOCUMENTOS DO NEIM (1970/1990) visa preservar e resguardar a memória documental, e a história de vida das feministas remanescentes da Bahia e do Brasil, como também tem a responsabilidade de transformar a história oral em escrita. O projeto é constituído de documentos antigos que se encontravam em péssimo estado de conservação. Um dos objetivos é digitalizar os materiais e alocar na internet, o que permitirá a divulgação, tendo como meta estudos monográficos e temas para mestrados e doutorados. Dessa forma além de conservar os documentos, os interessados em pesquisa de fontes primárias terão acesso a alguns documentos, pela internet, bem como o ano, palavra chave e resumo, o que facilita a pesquisa dos interessados.

Apresentador: Carlos Rafael da Silva

Orientador: Valdemar Ferreira de Araujo Filho

Título: PG - A implementação da política de educação básica para povos indígenas no âmbito do sistema de ensino estadual da Bahia nos anos de 2007 a 2011

A política de educação escolar indígena, a partir do ano de 1991, deixa de ser responsabilidade exclusiva da Fundação Nacional do Índio, sendo então coordenada pelo Ministério da Educação e executada pelas unidades subnacionais. O presente trabalho trata das ações da Secretária da Educação do Estado da Bahia voltadas para o público indígena, tendo como objetivo a identificação, observação, descrição e análise do processo de implementação da política de educação básica para povos indígenas, durante a gestão do Partido dos Trabalhadores no Executivo Estadual (2007-2011), envolvendo planos, programas e ações da referida Secretaria. Este estudo foi concebido com o intuito de aprofundar o conhecimento sobre políticas públicas e de contribuir para análise de um objeto inexistente na literatura da ciência política brasileira. Para tanto, por meio de uma metodologia qualitativa, utilizei as técnicas de pesquisa da entrevista em profundidade, da análise documental e bibliográfica e da etnografia, estudando os atores relevantes e as instituições e agências estatais envolvidas, no intuito de compreender a dinâmica do processo de implementação. Por meio de um modelo do tipo bottom up, o estudo demonstra que o processo de execução de ações governamentais é condicionado pelo desenho institucional da implementação, que envolve as dimensões organizacionais, financeiras, logísticas e administrativas da Secretária da Educação, bem como sofre influência da ação dos atores implementadores. Esses condicionantes são elementos essenciais para se compreender os déficits de implementação da formação e contratação de professores indígenas, da construção de escolas e nos serviços de merenda e transporte escolar, devido às explicações que fornecem sobre os problemas de eficácia e eficiência da política. Assim, a implementação da política educacional para indígenas, apresenta-se como uma etapa autônoma do ciclo da política pública, envolvendo decisões e dinâmicas próprias que devem ser explicadas com base em modelos analíticos que deem visibilidade às instituições e atores presentes no processo.

Apresentador: Jessica Torres Costa E Silva

Orientador: Valdemar Ferreira de Araujo Filho

Título: PG - O processo de descentralização da política indigenista

A partir da década de 1990, no contexto da reforma do Estado, as iniciativas de descentralização das políticas sociais trouxeram novos atores, como as unidades subnacionais de governo (estados e municípios) e o terceiro setor (organismos internacionais e as OSCIPs – Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público) para a arena indigenista. Não se admitia mais que uma agência restrita à uma única esfera de governo fosse responsável pela condução de toda a política indigenista no Brasil. Esse trabalho busca analisar como se deu o processo de descentralização dessa política e os desafios da institucionalização da mesma nas unidades subnacionais de governo, partindo de um estudo de caso no governo da Bahia. Para tanto procedemos à análise documental dos normativos que referenciam a política tanto no âmbito federal, quanto na esfera estadual. Também realizamos entrevistas em profundidade com gestores públicos relacionados à referida política. Entendemos a relevância do tema para aprofundar o conhecimento empírico sobre a análise da política indigenista e as transformações que esta vem sofrendo desde o início do processo de desmonte do órgão indigenista oficial - Fundação Nacional do Índio - FUNAI. Concluímos que a política indigenista se insere na dinâmica das relações intergovernamentais. Os normativos que a regulamentam foram instituídos pelo poder executivo da esfera federal – notadamente na forma de Decretos presidenciais e Portarias ministeriais e interministeriais - estabelecendo diferentes orientações para cada setor, visando a inclusão dos povos indígenas como público-alvo nas políticas desenvolvidas pelas esferas subnacionais. A descentralização das políticas sociais incluiu os estados e municípios como entes essenciais no processo de implementação. No entanto, um dos desafios para a sua concretização é a baixa institucionalidade da política no plano estadual. Nota-se uma falta de regulamentação dos normativos federais e a ausência de marcos legais definidores da política no estado da Bahia, o que se constitui enquanto obstáculo para a efetiva política e administrativa da política e para a formatação de políticas públicas adequadas ao padrão sociocultural e político dos grupos indígenas.

Apresentador: Marília Novais Rios Santana

Orientador: Ivira Iracema Duarte Alves

Título: Memórias do Feminismo II: Levantamento e classificação de documentos de fontes primárias da década de 90 (acervo).

O projeto MEMÓRIAS DO FEMINISMO: ACERVO DE DOCUMENTOS DO NEIM (1970/1990) se fundamenta na possibilidade de preservação da memória documental, e da história de vida das feministas remanescentes, tendo paralelamente a responsabilidade de transformar a história oral em escrita.

O projeto possibilita o fim do esmaecimento ou silenciamento das lutas feministas no país que vem sendo realizadas por um discurso veiculado pelos meios dominantes, assegurando, entre outros rumores, intencionais ou não, a ideia distorcida de que o movimento feminista propunha a inversão de papéis, de que suas militantes eram ressentidas, a mesma inversão construída para as feministas da primeira onda. As

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: CIÊNCIA POLÍTICA

Apresentador: Marília Novais Rios Santana

Orientador: Ivia Iracema Duarte Alves

Título: Memórias do Feminismo II: Levantamento e classificação de documentos de fontes primárias da década de 90 (acervo).

agendas feministas sempre lutaram pela igualdade de direitos (seja pelo voto e educação, seja pela igualdade de tratamento no espaço público). Assim, justifica-se esse projeto, para que não aconteça o que aconteceu com os documentos da primeira onda feminista, cuja pesquisa se tornou uma ação hercúlea, visto que foram perdidos inúmeros documentos. É, pois, para difundir o movimento feministas dos anos 70/80 no país, que vivia uma forte ditadura política, que se faz necessária a divulgação desse extenso e rico material.

Apresentador: Simone Ferreira Sousa

Orientador: Marcia dos Santos Macedo

Título: Mulheres Chefes de Família e Pobreza: Um olhar crítico.

O presente trabalho pretende estudar a chefia familiar feminina da cidade do Salvador a partir de uma visão feminista e de gênero. Assim são feitos questionamentos diante o discurso hegemônico que tem colocando a mulher chefe de família em situação de pauperização, ou seja, estudos que afirmam que as mesmas estão quase sempre em situação de pobreza. Nesse sentido esta pesquisa tenta entender se as mulheres chefes de família estão realmente em situação de pobreza. Essa pesquisa possui um viés plural, no qual entende que as vidas dessas mulheres são marcadas por diferentes marcadores sociais, culturais, raciais\étnicas e idades\geracionais. Portanto, cada uma possui uma história de vida diferente da outra, sendo que suas particularidades são fundamentais para compreender as causas ou as escolhas que as tornaram chefes de família.

Apresentador: Tuany Sande Cardoso

Orientador: Saulo Jose Casali Bahia

Título: PG - O papel da magistratura estadual no enfrentamento à corrupção no Estado da Bahia

Este relatório se propõe a averiguar o sistema judicial baiano, mas também não o afastando do macro sistema judiciário brasileiro. Ele inclui as constatações das práticas de corrupção e improbidade dos agentes públicos e como são tratados no judiciário.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: EDUCAÇÃO

Apresentador: Adriana Jesus Santos

Orientador: Maria Helena Silveira Bonilla

Título: PG - Tecnologias digitais e formação de professores do campo no âmbito do Procampo

Este trabalho tem como objetivo discutir os limites e as potencialidades das tecnologias digitais no processo de formação de professores do campo no âmbito do Programa de Apoio à Formação Superior em Licenciatura em Educação do Campo (Procampo). No primeiro momento deste relatório realizamos a pesquisa pela internet, sondando os cursos que tinham no seu currículo disciplinas ou projeto vinculado à perspectiva da inserção de professores do campo na cultura digital. No segundo momento buscamos entrar em contato com os coordenadores dos cursos, enviando entrevistas por e-mail, para compreender os processos desencadeados por cada curso. Após realizarmos esse mapeamento, que evidencia uma incorporação difusa das tecnologias nos processos de formação de professores do campo, buscamos, neste relatório, aprofundar as análises das diretrizes e a forma de operacionalização do Procampo, no que diz respeito ao acesso às tecnologias digitais nos processos formativos dos mesmos.

Apresentador: Ana Lucia Lage Pereira

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: PG - A COGNIÇÃO SOCIAL E A APRENDIZAGEM SITUADA EM JEAN LAVE

A antropologia cognitiva considera a cognição um fenômeno social e cultural complexo. Neste campo de estudo podem ser situados os estudos etnográficos de Jean Lave que a levam à concepção de uma antropologia social da cognição como teoria da prática social. A autora constrói as bases do conceito de cognição social e desenvolve a concepção de aprendizagem situada em comunidades de prática em

Título: PG - A COGNIÇÃO SOCIAL E A APRENDIZAGEM SITUADA EM JEAN LAVE

colaboração com Etienne Wenger, que aprofunda a construção conceitual da noção de comunidades de prática. Tais estudos levam a uma reformulação dos conceitos de cognição e de aprendizagem.

No livro "Cognition in Practice" (LAVE, 1988), Lave discute as limitações de uma perspectiva, comum à psicologia cognitiva e à antropologia, que entende a sociedade como dada, algo a ser internalizado pelos indivíduos, vê no consenso a base da ordem social e na socialização (ou transmissão cultural) a chave para o consenso e o estabelecimento das relações entre indivíduo e sociedade. Segundo Lave, esta perspectiva traz embutida em si premissas simplificadoras de homogeneidade cultural que limitam as possibilidades de elaboração de "uma teoria que contemple atores sociais ativos, localizados no tempo e no espaço, agindo reflexiva e recursivamente sobre o mundo em que vivem e que simultaneamente constroem".

Em contraposição, Lave pensa uma antropologia social da cognição, enquanto busca conceber um arcabouço teórico que permita a análise e caracterização de atividades cognitivas especificamente situadas em diferentes contextos. Ela propõe a teoria da prática social e sua premissa essencial – o foco no conhecimento em ação constituído em contextos de prática –, como base alternativa para caracterizar o seu objeto de estudo então – o uso da matemática por adultos em situações cotidianas. A teoria social da prática pretende superar os modelos das teorias cognitivistas que operam uma separação dos saberes práticos / teóricos, abstratos / concretos, e compreende todo saber, todo conhecimento, mesmo o mais teórico, como o produto de um espaço social e de uma prática social.

A sua pesquisa sugere que as relações aritméticas observadas são enactadas, incorporadas e geradas em relações dialéticas com os contextos em que ocorrem. Jean Lave estabelece claras relações entre cognição e cultura, indivíduo e sociedade em sua observação da cognição na prática cotidiana e seus estudos levam a uma reformulação dos conceitos de cognição e, posteriormente, de aprendizagem. A cognição surge "como um nexus de relações entre a mente em ação e o mundo no qual ela atua".

A ideia de que a aprendizagem é uma questão de participação em uma prática surge pela primeira vez no estudo empreendido por Lave sobre os alfaiates na Libéria nos anos 70. Neste contexto, os aprendizes de alfaiate se engajavam em um modelo de aprendizagem, sem que para isto as aprendizagens fossem plenamente refletidas ou examinadas, nem fossem reduzidas a repetições mecânicas ou a situações intencionalmente didáticas. A aprendizagem aparece como um elemento indissociável e inseparável de uma prática social. O termo comunidade de prática, de coautoria de Jean Lave e Etienne Wenger, só aparece no livro "Situated Learning: Legitimate Peripheral Participation" (LAVE e WENGER, 1991) como uma noção intuitiva criada para designar grupos sociais diversos e permitir focar o contexto em que as aprendizagens acontecem.

A hipótese central formulada por Lave e Wenger (1991) é que a aprendizagem se dá de forma situada, como um processo de participação em comunidades de prática, de início como participação legítima periférica, que cresce gradualmente em engajamento e complexidade. Esta ênfase no caráter situado da aprendizagem que se dá na práxis de grupos sociais revela um deslocamento epistemológico na questão dos saberes práticos e das competências. Entende a aquisição de um saber, qualquer que seja, não mais do ângulo de uma construção cognitiva individual, mas como um modo de pertencimento a grupos sociais.

Título: Coleta e análise de dados sobre precarização do trabalho docente na UFBA

Nossa participação na pesquisa constatou de coleta de dados na Pró-Reitora de Planejamento no Setor de Estatística da UFBA referente ao período 1995 a 2010 quanto os seguintes indicadores:

Evolução das Matrículas dos Cursos de Graduação e de Pós-Graduação – UFBA;

Docentes por Regime de Trabalho UFBA;

Técnicos administrativos da UFBA;

Evolução do Número de Cursos da UFBA;

Os dados coletados serviram, pós análise, para a elaboração do Relatório... Que após análise pela equipe de pesquisadores esta sendo reformulado. Podemos afirmar a partir desses resultados parciais que o professor pesquisador da UFBA esta sobrecarregado de trabalho comprometendo sua atividade profissional, sua vida pessoal e sua saúde.

Título: A Escola Primária no Brasil (1945-1961): Institucionalização na Bahia.

O projeto de pesquisa intitulado História da Escola Primária no Brasil: investigação em perspectiva comparada em âmbito nacional (1930 – 1961), projeto nacional é subdividido em quatro eixos temáticos, cabendo à Bahia, analisar a institucionalização da escola elementar para a população infantil envolvendo a atuação dos poderes públicos por meio de programas, reformas educacionais, expansão do ensino e diferentes

Apresentador: Angelica Nardi Serapiao Lopes

Orientador: Sara Martha Dick

Título: A Escola Primária no Brasil (1945-1961): Institucionalização na Bahia.

modalidades de escolas primárias existentes nas zonas urbanas e rurais.

Foi realizado o levantamento, leitura e análise dos decretos, leis, portarias e mensagens governamentais do período compreendido entre 1945 a 1961.

As principais contribuições científicas deste projeto de pesquisa decorrem de sua abrangência, da perspectiva analítica adotada e dos resultados alcançados.

O estudo que foi incluído juntamente com outros 17 estados brasileiros contemplando regiões pouco investigadas no campo da história da educação como os estados do Acre, Amazonas, Paraíba, Piauí, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Além disso, os eixos de investigação do projeto contemplaram aspectos inovadores e pouco explorados, como a cultura material escolar, as representações sociais sobre a escola e a efetivação da renovação pedagógica pela escola nova na rede pública de ensino. O mesmo é válido dizer sobre o período histórico delimitado para o estudo. Outro aspecto a ressaltar, diz respeito ao exame da história da escola primária rural.

Cabe assinalar a contribuição deste estudo para a formação de novos pesquisadores cujos desdobramentos preveem a produção de dissertação e teses acadêmicas, elaboração de relatórios de iniciação científica, oferecimento de disciplinas optativas nos Programas de Pós-Graduação e a realização de seminários de pesquisa.

Estas atividades, indubitavelmente servirão de estímulo à continuidade do trabalho em pesquisas, um dos objetivos, inclusive, do Programa de Bolsas de Iniciação Científica, ou seja, fazer com que o aluno se inicie na realização de um trabalho acadêmico.

Por fim, alcançamos um resultado muito importante que foi a ampliação das discussões sobre História da Educação na Faculdade de Educação /UFBA.

Apresentador: Aurélio Adnauer Heckert

Orientador: Nelson de Luca Pretto

Título: Movimentos colaborativos na educação: o RIPE e a divulgação científica

Esta pesquisa é uma continuidade e ampliação a pesquisa do anterior, com a continuidade de dois bolsistas, e busca aprofundar as possibilidades trazidas pelo software livre na produção colaborativa e o compartilhamento de conhecimentos e culturas.

Nosso objetivo maior é sempre o de compreender como estes movimentos desafiam a educação e quais as suas possibilidades potencialidades. Nesta etapa vamos centra mais especificamente no aperfeiçoamento do projeto RIPE - Rede de Intercâmbio de Produção Educativa (financiado anteriormente pela FAPESB) e as possibilidades estéticas na produção de Recursos Educacionais Abertos (REA) dentro do projeto RIPE.

Com esta pesquisa objetivamos pensar de que forma essas práticas e posturas podem estimular uma mudança (radical) no papel dos professores (e dos alunos), contribuindo para que os mesmos deixem de assumir a função de meros consumidores de informações para se constituírem em a(u)tores do processo, com intensificação da perspectiva de produção de culturas e conhecimentos no interior das escolas e universidades. Associado com outro projeto (Memória em Vídeo da Educação na Bahia) busca-se intensificar a pesquisa sobre softwares para a produção de vídeos com uso exclusivo de softwares livres e a sua imediata disponibilização no site do RIPE, fomentando com isso um círculo virtuoso de produção de material aberto para acesso para pesquisadores, professores, alunos e sociedade em geral.

Apresentador: Carine Santos Oliveira Sampaio

Orientador: Jose Wellington Marinho de Aragao

Título: ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR NA BAHIA: ATRIBUIÇÕES E PERFIL DO DIRETOR DE ESCOLA PÚBLICA – 1985-2000

Esta pesquisa trata da administração escolar na Bahia. Seu principal objetivo é investigar, através de um levantamento bibliográfico e documental, as trajetórias do exercício da função de diretor de escola pública no período de 1985 a 2000, dada a importância de se compreender o protagonismo deste profissional para o (in)sucesso escolar. O estudo tem caráter qualitativo e está pautado em dados coletados do Diário Oficial da Bahia e do jornal A Tarde (disponíveis no acervo da Biblioteca Central dos Barris), assim como na legislação vigente. Num primeiro momento trazemos uma breve introdução sobre a história da administração e como ela tem sido aplicada nas escolas, para só depois tratar da origem, formação e atribuições legais do diretor de escola pública na rede estadual baiana.

Apresentador: Cora Maria Bender de Santana

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - CURSOS NOTURNOS E DEMOCRATIZAÇÃO DE ACESSO NA EDUCAÇÃO SUPERIOR BRASILEIRA: UM ESTUDO SOBRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Esse estudo apresenta o perfil dos estudantes dos cursos noturnos da Universidade Federal da Bahia (UFBA), considerando as modificações ocorridas na instituição nos últimos anos. A política de ações afirmativas, a ampliação do número de vagas, o surgimento de novas formas de acesso, a criação dos Bacharelados Interdisciplinares com acesso direto pelo Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e a oferta de cursos noturnos têm aberto a universidade para um público recrutado entre segmentos da população antes sem acesso à educação superior, caracterizando um início de democratização da educação superior brasileira. A instituição universitária, historicamente excludente e voltada para a reprodução das elites, caminha no sentido de oferecer maior igualdade de chances para estudantes de origem popular. Nesse contexto, os cursos noturnos permitem essa ampliação de acesso com o aproveitamento do espaço e de equipamentos já disponíveis e antes ociosos. Para caracterizar o perfil dos estudantes utilizamos um banco de dados contendo informações do Questionário Socioeconômico e Cultural preenchido no momento da inscrição dos candidatos aos processos seletivos da UFBA. O universo de pesquisa totalizou 28.146 estudantes aprovados na UFBA entre 2009 e 2012 30% deles em cursos noturnos. Para complementar o perfil, foi calculado também o Fator Socioeconômico (FSE), indicador que permite comparações entre grupos diferentes de alunos. Foram verificadas diferenças significativas entre os estudantes dos dois turnos. O papel desempenhado pelos cursos noturnos de promover a inclusão social é evidente nos dados produzidos pela pesquisa. O turno noturno se apresenta como uma opção de retorno à vida escolar para estudantes adultos que estão afastados da educação formal há mais de três anos. Chegam à universidade quatro anos mais velhos que os estudantes do diurno. A escolaridade dos pais é mais baixa e quase um terço deles trabalhou durante a formação escolar, enquanto no turno diurno um percentual mais elevado dos pais possui nível superior completo e apenas 15% dos aprovados trabalharam durante sua formação. Conclui-se que os estudantes dos cursos noturnos têm sua origem social em camadas mais pobres quando comparados aos alunos dos cursos diurnos. Apesar do aumento do número de vagas no turno noturno, a educação superior pública ainda concentra a sua oferta no turno diurno, o que dificulta a permanência de estudantes que trabalham. O aumento da oferta de vagas na educação superior se mostra imprescindível quando observado o elevado número de jovens ainda fora da universidade o que impõe a contratação de docentes, investimentos em espaço físico e a disponibilização de toda infraestrutura administrativa no respectivo turno de frequência dos estudantes, facilitando o acesso aos diferentes serviços ofertados pela universidade. Nesse sentido, espera-se que a oferta de vagas noturnas em cursos de alto prestígio cumpra um importante efeito de inclusão social.

Apresentador: Danubia Ranigel Ferreira de Barros

Orientador: Alessandra Santos de Assis

Título: Iniciação à Docência: contribuições do diálogo entre a universidade e a escola básica para a formação de professores na sociedade em rede.

O presente relatório tem como objetivo, apresentar as atividades realizadas na pesquisa de iniciação científica, com o tema "Iniciação à Docência: contribuições do diálogo entre a universidade e a escola básica para a formação de professores na sociedade em rede", sob orientação da Professora Doutora Alessandra Santos de Assis, bem como apresentar os Materiais, Métodos, Resultados, Discussão e Dificuldades encontradas na realização da investigação. A pesquisa realizada no período de agosto de 2011 a julho de 2012 tem como objetivo investigar o uso dado às tecnologias da informação e comunicação nas práticas de iniciação à docência dos licenciados bolsistas do PIBID – UFBA, tomando como objeto o impacto sobre o modo de compreender e exercer o papel do professor a partir das práticas de inovação educacional.

Apresentador: Darcy Ribeiro de Castro

Orientador: Nelson Rui Ribas Bejarano

Título: PG - O USO DE ANALOGIAS PELOS ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL I SOBRE MICROORGANISMOS, ANIMAIS E PLANTAS

Esse artigo trata dos aspectos práticos na formação de conceitos com crianças em faixa etária entre 7 e 11 anos de idade, na área de Ciências Naturais. Deriva de uma dissertação de mestrado que estudou a formação de conceitos de tamanho e funções vitais de seres vivos numa escola cooperativista da cidade de Central (COOPEC), região Noroeste do estado da Bahia, em 2009-2010. Neste estudo, objetivamos analisar os conhecimentos espontâneos e/ou científicos dos estudantes da referida escola sobre microorganismos, animais e plantas, a partir do uso de analogias estrutural (descritiva) e funcional (teórica). Usamos como técnicas a observação e entrevistas estruturadas. As respostas dos estudantes foram analisadas, de forma comparativa, para fins de verificar a descrição que eles fizeram acerca de tais conteúdos. Assim, entendemos que as crianças recorrem a analogias para emitir respostas aos assuntos escolares por estas refletirem saberes cotidiano e ausência de parâmetros para explicar situações novas, como é o caso de diferenças entre seres microscópicos, macroscópicos pequenos e organismos unicelulares macroscópicos. Tal abordagem foi adotada como uma das estratégias de ensino pelas professoras da COOPEC em 2010.

Apresentador: Darcy Ribeiro de Castro

Orientador: Nelson Rui Ribas Bejarano

Título: PG - O USO DE ANALOGIAS PELOS ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL I SOBRE MICROORGANISMOS, ANIMAIS E PLANTAS

Apresentador: Davi Gomes Montenegro

Orientador: Nair Casagrande

Título: Pedagogia do MST e formação humana: o desafio da formação para novas relações sociais

O presente trabalho refere-se ao relatório final das atividades desenvolvidas pelo projeto de pesquisa Pedagogia do MST e formação humana: o desafio da formação para novas relações sociais. O projeto de pesquisa teve como objetivo analisar as relações entre a proposta pedagógica, a proposta de organicidade e de cooperação do MST e a formação da consciência de classe dos sujeitos sem terra no Brasil.

A justificativa para a realização desta pesquisa se sustenta na necessidade de aprofundamento da reflexão teórica suscitada por atividades de extensão universitária junto a assentamentos do Movimento de Trabalhadores Rurais Sem Terra, nas quais atividades educativas associaram-se a promoção do trabalho cooperativo e a reorganização política das comunidades.

A metodologia utilizada para a explanação e interpretação dos dados da realidade baseou-se no método materialismo histórico – dialético que tem como base as relações sociais efetivas dos seres humanos. Estas se estruturam a partir do trabalho, que dá conta das necessidades. E busca compreender as representações e ideias que os seres humanos fazem de si mesmos a partir das suas relações sociais concretas.

Com o desenvolvimento da pesquisa foi confirmada a hipótese de que a proposta de organização do MST, a pedagogia Sem Terra e a proposta de cooperação se articulam sintetizando uma proposta de formação humana, e também a hipótese segundo a qual as propostas de estruturas horizontais de organização política, de educação e a produção cooperativa podem articular-se como ideologia de classe, fomentando a consciência socialista foi comprovada pela pesquisa.

Apresentador: Eliene Rodrigues Ramos

Orientador: Sara Martha Dick

Título: PG - A Escola Primária no Brasil: (1930 – 1945) Institucionalização na Bahia.

O projeto de pesquisa intitulado História da Escola Primária no Brasil: investigação em perspectiva comparada em âmbito nacional (1930 – 1961), projeto nacional é subdividido em quatro eixos temáticos, cabendo à Bahia, analisar a institucionalização da escola elementar para a população infantil envolvendo a atuação dos poderes públicos por meio de programas, reformas educacionais, expansão do ensino e diferentes modalidades de escolas primárias existentes nas zonas urbanas e rurais. Após a realização do levantamento, leitura e análise dos decretos, leis, portarias e mensagens governamentais do período compreendido entre 1930 a 1945 percebemos que houve preocupação com a redução do analfabetismo. Durante o período, que corresponde a Era Vargas, houve muitas construções de escolas primárias e conseqüentemente aumento na oferta de vagas para, mas não podemos comemorar quando comparamos a quantidade de matriculados com a quantidade de concluintes de curso.

Apresentador: Emellin Britto da Silva

Orientador: Rosilda Arruda Ferreira

Título: Cenário de Equidade e Coesão Social da Universidade Federal da Bahia

O estudo realizado no período de vigência do projeto abordou concepções sobre o conceito de equidade. A partir desses conceitos, foi possível abranger e aprofundar conhecimentos sobre as políticas de acesso e permanência dos alunos da Universidade Federal da Bahia. Através de coletas de dados, puderam-se analisar os cursos de maior concorrência, os mais optados pelo sexo feminino e masculino e os de maior acesso pelos alunos cotistas.

No trabalho de pesquisa para construção do Relatório Nacional – Riaipe, tendo como foco de pesquisa, ensino superior no Brasil, foi feita uma análise do sistema de cotas desenvolvidas pelas universidades públicas para ingresso do público negro e indígena, quantos dão segmento a graduação e quem permanece na sala de aula, se é público feminino ou masculino em dados comparativos. Estudando um pouco do sistema de cotas das universidades brasileiras e público presente em diversos cursos, e também a presença dos cotistas nos cursos de maior prestígio no mercado, ficou evidente que as mulheres oriundas de escolas públicas chegam à conclusão do curso, enquanto que os homens oriundos de escolas públicas desistem do curso na metade ou até mesmo encontram maiores dificuldades, portanto as salas de aulas estão sendo mais frequentadas pelo público das mulheres. O que permitiu uma longa reflexão e interesse de pesquisa e entender por que os homens sentem mais dificuldades na sala de aula.

Tendo como base as discussões relacionadas ao projeto “Cenários de Equidade e Coesão Social da

Apresentador: Emellin Britto da Silva

Orientador: Rosilda Arruda Ferreira

Título: Cenário de Equidade e Coesão Social da Universidade Federal da Bahia

Universidade Federal da Bahia que integra o Programa Marco Interuniversitário de Equidade e Coesão Social promovido pela Rede Ibero-americana de Investigação em Políticas Educacionais”, pode-se concluir que a política de equidade nas instituições de ensino superior das universidades brasileiras se refere à igualdade na oportunidade tanto no ingresso a universidade, quanto a sua permanência. Desta forma, viabilizar melhores recursos que garantam aos alunados habilidades e esforço de cada um, para conquistar o seu sucesso no decorrer da sua graduação.

Apresentador: Fabio Luis Alves Pena

Orientador: Elder Sales Teixeira

Título: PG - CONCEPÇÕES SOBRE A NATUREZA DA CIÊNCIA: A TRAJETÓRIA DOS ESTUDANTES DE UM CURSO DE EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA.

Este trabalho apresenta um estudo de caráter descritivo e qualitativo, que busca analisar a trajetória dos estudantes - quanto às suas concepções sobre a natureza da ciência - da disciplina Evolução dos Conceitos da Física, ministrada no semestre acadêmico 2012.1, de um curso de graduação em Física de uma instituição federal de ensino superior. Esta disciplina apresenta os assuntos de física através de uma abordagem histórico-conceitual. O objetivo foi identificar as concepções dos estudantes sobre a natureza da ciência no decorrer das 32 aulas da mencionada disciplina. Os dados foram obtidos a partir da observação sistemática das aulas. As aulas foram gravadas em áudio e vídeo, transcritas e analisadas. Uma câmera, um gravador e um diário de campo foram utilizados no registro dos dados. Os dados registrados foram transferidos para um protocolo. Conforme a investigação, os estudantes chegaram à disciplina tanto com concepções distorcidas quanto com visões críticas sobre a natureza da ciência. Os resultados mostram que as concepções pouco críticas, se comparadas com as visões mais críticas sobre a natureza da ciência, foram perdendo força à medida que as aulas da disciplina foram ocorrendo. Conclui-se que a disciplina do referido do curso de graduação em Física é uma componente básica para a transformação/evolução das concepções pouco críticas dos estudantes em visões mais críticas. Isso corrobora com os argumentos daqueles que defendem o uso da História e Filosofia da Ciência na formação dos futuros profissionais em Física.

Apresentador: Fernanda Lima Ramos

Orientador: Nair Casagrande

Título: PG - A política pública de esporte e lazer em Salvador: o caso das práticas aquáticas

O presente trabalho refere-se ao relatório final das atividades desenvolvidas pelo projeto de pesquisa “A política pública de esporte e lazer em Salvador: o caso das práticas aquáticas” no período de agosto de 2011 a junho de 2012. A pesquisa apresentou como objetivo analisar a realidade e as possibilidades das políticas públicas de esporte e lazer referentes às atividades aquáticas, desenvolvidas na cidade de Salvador, no período de 2011 a 2012. A fundamentação teórico-metodológica foi baseada no materialismo histórico-dialético e na perspectiva Crítico-superadora da Educação Física. Como conclusão do trabalho verificou-se que as hipóteses da pesquisa foram plenamente confirmadas: 1) As políticas públicas de esporte e lazer na cidade de Salvador se apresentam de forma escassa e não atende às necessidades mínimas de acesso da população soteropolitana, uma vez que se apresentam enquanto medidas pontuais de atividades de esporte/lazer e a construção de alguns poucos equipamentos de lazer; 2) As políticas públicas de esporte e lazer votadas às atividades aquáticas são inexistentes na cidade de Salvador, uma vez que as experiências são desenvolvidas em parcerias com órgãos do Estado da Bahia ou por instituições esportivos que podem ser ou não financiadas em parceria com o poder público municipal.

Apresentador: Gabriela Anastacio de Oliveira Lima

Orientador: Nair Casagrande

Título: Educação popular como método de diálogo entre universidade e comunidade: trajetos rumo à comunicação

O presente trabalho refere-se ao relatório final das atividades desenvolvidas junto ao projeto de iniciação científica intitulado ‘Educação popular como método de diálogo entre universidade e comunidade: trajetos rumo à comunicação’, o qual se encontra vinculado ao projeto de pesquisa ‘A Educação do Campo e a Educação Popular no Brasil: experiências em desenvolvimento no MST no Estado da Bahia’.

A presente pesquisa teve como objetivo analisar as possibilidades da educação popular na promoção da comunicação entre universidade e comunidade na realização da Atividade Curricular em Comunidade no Assentamento Nova Panema no período de 2011. Para tanto, foram consideradas as atividades promovidas pela ACC Educação Popular em Áreas de Reforma Agrária: os desafios da Educação do Campo no Assentamento Nova Panema dentro do município de São Sebastião do Passé.

A justificativa para a realização desta pesquisa se sustenta na necessidade de analisar as possibilidades da educação popular enquanto mediadora do diálogo extensionista entre universidade e comunidade, a partir da

Apresentador: Gabriela Anastacio de Oliveira Lima

Orientador: Nair Casagrande

Título: Educação popular como método de diálogo entre universidade e comunidade: trajetos rumo à comunicação

Atividade Curricular em Comunidade (ACC) 'Educação Popular em Áreas de Reforma Agrária', realizada no Assentamento Nova Panema, Município de São Sebastião do Passé. O problema de pesquisa investigado se expressou na seguinte questão: Quais as possibilidades da educação popular na promoção da comunicação entre universidade e comunidade na realização da Atividade Curricular em Comunidade no Assentamento Nova Panema no período de 2011?

A metodologia utilizada para a explanação e interpretação dos dados da realidade baseou-se no método materialismo histórico dialético que tem como base as relações sociais efetivas dos seres humanos. Estas se estruturam a partir do trabalho como elemento fundante do ser social a partir das necessidades humanas buscando compreender as representações e ideias que os seres humanos fazem de si mesmos a partir das suas relações sociais concretas. A partir do desenvolvimento da pesquisa, os resultados demonstraram a confirmação da hipótese na qual a utilização da educação popular como método de comunicação entre universidade (estudantes, professores) com pessoas de comunidade do campo, apresenta-se enquanto melhor mecanismo de aprendizagem para as duas partes e evidencia a ação transformadora da educação popular. Além disso, também foi possível comprovar que a educação popular é o método mais adequado para que consigamos estabelecer o diálogo entre universidade e comunidade, entretanto, demanda uma relação de proximidade e continuidade entre o setor extensionista e a comunidade.

Apresentador: Gilmara de Jesus da Conceicao

Orientador: Sandra Maria Marinho Siqueira

Título: Educação, Movimentos Sociais e Emancipação Humana.

Este trabalho é resultado do relatório final do Projeto de Pesquisa cujo título é Educação, Movimentos Sociais e Emancipação Humana. Tem como objetivo analisar criticamente as relações entre educação e movimentos sociais fundamentada na teoria marxista contribuindo para emancipação humana, dialogando entre teoria e a prática.

A justificativa para o desenvolvimento do trabalho se debruçou sobre a investigação da educação como alicerce de grande importância na história das lutas sociais. Portanto entender essa relação de educação e das lutas no fundamento marxista que engloba uma educação em sua totalidade articulando a teoria com a prática revolucionária que contrapõe com o modelo ditado pelo Estado.

Com o desenvolvimento da pesquisa foi confirmada a hipótese que a relação educação e movimentos sociais fundada na tradição marxista reivindicam e contribui para o processo de emancipação humana, engajamento político, sujeito crítico transformando sua própria realidade.

Apresentador: Gleyka Teles de Almeida

Orientador: Rosilda Arruda Ferreira

Título: CONHECENDO O PERFIL DE GÊNERO NOS ESPAÇOS ACADÊMICOS E ADMINISTRATIVOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Durante o período da bolsa PIBIC, as pesquisas foram voltadas para a compreensão da proposta social da Universidade Federal da Bahia, ao inserir o sistema de cotas no acesso aos cursos de graduação em 2004, refletindo acerca do processo de formação educacional das camadas economicamente empobrecidas ao longo da história, que resultou no atual quadro de iniquidade no sistema da Educação Superior. Para tanto, discutimos o conceito de Equidade no intuito de formar um melhor entendimento de como a implantação da Política de Ação Afirmativa promove a equidade no sistema de Ensino Superior e ameniza ou repara o quadro social.

Apresentador: Handherson Leylton Costa

Orientador: Nelson de Luca Pretto

Título: PG - Mobilidade e Letramento Digital: a vez dos tablets (!?)

Estamos diante de uma crise dos paradigmas da educação. A ampliação do fenômeno da globalização, o desenvolvimento de novas tecnologias, a intensificação da velocidade da produção e veiculação das informações, bem como a necessidade de se estar apto a manusear os mecanismos de apropriação de conhecimento, causam no homem a sensação de estar quase sempre desatualizado. A sensação de despreparo ante a ebulição dos saberes é uma constante. Com o advento da globalização, sobretudo nas esferas tecnológicas, são latentes as novas formas de pensar, se comportar e produzir conhecimento. Tais aparatos tecnológicos influenciaram sobremaneira o modo de como essa sociedade lida com essa amálgama de informações que ora lhe é apresentada. Assim, as maneiras de produzir, de viver, de se relacionar perpassam certamente por uma revolução: mudam-se as estruturas familiar, social, intelectual. Mudam-se as

Título: PG - Mobilidade e Letramento Digital: a vez dos tablets (?!)

maneiras de produzir saberes. Mudam-se posturas leitoras e escritoras. E nessa oscilação da sociedade hodierna, a escola, instituição à qual foi legitimada a função de transmitir os conhecimentos produzidos por sociedades outras, se depara diante de alguns questionamentos pertinentes: o que ensinar? Com quais dispositivos se lançar mão, a fim de promover uma educação pública de qualidade? O que caracteriza, nos limiares da contemporaneidade, uma formação leitora e escritora de qualidade e que se utilize os tablets como meio de intensificar o letramento digital? Como promover o desenvolvimento cognitivo do sujeito que está inserido na escola, por intermédio da leitura e escrita em era de mobilidade? Por conseguinte, essa pesquisa de mestrado, financiada pelo CNPQ e intitulada “Mobilidade e Letramento Digital: a vez dos tablets(?!)”, circunscrita na metodologia “estudo de caso” com inspiração da etnopesquisa, intenta viabilizar uma discussão em torno dos meandros políticos, educacionais, tecnológicos e sociais, frutificados com a chegada dos tablets nas escolas do município de Salvador, analisando os contextos de recepção, pelas interfaces: política pública, práxis pedagógica e letramento digital.

Título: VOCÊ É O QUE COMPARTILHA: MOVIMENTOS SOCIAIS COLABORATIVOS E EDUCAÇÃO

Esta pesquisa busca compreender de que forma a produção colaborativa e o compartilhamento, presente de forma intensa em diversas áreas do conhecimento, podem contribuir para um melhor entendimento dos desafios educacionais e de que forma essas práticas e posturas podem estimular uma mudança (radical) no papel dos professores (e dos alunos), contribuindo para que os mesmos deixem de assumir a função de meros consumidores de informações para se constituírem em a(u)tores do processo, com intensificação da perspectiva de produção de culturas e conhecimentos no interior da escola e universidade. Serão estudadas as licenças criativas, os arquivos abertos e as novas formas de produzir e sistematizar o conhecimento, para além do instituído, incorporando para a educação a discussão contemporânea sobre as novas formas de produção de conhecimento. Serão analisadas as experiências de produção peer-to-peer de materiais didáticos, as iniciativas em torno dos arquivos abertos, em especial a experiência do Open Journal System e o papel do IBICT no desenvolvimento de uma política pública brasileira para a área. Em termos metodológicos se fará uma análise documental e das experiências e projetos em andamento, com o acompanhamento a distância das práticas em diversas áreas onde o princípio seja a liberdade de expressão e a possibilidade de partilha de conhecimento. Sete frentes de análise serão abertas, de forma concomitante e interdependentes, a saber: Free/Libre Open Source Software (FLOSS - Software Livre); Open Access Initiative (Acesso livre); Commons, Rossio e Direito autoral (Copyleft e Creative Commons); Produção científica em rede - redes de pesquisa; Ativismo na rede e fora dela - usos das redes sociais; redes móveis; e movimentos em torno da economia solidária e cooperativismo. Em paralelo, serão analisadas as experiências e a fundamentação teórica dos seguintes projetos no campo da educação: Recursos Educacionais Abertos ; produção partilhada de materiais educacionais ; Objetos Virtuais de Aprendizagem (Banco Internacional de Objetivos Educacionais - MEC); e, Educação a distância (em um sentido amplo). Espera-se, ao final da pesquisa poder contribuir com novos elementos para se pensar a a educação (e a formação de professores) a partir de práticas colaborativas e cooperativas, com uso intenso das tecnologias de informação e comunicação.

Título: CORRIDA NEUTRÔNICA: JOGO ELETRÔNICO COM RECURSO NO ENSINO DE FÍSICA ATÔMICA E DE FENÔMENOS ENERGÉTICOS NO ENSINO MÉDIO

Uma formação crítica na Escola exige por parte dos sujeitos a capacidade de discutir abertamente questões resolvidas em instâncias tecnocráticas, que devem estar amparadas em sólida formação científica e tecnológica. O critério utilizado para a escolha do uso de um tipo de energia em um País contém aspectos técnicos e pode ser auxiliado por conhecimentos científicos adquiridos na Escola. Esta pesquisa objetivou o desenvolvimento de um jogo eletrônico que possibilitasse a compreensão de fenômenos físicos envolvidos na produção de energia nuclear. Esta pesquisa foi amparada pela pesquisa anterior que tinha por objetivo investigar a percepção de 45 estudantes do ensino médio de uma escola da rede pública de Salvador/BA sobre energia nuclear e suas aplicações. Para a obtenção dos dados foram aplicados questionários semi-estruturados, cujos resultados foram: 79% (n= 32) dos estudantes não sabem o conceito de energia nuclear. Sendo assim, este jogo vem de maneira lúdica e criativa, transmitir conhecimentos sobre o método termonuclear a estudantes de Ensino Médio. Pretende demonstrar como acontece o processo de fissão nuclear, entreteendo o estudante que, através das perguntas feitas durante o jogo, é convidado a testar seus conhecimentos sobre a energia nuclear e suas aplicações no nosso dia-a-dia. Este jogo foi desenvolvido durante a execução do Projeto “Ciência Lúdica: Brincando e Aprendendo com Jogos sobre Ciências”, que é o resultado de uma pesquisa-ação desenvolvida no âmbito do Programa Social de Educação, Vocaçao e Divulgação “Ciência, Arte & Magia” do Instituto de Biologia, da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Este

Apresentador: Igor Gomes da Costa dos Santos

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: CORRIDA NEUTRÔNICA: JOGO ELETRÔNICO COM RECURSO NO ENSINO DE FÍSICA ATÔMICA E DE FENÔMENOS ENERGÉTICOS NO ENSINO MÉDIO

jogo eletrônico foi concebido e produzido, considerando que o processo ensino-aprendizagem é bilateral, dinâmico e coletivo. Portanto, é necessário que se estabeleçam parcerias entre o professor e os alunos e dos alunos entre si. Diversas são as estratégias que propiciam a instalação de uma relação dialógica em sala de aula, e, entre elas, podemos destacar o jogo, especialmente os eletrônicos que, pelas suas características, podem ser privilegiadas no ensino da Física. O jogo levou em consideração as Orientações Curriculares para o Ensino Médio (OCNEM) – Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias (BRASIL, 2006), que ressalta que uma formação crítica exige por parte dos sujeitos a capacidade de discutir abertamente questões resolvidas em instâncias tecnocráticas, que devem estar amparadas em sólida formação científica e tecnológica. A ideia do jogo partiu dos resultados obtidos na execução do plano de pesquisa de Bolsa de Iniciação Científica Júnior (UFBA-FAPESB), intitulado “Percepção dos Estudantes do Ensino Médio de Salvador/BA em Relação à Energia Nuclear”. Um questionário foi aplicado a 41 estudantes do 2º ano do Ensino Médio, do Colégio Estadual Odorico Tavares (Salvador, BA), que continha a pergunta, “Para você, o que é energia nuclear?”. Os resultados mostraram que 79% dos alunos entrevistados não sabem definir este tipo de energia, 13% responderam que é uma energia que vem do núcleo e 8% deram respostas relacionadas ao sol, ao urânio usado em usinas. A partir daí observamos que o ensino de física deixa a desejar quanto à abordagem deste tema na Escola. Com o jogo pronto para ser usado pelos estudantes estamos agora desenvolvendo uma pesquisa que tem como base a pergunta: “O que poder ser feito para melhorar o ensino de física nuclear no ensino médio? Após o desenvolvimento e aplicação do jogo concluímos que é possível ensinar Física Nuclear para estudantes do Ensino Médio e usar jogo eletrônico como uma ferramenta pedagógica, pois desperta curiosidade em quem joga e é divertido. O jogo eletrônico também possibilitou a quebra do “mito” de que física nuclear é um assunto complexo demais para estudantes da educação básica. Com o jogo, o estudante pôde romper a barreira com a Física e tornando o aprendizado do assunto mais eficiente.

Apresentador: Ilison Dias dos Santos

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: A orientação acadêmica de estudantes oriundos do interior

Considerando as intensas transformações pelas quais passa a universidade pública brasileira, especialmente em relação à diversificação de seu público, esse estudo discute as possibilidades e contribuições da orientação acadêmica para o processo formativo de estudantes dos Bacharelados Interdisciplinares (BI) da Universidade Federal da Bahia (UFBA) oriundos do interior do estado. Nessa pesquisa-ação-formação, utilizamos a etnometodologia como opção teórico-metodológica. A observação participante e o diário de campo, técnicas características da etnografia, foram utilizados como método de sistematização das informações obtidas ao longo de sessões do programa de orientação acadêmica. Neste espaço, foi possível observar o processo de estranhamento inicial e de afiliação acadêmica e institucional desses estudantes, bem como a relação com o saber por eles desenvolvida no período estudado e sua importância para o itinerário universitário bem sucedido desses jovens. Concluiu-se que a orientação acadêmica pode funcionar como ação apoiadora das transformações acadêmicas e existenciais exigidas no contexto da cultura e da vida universitária configurando-se, dessa forma, como ação afirmativa voltada para a permanência desse público na educação superior.

Apresentador: Jaqueline de Jesus dos Santos

Orientador: Maria Helena Silveira Bonilla

Título: Tecnologias digitais e formação de professores do campo no âmbito do Programa Escola Ativa

No contexto atual, presenciamos várias iniciativas de políticas públicas apresentadas pelo governo federal voltadas para educação do campo, contudo poucas são as iniciativas que incluem as tecnologias digitais nos processos formativos, principalmente vinculados à formação inicial e continuada de professores do campo. Nesse contexto, esta pesquisa, intitulada “A inserção das tecnologias digitais nos processos de formação de professores do campo”, buscou compreender as diretrizes e formas de operacionalização dos Programas propostos pelo MEC para formação inicial e continuada dos professores do campo, no que diz respeito ao acesso e uso das tecnologias digitais nos processos formativos, sendo este relatório responsável pela análise do Programa Escola Ativa.

Utilizamos como metodologia o levantamento e coleta de documentos via Internet, no site do MEC, produzidos no âmbito do programa e entrevistas com pesquisadores e coordenadores do Programa.

Analizamos que o Programa Escola Ativa, tem um grande potencial para inserção das tecnologias digitais nos processos formativos dos professores do campo, porém necessita de uma articulação entre as políticas públicas, além disso a perspectiva de inclusão digital presente no programa não contribui para plena vivência da cultura digital desses sujeitos, consiste numa perspectiva instrumental, o que não possibilita que estes, se tornem autores e co-autores de informação, conhecimento e culturas.

Apresentador: Jaqueline de Jesus dos Santos

Orientador: Maria Helena Silveira Bonilla

Título: Tecnologias digitais e formação de professores do campo no âmbito do Programa Escola Ativa

Apresentador: Jaqueline Machado de Queiroz

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: As fotografias pessoais no Twitter

O trabalho intitulado As fotografias pessoais no Twitter é parte integrante da pesquisa Redes sociais e educações: A promoção do sujeito no Twitter, desenvolvido no Grupo de Pesquisa em Educação, Comunicação e Tecnologias (GEC), na Faculdade de Educação da Universidade Federal da Bahia (FACED-UFBA).

Teve como principais objetivos investigar, analisar e esboçar alguns traços da vida contemporânea a partir da inserção das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), em nosso cotidiano assim como a crescente adesão as redes sociais e suas possíveis potencialidades no ambiente educacional.

A pesquisa enfocou a produção de narrativas pessoais postadas no Twitter e procurou mapear e aprofundar análises conceituais relacionadas com os renovados modos de fazer educações, a partir das experiências de um determinado grupo de pessoas que multiplicam as narrativas pessoais por meio de imagens fotográficas no Twitter. O objetivo do estudo foi analisar maneiras como, por meio das narrativas fotográficas, os sujeitos vivem a promoção de si no Twitter.

Apresentador: Jeilson Barreto Andrade

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - A EVASÃO NOS BACHARELADOS INTERDISCIPLINARES DA UFBA: UM ESTUDO PRELIMINAR

A realidade da educação superior brasileira apresenta contrastes em diversos aspectos. Com uma população apta – ou em vias de tornar-se – para o ingresso em um curso superior, a quantidade vagas ofertadas pelas instituições de ensino não corresponde à demanda deste contingente. Por outro lado, o número de estudantes que ingressam, a cada ano, em cursos dessa natureza, é inferior à capacidade de vagas disponibilizadas por todo o sistema de educação superior. Tem-se ainda que, dentre os que se matriculam em alguma instituição, poucos conseguem obter o diploma a que se candidataram, revelando a fragilidade da permanência nos cursos superiores e os baixos índices de longevidade escolar da população brasileira. O abandono dos estudos no ensino superior, motivado por circunstâncias diversas, pode significar a necessidade de redirecionamento do trabalho de gestores e professores. Neste estudo, foi feita uma análise sobre a evasão na modalidade de curso de graduação denominada Bacharelado Interdisciplinar, da Universidade Federal da Bahia, relativa à turma com ingresso no ano de 2009, com ênfase sobre as formas de saída. A partir da verificação dos históricos escolares dos estudantes que tiveram suas matrículas encerradas antes da conclusão do curso e com base em relatórios dos sistemas informatizados da universidade, verificou-se que em 2011, três anos após a implantação dos Bacharelados Interdisciplinares (BI) e tempo necessário para a conclusão dos estudos no tempo mínimo, dos 824 estudantes ingressantes no Campus Salvador, 317 desligaram-se do seu curso sem a obtenção do diploma. Verificou-se que 72,2% das saídas ocorreram por aplicação das normas institucionais, isto é, por ausência da inscrição semestral em componentes curriculares ou ainda por seguidas reprovações em componentes curriculares. Os 27,8% restantes solicitaram formalmente o desligamento do curso, sendo parte deles para ingresso em outra opção ofertada pela universidade. A taxa de evasão calculada ao final do ano de 2011 para esses cursos foi de 38,5%, com 208 estudantes diplomados e 300 mantendo a continuidade dos estudos, com vistas à conclusão num tempo superior ao mínimo. Dentre os BI, o curso com maior taxa de evasão foi o BI em Saúde - Noturno, com 42%. Inversamente, o BI em Ciência e Tecnologia – Noturno teve um registro menor de saídas, com 32,3%. Os cursos noturnos concentraram as maiores taxas, com 78,8% dos casos. O tempo de permanência variou conforme o tipo de saída e revela a tendência de abandono nos estudos na primeira metade do curso. O levantamento da idade no momento de desligamento dos estudantes evadidos mostrou que cerca de 30% deles possuíam 30 anos de idade ou mais, o que revela a maior probabilidade de ocupação desse contingente em outras atividades, além daquelas relacionadas aos estudos. Verificou-se ainda que 77,8% das vagas ofertadas no processo seletivo em 2009 para os Bacharelados Interdisciplinares destinavam-se ao turno noturno, cujos ingressantes, em tese, partilham seu tempo entre trabalho e, possivelmente, demandas familiares. A falta de um rastreamento, possivelmente administrado por órgãos governamentais, do

Apresentador: Jeilson Barreto Andrade

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - A EVASÃO NOS BACHARELADOS INTERDISCIPLINARES DA UFBA: UM ESTUDO PRELIMINAR

movimento de estudantes dentro do ensino superior, em que abandonar os estudos em uma instituição pode representar o ingresso em outra, impossibilita a avaliação precisa de dados relacionados à evasão nas Instituições de Ensino Superior. Esforços conjuntos da comunidade universitária, representada por gestores, docentes, funcionários e estudantes, e ações de governo, podem amenizar as discrepâncias entre o número de ingressantes e o número de concluintes, conduzindo o país para condições de formação, sobretudo do segmento jovem, mais aceitáveis, com melhor aproveitamento das finanças públicas e impacto positivo nas condições socioeconômicas de sua população. Essa pesquisa preliminar aponta novos campos para a investigação do fenômeno da evasão em cursos da educação superior.

Apresentador: Jocilia dos Santos Azevedo

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: Gestão Social do Conhecimento no Projeto Multi-institucional de FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA DOCÊNCIA ONLINE: Contribuições dos pesquisadores das universidades privadas.

Este relatório é o documento de apresentação do desenvolvimento do plano de trabalho da bolsista no Projeto acima indicado e inclui os resultados obtidos ao fim da pesquisa sobre GC Social, que teve o objetivo de aproximar áreas distintas do conhecimento como Educação e Ciência da Informação para buscar produzir conhecimentos novos a respeito de como é gerado e gestado o conhecimento de caráter coletivo/colaborativo em um curso EAD. Neste sentido, estão apresentados neste documento os processos utilizados para chegar aos produtos obtidos; assim, na "Introdução" está disposto o contexto no qual a pesquisa foi realizada, em seguida, na seção "Materiais e métodos", discorreremos sobre as trajetórias percorridas para elaboração dos instrumentos e desenvolvimento da metodologia de pesquisa, com apoio dos principais autores que basearam nosso estudo; nos "Resultados" apresentamos uma súmula do que conseguimos produzir neste feito, para na subdivisão "Discussão" trazeremos algumas considerações pertinentes a respeito desta investigação. Nas referências bibliográficas incluímos aquelas mais prevalentes nos nossos estudos. Na segunda parte deste relatório permanecem dispostas as atividades realizadas no período da bolsa com a finalidade de concretizar a pesquisa, por fim, integra o documento uma produção científica realizada pela bolsista.

Apresentador: Joyce Emanuela Santos de Oliveira

Orientador: Jose Albertino Carvalho Lordelo

Título: Fatores associados à aprendizagem de matemática e português na educação básica: resultados de um estudo longitudinal na Bahia.

A partir do projeto GERES, a presente pesquisa visou aumentar o conhecimento sobre os fatores que influenciam na eficácia e na equidade escolar, podendo servir de subsídios para idealização e execução de políticas públicas sociais e educacionais que propiciem numa melhora na qualidade da educação brasileira. O banco produzido teve como variável dependente (x)

a proficiência de alunos entre a 1ª e a 4ª séries do Ensino Fundamental em testes das disciplinas de língua portuguesa e matemática em quatro ondas. As variáveis independentes (x) foram o nível socioeconômico familiar dos alunos, a frequência de visitas dos pais à escola do filho, os níveis de escolaridade do pai e da mãe e rede. Do total de 4255 alunos, 71,1% estudaram na escola municipal, 16,1% na escola estadual e 12,8% na escola privada em Salvador. Os dados apontam um aumento crescente nas quatro ondas da proficiência tanto em matemática, quanto em português, sendo maior na privada, seguida da estadual e, por fim, da municipal. Houve também correlações positivas entre as proficiências dos alunos em várias ondas com as variáveis: nível socioeconômico, ida dos pais à escola e escolaridade da mãe, sendo a última mais acentuada em língua portuguesa do que em matemática.

Apresentador: Juliana de Oliveira

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: GESTÃO SOCIAL DO CONHECIMENTO NO PROJETO MULTIIINSTITUCIONAL DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA DOCÊNCIA ONLINE: CONTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS.

Este relatório refere-se ao trabalho desenvolvido ao longo do período da bolsa e aos resultados obtidos na conclusão da pesquisa sobre a Gestão Social do Conhecimento, que teve como objetivo articular referenciais das áreas de Educação e Ciência da Informação, que geram conhecimentos novos a respeito de como acontece o processo de construção do conhecimento de caráter coletivo e colaborativo, para estudar este processo de construção em um curso EAD. Para isto, usa a concepção de GC Social, um conceito que está sendo construído com a contribuição de pesquisadores da Rede Cooperativa de Pesquisa e Intervenção em (In)formação, Currículo e Trabalho – REDPECT, numa perspectiva de maior alcance, voltada para a finalidade de

Apresentador: Juliana de Oliveira

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: GESTÃO SOCIAL DO CONHECIMENTO NO PROJETO MULTIINSTITUCIONAL DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA DOCÊNCIA ONLINE: CONTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS.

desenvolvimento social (incluindo o científico e tecnológico). (LEVY, 1993; FRÓES BURNHAM, 2005; GERTLER e WOLFE, 2004), ainda muito pouco estudada e que é um desdobramento do conceito de gestão do conhecimento. Na GC Social, os sujeitos constroem e produzem conhecimento conjuntamente e não existe a figura central de ordem e hierarquia. É com base neste conceito que se realiza um trabalho de pesquisa que consiste em verificar como este fenômeno ocorre dentro de um curso de Formação de Professores para a Docência Online, realizado através da parceria entre 11 Universidades sendo 4 Federais, 3 Estaduais, 3 Privadas, do Brasil e 1 estrangeira. Esse curso é estruturado em módulos e estes foram o foco da investigação que se realizou. Neste relatório apresentamos o plano de trabalho que desenvolvemos, explicitando os antecedentes, o contexto e os objetivos da pesquisa (Introdução), os materiais e métodos empregados, os resultados conseguidos e a discussão do desenvolvimento da pesquisa, tomando o exemplo de um dos módulos analisados.

Apresentador: Juliana Silva Santos

Orientador: Maria Roseli Gomes Brito de Sa

Título: PG - O desenvolvimento das Atividades em exercício possibilitado pelos projetos de formação de professores em exercício: um estudo no Curso de Licenciatura em Pedagogia – Ensino Fundamental/Séries Iniciais do município de Tapiramutá

A partir de um exercício hermenêutico de bases fenomenológicas, e considerando a abordagem experiencial da formação, a presente pesquisa vale-se da leitura dos registros de atividades em exercício – Diários de Ciclo e Memorial – de um grupo de professores cursistas, aqui chamados de projetistas, do curso de Licenciatura em Pedagogia - Séries Iniciais/Ensino Fundamental do município baiano de Tapiramutá, cujo vínculo institucional com a rede municipal, requisito para a permanência no curso, é estabelecido por projetos pedagógicos específicos que são desenvolvidos temporariamente. Busca-se, com a investigação, perceber como são apresentados, nas narrativas dos professores projetistas, os sentidos e significados atribuídos às atividades em exercício em um currículo diferenciado, flexível, como o do curso em estudo. A pesquisa visa ainda perceber as possibilidades formativas dos projetos desenvolvidos e sua importância para o percurso formativo deste grupo de professores, com a finalidade de contribuir com as investigações do acontecer do currículo do curso a fim de alimentar a formulação de propostas para o (re)desenho curricular.

Apresentador: Júlio Nunes Sandes Martins

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: O uso de vídeos pessoais no Twitter

A crescente popularização da produção e consumo de vlogs faz com que os especialistas sejam categóricos: é questão de tempo até que a maior parte do conteúdo disponível online seja composto de vídeos, principalmente pessoais. Partindo deste pressuposto, o trabalho tem o objetivo de analisar se, e de que maneiras, esse panorama de superesposição pessoal através de vídeos se faz presente no Twitter. A metodologia usada foi a qualitativa, de cunho netnográfico, com perfis selecionados nessa rede social. O enfoque do estudo foi a produção de narrativas pessoais em formato de vídeos postadas no Twitter, procurando entender o processo de exibição e estratégias de espetacularização do sujeito, assim como a troca de saberes, informação, conhecimento. Dentre outras coisas, a pesquisa concluiu que as narrativas nas redes sociais ainda são majoritariamente por meio de textos e imagens fotográficas. Os vídeos pessoais, embora comuns em outros ambientes da rede, como o You Tube, são pouco utilizados como estratégias de promoção do eu no Twitter.

Apresentador: Lana Tuan Borges de Jesus

Orientador: Nelma de Cassia Silva Sandes Galvao

Título: PG - O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO ÀS CRIANÇAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL COM DEFICIÊNCIA

Este Relatório Final decorre de investigações preliminares de pesquisa PIBIC, cujo objetivo consistiu em conhecer e analisar o Atendimento Educacional Especializado (AEE) que é oferecido aos alunos com deficiência visual (DV) matriculados na rede pública da Educação Infantil (EI) da cidade de Salvador. A pesquisa na sua dimensão teórica aborda a trajetória histórica da EI e da Educação Especial, discutindo o desenvolvimento e a aprendizagem da criança, relacionando-os a formação do educador. A partir de uma pesquisa qualitativa, com abordagem do tipo estudo de caso foram investigados quatro casos de inclusão escolar de alunos com DV, tendo como participantes da pesquisa: o gestor da Educação Especial do Município, os professores especializados em AEE, os professores das classes regulares que atendem os alunos com DV e as crianças com DV. Apresenta-se os resultados parciais e algumas reflexões acerca do AEE

Apresentador: Lana Tuan Borges de Jesus

Orientador: Nelma de Cassia Silva Sandes Galvao

Título: PG - O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO ÀS CRIANÇAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL COM DEFICIÊNCIA

oferecido aos alunos com DV inseridos na EI, nas escolas públicas do município de Salvador-BA.

Apresentador: Luana Fernanda Almeida Silva

Orientador: Nelson de Luca Pretto

Título: Divulgação científica e REA: Produção de áudio e vídeo

Esta pesquisa foi realizada como método de trabalho o levantamento de revisões bibliográficas, o presente relatório apresenta experiências do projeto RIPE - Rede de Intercâmbio de Produção Educativa, projeto vinculado à FAPESBE – PIBIC e a Universidade Federal da Bahia- UFBA e ao Grupo de Estudo e Pesquisa - GEC, FACED-UFBA. A pesquisa realizada foi documentado todo o material disponível no EduCanal para a disponibilização na plataforma RIPE, analisados os Recusos Educacionais Abertos no Brasil, o software livre e a educação a distancia como um todo.

Apresentador: Marianna Luiza Alves Soares Santos

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - OS TRÊS MOMENTOS DA AFILIAÇÃO DE MULHERES, MÃES, TRABALHADORAS AOS BACHARELADOS INTERDISCIPLINARES DA UFBA

O século XX assistiu ao incremento da presença feminina no ensino superior e no mundo do trabalho. No mundo contemporâneo elas estão presentes no espaço privado e no social, com o desafio de conciliar família, trabalho e vida estudantil. No entanto, a entrada no ensino superior não é garantia de permanência e finalização dos estudos, é preciso sair da posição de estrangeiro para a de nativo que sente-se em casa, aprender o ofício de estudante, afiliar-se. Analisar como acontece essa passagem para mulheres que têm filhos, trabalham e são universitárias é o objetivo desse artigo. Tendo como aporte o referencial teórico da etnometodologia e do interacionismo simbólico, foram realizadas entrevistas com quatro mulheres dos Bacharelados Interdisciplinares da Universidade Federal da Bahia. A análise demonstrou que a aprendizagem do ofício de estudante acontece em três momentos como já descrito por Coulon (2008). Há o desafio constante de conciliar estudo, família e trabalho e a questão do tempo é potente em demonstrar as estratégias que utilizam para dar conta de tudo e a pressa na passagem pelo BI. Suas experiências são influenciadas por suas condições socioeconômicas, de raça/cor, gênero e suporte familiar. O pertencimento aos BI propiciou situação de humilhação social, revelando que suas vivências são delineadas também pela conjuntura política da universidade. No entanto, o tom que marca os relatos é o de satisfação em fazerem parte desse lugar.

Apresentador: Naiara Aguilera Soares

Orientador: Celi Nelza Zulke Taffarel

Título: PG - DIAGNOSTICO NACIONAL DO ESPORTE: ESTUDOS SOBRE DIAGNOSTICOS NO MUNDO

O presente estudo refere-se aos estudos sobre os Diagnósticos do esporte realizados no Mundo – Europa, estados unidos e Ásia. Insere-se no projeto sobre o Diagnóstico Esportivo Nacional encomendado pelo Ministério do Esporte a ser executada pela UFBA com base nos principais diagnósticos do esporte no Brasil construídos e implementados, suas fontes de dados, seus instrumentos de investigação, a análise e exposição dos resultados e seus principais resultados. A investigação permitirá identificar, hierarquizar os problemas das instituições que compõem o sistema esportivo e determinar as estratégias possíveis para solução dos principais problemas detectados, visando consolidar a Política Nacional de Esporte, assentada na concepção da universalização e democratização do esporte no Brasil. Para tanto é essencial a produção de conhecimentos científicos para a implementação e retroalimentação das ações na perspectiva de realizá-las em realidades diferentes. No presente estudo estamos delimitando a investigação sobre os diagnósticos já realizados no mundo – Europa, Estados Unidos e Ásia - para identificar suas variáveis e a base de concepção destes diagnósticos já realizados, com a participação das seis universidades federais, a saber: UFBA, UFS, UFAM, UFRJ, UFG, UFRGS.

Apresentador: Pauliane Brito da Silva

Orientador: Theresinha Guimaraes Miranda

Título: PG - Caracterização da Educação Especial na Rede de Ensino Municipal de Salvador

O modelo educacional no Brasil em relação ao atendimento dado as Pessoas com Necessidades Educacionais Especiais (PNEE) vem mudando e ao longo da década de 1990 as discussões colocaram o aluno como centro do processo e a necessidade da escola se adequar as suas demandas promovendo sua inclusão irrestrita no processo de ensino aprendizagem. Cada rede de ensino municipal em consonância com a esfera federal deve promover de forma concreta o Atendimento Educacional Especializado (AEE) a todas as PNEE que dele

Apresentador: Pauliane Brito da Silva

Orientador: Theresinha Guimaraes Miranda

Título: PG - Caracterização da Educação Especial na Rede de Ensino Municipal de Salvador

precisem. O trabalho desenvolvido buscou caracterizar a Educação Especial (EE) na rede de ensino municipal de Salvador sua articulação para o AEE realizado com foco na Sala de Recursos Multifuncionais (SRM). O estudo teve caráter qualitativo, de abordagem descritiva e objetivou caracterizar a Educação Especial no município de Salvador e mais especificamente as SRM nos seguintes aspectos: distribuição geográfica, etapas de ensino atendidas, estruturação física, alunos atendidos quanto a deficiência, professores envolvidos. Os sujeitos da pesquisa foram a coordenadora da E.E. no município de Salvador e professoras responsáveis pelas SRM, alocados nas escolas regulares da rede municipal de ensino da educação infantil e ensino fundamental I, que responderam a um roteiro semiestruturado. Constatando que a Educação Especial na rede municipal de ensino de Salvador se estrutura prioritariamente nas escolas regulares com as SRM e através de parcerias com instituições especializadas (não governamentais). O município possui 424 escolas com problemas nas estruturas físicas, distribuídas em 11 Coordenadorias Regionais de Educação-CRE atendendo a 649 alunos com deficiência da educação infantil ao ensino fundamental incluindo a Educação de Jovens e Adultos. No ano de 2012 encontraram-se dez SRM em pleno funcionamento atendendo apenas seis CREs, em todas elas consta o material do MEC para salas tipo I. Os equipamentos e jogo pedagógicos nas SRM visitadas estão adequados às necessidades sendo que os professores produzem materiais específicos às demandas dos alunos. As professoras que atuam nas SRM na grande maioria são qualificadas para a função apresentando graduação em Pedagogia ou curso de licenciatura e especialização na área da Educação Especial, todas guardam plano de trabalho de cada aluno de forma detalhada. A situação encontrada demonstra um atendimento que não alcança a todos os que precisam e apresenta problemas em sua concretização.

Apresentador: Quesia Silva do Carmo

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: PG - A escrita de si no Twitter

O trabalho parte do princípio de que as redes sociais digitais, tão populares atualmente, são espaços privilegiados para a proliferação de narrativas pessoais, para a exibição de si, para a construção de subjetividades online. O objetivo foi identificar e analisar, em um grupo de perfis selecionados, modos de construção e exibição do sujeito no Twitter. O método foi o da pesquisa qualitativa, de cunho etnográfico. O argumento central desolvido foi o de que a escrita de si, as narrativas sobre a vida privada, proliferam no Twitter porque todos fazemos parte de uma audiência ávida por consumir as vidas alheias. Dentre outros, a pesquisa concluiu que o principal modo de narrar a vida no Twitter é o texto escrito, às vezes acompanhado de imagens fotográficas e videográficas. O texto, quase sempre coloquial, reforça a ideia de que no Twitter, assim como em outras redes sociais, o que predomina é a conversação por meio da qual os sujeitos falam de si, dos seus gostos, avaliam produtos culturais e instituições, especialmente a escola. Compartilhar intimidades se tornou um modo de ser na vida digital.

Apresentador: Romilda Rosa de Albuquerque

Orientador: Salete de Fatima Noro Cordeiro

Título: A presença do UCA na sala de aula : Ressignificando a prática pedagógica dos educadores e o sentido de educar.

O presente relatório apresenta experiências do projeto UCA - um computador por aluno, projeto vinculado à FAPESBE – PIBIC a Universidade Federal da Bahia e ao Grupo de Estudo e Pesquisa - GEC, FAGED-UFBA, visando compartilhar a construção de práticas pedagógicas no contexto de redes sociais e da mobilidade informacional – com os professores de uma escola municipal de Salvador-BA, objetivando a ampliação e o conhecimento do mundo tecnológico contemporâneo.

Apresentador: Salete dos Santos Amaral

Orientador: Robinson Moreira Tenorio

Título: Políticas de Cotas no Brasil: uma Análise de sua Abrangência e Resultados

O projeto de iniciação científica, intitulado “Políticas de Cotas no Brasil: uma análise de sua abrangência e resultados” se insere no Programa Interuniversitário de Equidade e Coesão Social, integrado à Rede Ibero Americana de Política e Investigação da Educação – RIAIPE3 que tem como objetivo contribuir para favorecer a transformação estrutural das Instituições de Educação Superior (IES) na América Latina através de modelos de investigação que permitam conhecer a pertinência das funções universitárias no desenvolvimento social equilibrado, potencializando a equidade e a coesão social. Participam deste projeto 13 países da América Latina, seis países da União Européia, totalizando 30 universidades, das quais 22 são da América Latina. Entre as três universidades brasileiras que compõem este projeto destaca-se a Universidade Federal da Bahia – UFBA. O projeto de iniciação científica relatado teve como objetivo caracterizar e mapear a abrangência da política de cotas no ensino superior em termos de implementação nas diversas regiões do Brasil, assim como os principais resultados alcançados. Para cumprir tal proposta, realizou-se a revisão bibliográfica acerca da

Apresentador: Salete dos Santos Amaral

Orientador: Robinson Moreira Tenorio

Título: Políticas de Cotas no Brasil: uma Análise de sua Abrangência e Resultados

temática e o trabalho de campo, sendo que neste último incluiu a realização de entrevista semiestruturada. Outra ação importante para o desenvolvimento deste projeto foi à participação nas atividades de discussão do RIAIPE3 que proporcionou a aprendizagem sobre técnicas e métodos de pesquisa e, inclusive, o desenvolvimento de atividades de elaboração de artigo, resenha, relatórios, entre outros.

Apresentador: Sarah Prates de Andrade

Orientador: Jose Albertino Carvalho Lordelo

Título: Fatores de contexto escolar associados à aprendizagem de matemática e português na educação básica: resultados de um estudo longitudinal na Bahia.

A partir do projeto GERES, a presente pesquisa visou aumentar o conhecimento sobre os fatores que influenciam na eficácia e na equidade escolar, podendo servir de subsídios para idealização e execução de políticas públicas sociais e educacionais que propiciem numa melhora na qualidade da educação brasileira. O banco produzido teve como variável dependente a proficiência de alunos entre a 1ª e a 4ª séries do Ensino Fundamental em testes das disciplinas de língua portuguesa e matemática em quatro ondas. As variáveis independentes (x) foram os níveis de escolaridade do pai e da mãe, o índice de infraestrutura da escola, a presença/ausência e uso/não uso de biblioteca na escola e a rede. Do total de 4255 alunos, 71,1% estudaram na escola municipal, 16,1% na escola estadual e 12,8% na escola privada em Salvador. Os dados apontam um aumento crescente nas quatro ondas da proficiência tanto em matemática, quanto em português, sendo maior na privada, seguida da estadual e, por fim, da municipal. Houve também correlações positivas entre as proficiências dos alunos em várias ondas com as variáveis: infraestrutura, biblioteca e escolaridade da mãe, sendo a última mais acentuada em língua portuguesa do que em matemática.

Apresentador: Tainara Cristina Andrade Pereira

Orientador: Robinson Moreira Tenorio

Título: Conhecendo as Políticas Federais de Equidade no Ensino Superior no Brasil

O trabalho realizado caracteriza-se como um estudo sobre o conceito de equidade e objetivou fazer uma análise do uso desses nas políticas educacionais que tratam do acesso e permanência no Ensino Superior Brasileiro, tendo como base as discussões relacionadas ao projeto Cenários de Equidade e Coesão Social da Universidade Federal da Bahia que integra o Programa Marco Interuniversitário de Equidade e Coesão Social promovido pela Rede Ibero-americana de Investigação em Políticas Educacionais. O estudo realizado durante o período das atividades de iniciação científica constatou que as políticas de equidade no ensino superior brasileiro se referem à igualdade de oportunidades de acesso ao sistema e no tratamento que o universitário recebe nesse nível, o que remete aos investimentos em educação, como a melhor forma de aumentar os recursos que irão garantir aquisição de habilidades de acordo com os esforços de cada aluno, o que tenderá a refletir no sucesso ou fracasso desse e na sua capacidade de trabalho.

Apresentador: Vanessa Oliveira de Santana

Orientador: Theresinha Guimaraes Miranda

Título: O TRABALHO DO PROFESSOR DA SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS

Este trabalho teve por objetivo caracterizar as salas de recursos multifuncionais (SRM) nas unidades escolares regulares do nordeste brasileiro mais especificamente no contexto da educação municipal de Salvador, refletiu sobre o atendimento educacional especializado ofertado nessas salas. Este atendimento se constitui oferta obrigatória pelos sistemas de ensino para apoiar o desenvolvimento do público-alvo da educação especial. Neste trabalho foram examinados dados de entrevistas, questionários, fontes documentais de um total de dez dessas salas, pela via do confronto entre o previsto em lei e o efetivado em relação a sua estrutura, caracterizando as salas tipo I e II e ações de formação do aluno com deficiência. Tratou-se de um diálogo inicial e provisório que levantou questões sobre o vivido nos cotidianos dos espaços tempos de SRM, questionou políticas locais e simultaneamente interrogou a proposta oficial que estabelece e define o atendimento educacional especializado.

Apresentador: Yuri Rocha Correa

Orientador: Nelson de Luca Pretto

Título: Interfaces colaborativas de produção de conteúdo para interfaces computacionais

Identificar e analisar a disponibilidade e viabilidade de ferramentas em software livre para a elaboração, manutenção e gerenciamento de Recursos Educacionais Abertos (REA). Estudar a forma de utilização dessas tecnologias livres que viabilizam a produção e utilização de recursos educacionais abertos. Experimentação da plataforma Kaltura do ponto de vista conceitual, filosófico e técnico. Implementação do sistema RIPE com base na plataforma Noosfero. Instruir a execução de dispositivos baseados em licenças

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: EDUCAÇÃO

Apresentador: Yuri Rocha Correa

Orientador: Nelson de Luca Pretto

Título: Interfaces colaborativas de produção de conteúdo para interfaces computacionais

livres. Contribuições nas práticas cotidianas do grupo de pesquisa. Integração com a equipe do projeto “Você é o que compartilha...” (CNPq) e do projeto Um Computador por Aluno UCA (MEC/FNDE).

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: FILOSOFIA

Apresentador: Bruna de Oliveira Costa

Orientador: Marcio Jose Silveira Lima

Título: Nietzsche e o problema da formação da memória

Este trabalho tem como objetivo a análise da crítica de Nietzsche à utilização que a cultura moderna faz da memória a partir do entendimento da sua noção de moral e razão bem como o entendimento da crítica ao historicismo e à história nos vários modos em que estes são abordados em sua obras e por fim relacionar os processos citados acima à noção de vida do autor. Para que o trabalho seja realizado tomaremos como base duas obras do filósofo: a primeira “Sobre Verdade e Mentira no sentido extra-moral” e a outra “II Consideração Extemporânea: sobre a utilidade e desvantagem da história para a vida”.

Em geral, quando pensamos na época moderna, julgamos que ela é palco de tantas teorias científicas e por esse motivo a chamamos de Sociedade Iluminista, porque traz à luz e descortina todo e qualquer conhecimento possível. Esquecemos, porém, de nos questionar sobre o real significado que tem esse conhecimento para a vida humana. É essa questão que Nietzsche coloca em sua obra, chegando à conclusão que o modo de cultivo do conhecimento da sociedade moderna (cada vez mais sistemático, mais recortado e objetivo) pode trazer consequência negativas à vida humana, tais como a incapacidade de discernir sobre o conhecimento útil, a falta de personalidade, a hipertrofia da memória, a má-consciência.

A partir da leitura e interpretação dos livros de Nietzsche e de seus comentadores, além da discussão de textos no Grupo de Estudo e Pesquisa em Arte, História de Conhecimento o GEPHAC, foi possível elaborar uma análise das concepções de vida, moral e razão adotadas por Friedrich W. Nietzsche, assim como suas críticas à história, ao historicismo e à utilização da memória na sociedade moderna.

Com a pesquisa das duas obras Nietzsche, Sobre Verdade e Mentira no sentido extra-moral” e a outra “II Consideração Extemporânea: sobre a utilidade e desvantagem da história para a vida, deparamos com questões importantes sobre a racionalidade, a ciência e a história, compreendida como forma daqueles dois modos de conhecimento. Se hoje não temos mais o mesmo posicionamento diante da ideia de uma história como ciência objetiva, tal como no século em que o filósofo escreveu, é certo que ele contribuiu para moldarmos nossa visão. Além disso, somos colocados diante de questões sobre em quanto a história pode ser salutar ou prejudicial à vida humana, dependendo do uso que se faz dela, assim como podemos esclarecer também em que medida a memória deve ser utilizada. Através do estudo da origem da linguagem foi possível entender a importância que Nietzsche dá ao esquecimento, uma vez que o compara à necessidade que o homem tem do sono, assim como a crítica que Nietzsche faz a cultura moderna e seu culto à história como ciência. Por fim foi possível entender sobre a força plástica, capacidade que o homem tem de agir por si próprio e as maneiras salutaras que a história serve à vida a fim de melhorá-la (monumental, antiquária e crítica), além dos estados aistórico e supra-histórico que dão ao homem uma capacidade e sabedoria a fim de melhor buscar a felicidade. Apesar da crítica de Nietzsche à memória ser decisiva para sua compreensão da história, não há, todavia, uma caracterização do próprio filósofo que a exponha de forma ampla essa crítica, como ocorre, por exemplo, com sua crítica à linguagem. Por isso, esse esclarecimento sobre o papel da memória deverá ser ainda tema da sequência da pesquisa, mas sob nova perspectiva, ou seja, a partir da Genealogia da moral.

Um outro aspecto importante a pesquisa trouxe à tona é que o conhecimento, por si só, não auxilia o homem, pois é possível cultivá-lo de modo a tornar o homem vazio, sem personalidade e incapaz de tomar uma decisão nova, um novo rumo, recomeçar. Isso nos faz pensar em o conhecimento, a todo momento, necessita de alguém que enxerga além de sua época e tem a coragem de criticar e reinventar e ao mesmo tempo é cruel como a sociedade pode afastar tais pensadores.

Apresentador: Daniel Cerqueira Baiardi

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - A Questão dos Tipos Naturais no Pragmatismo Clássico

Esta comunicação tem por pretensão lançar luz sobre a questão dos termos de tipos naturais com o auxílio de duas posições do pragmatismo clássico diante do significado e da verdade, a de William James e a de Charles S. Peirce. A partir dessas perspectivas, tenta avaliar como uma epistemologia naturalizada e pragmaticamente orientada pode sinalizar novos rumos para alguns debates contemporâneos. No entender de muitos filósofos, para a construção de uma teoria da verdade, é necessário estar de posse de uma teoria do significado. Um ponto importante, muitas vezes envolvido nos debates a respeito de significado, conteúdo e referência, consiste no que ficou conhecido por questão dos tipos naturais. Consensualmente, consideramos que as ciências empíricas agrupam as entidades particulares que são seus objetos de estudo

Título: PG - A Questão dos Tipos Naturais no Pragmatismo Clássico

em tipos. A capacidade de nosso entendimento em construir ou reconhecer classes naturais é o resultado de um longo processo de seleção e adaptação dos mecanismos de mediação entre organismo e seu ambiente, ou ainda, nesta perspectiva, os mecanismos de mediação entre uma comunidade e seu ambiente. Uma aproximação evolucionista forçosamente trataria a questão do significado a partir de sua gênese, acompanhando o incremento de sua eficiência, ou ainda, sua aptidão, através de seleções ou adaptações sucessivas. No Paleolítico superior, diante da complexidade crescente de suas atividades de caça e coleta, as comunidades humanas passaram a nomear cada vez mais espécies animais e vegetais, assim como compostos minerais, atividade que possibilitou uma mais eficiente adaptação a novos ambientes. O reconhecimento de alguns tipos naturais está ligado à discriminação de propriedades de minerais ou espécies vegetais e, no caso de espécies animais, também de características de seu comportamento. Entretanto, fazendo uso da noção pragmatista do significado, esta lista de propriedades não deve ser exaustiva, ela pode resumir-se a apenas a descrição dos efeitos práticos que a concepção do objeto produz. A noção de significado sofre uma intensa transformação no interior do pragmatismo clássico. A concepção de que o significado é estável perde sua força diante de uma concepção dinâmica e intermitente da significação. Peirce, a partir de sua semiótica, tenta esclarecer o problema ao introduzir a dicotomia entre o objeto imediato e objeto dinâmico, assim como a distinção entre os seus interpretantes: imediato, dinâmico e final. James, por sua vez, sobre as bases de sua psicologia cognitiva, sustenta uma teoria do conhecimento natural e não do conhecimento “absoluto”, pois não temos acesso a tal dimensão – não possuímos algo confiável como um “dicionário dos anjos”. Enquanto isso, a questão metafísica a respeito dos tipos naturais fica subordinada aos dados empíricos das ciências naturais. Entendo que, como sugere Quine, a aproximação pragmatista abre um novo panorama para essas questões, lançando novas bases para a construção de um esquema conceitual menos rígido, sustentando critérios não comprometidos com uma noção de correspondência que aspire por produzir um espelho da realidade.

Título: PG - FEYERABEND: NEM RELATIVISTA, NEM ANARQUISTA

Este trabalho tem por objetivo central discutir sobre as diversas possibilidades que a filosofia de Feyerabend alcança a partir da desconstrução das muitas concepções que um mau entendimento do conceito de anarquismo foi capaz de gerar. Assim, nossa análise está dividida em dois momentos (tópicos). No primeiro (como exemplo disso na literatura inglesa tem-se Machamer- Feyerabend and Galileo: The interation of theories, and the reinterpretation of experience, Thomason- The Power of ARCHED hypotheses: Feyerabend's Galileo as a Closet Rationalist, McMullin- A Taxonomy of the Relations Between History and Philosophy of Science, Chalmers- The Galileo that Feyerabend Missed ou na literatura castelhana Rioja e Recio- Galileo en el infierno: un diálogo con P. K .Feyerabend.), exploramos a vertente que nos levou a considerar Feyerabend como inimigo da ciência e como um relativista (pejorativamente falando), taxando-o daquilo que o próprio Feyerabend fez questão de não ser comparado, a saber, de um anarquista ingênuo (FEYERABEND, P. *Contra o Método*. Trad. Cezar Augusto Mortari. 3ª ed. São Paulo: UNESP, 2007, p. 310). Ainda neste momento, além de trazermos a concepção mais atual sobre Feyerabend, a qual considera sua filosofia como pluralista (como exemplo tem-se em certa medida Évora- *Revolução Copernicana: galileana*, na literatura inglesa D. Lamb- *The worst enemy of science?: Essays in Memory of Paul Feyerabend*, G. Munévar- *Beyond Reason: Essays on the Philosophy of Paul Feyerabend*, J. Preston-Feyerabend: *Philosophy, Science and Society* e Regner- Feyerabend e o pluralismo metodológico), exploraremos esta concepção de modo a mostrar sua insuficiência para descrever o pensamento desse autor. Neste sentido, no segundo momento, proporemos uma outra linha para descrever a filosofia de Feyerabend, a qual supera as duas primeiras e, segundo o que defendemos, além de parecer manter-se mais fidedigna ao objetivo maior que emerge dos vários exemplos, comparações e explicações dadas nas obras fundamentais que guiam nosso texto (são eles: *Adeus à razão, Contra o Método e Ciência em uma sociedade livre*), também nos proporciona diversos modos frutíferos de retomar muitos temas da filosofia e da própria ciência. Para tanto, nosso trabalho analisa o conceito de “tudo vale” e suas consequências para as categorizações adjetivantes de relativismo e anarquismo. Isto é, mostramos que só em certo sentido é possível atribuir à Feyerabend o título de relativista e anarquista e que, em qualquer outro, principalmente quando com isso se tenta dizer que para ele não há verdades como tais, seria um erro (FEYERABEND 2007:17). Ademais, acerca de nossa proposta para a interpretação da filosofia de Feyerabend, exploraremos aquilo que ele entende como elementos essenciais para compreender o que seja o anarquismo, a saber, a relação existente entre razão e prática, não-separados, dentro do contexto concreto da pesquisa científica. Nesse ponto, abordaremos como em Feyerabend elementos de natureza diferentes como a história, recurso ad hoc, grau de interesse, impasse teórico, explicatividade e simplicidade da teoria, capacidade de solucionar ou ofertar vias de solução para o problema momentaneamente e etc., se movem a partir desses do conceito de razão e prática. Ou seja, defendemos que o anarquismo de Feyerabend não pode ser chamado, desde uma perspectiva para o conhecimento e para a justificação desse conhecimento, de uma filosofia estéril simplesmente em virtude da existência dessa concepção de razão e prática.

Apresentador: Douglas Lisboa Santos de Jesus

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: PG - O Conceito de bild no Tractatus Logico-philosophicus

O Tractatus Logico-philosophicus aparece no cenário filosófico como a consolidação dos esforços de Wittgenstein para elucidar a natureza da proposição. As ideias apresentadas pelo filósofo austríaco são, em parte, o resultado dos estímulos que este recebe do trabalho de outros pensadores, sobretudo Frege e Russell, no que diz respeito à linguagem e à lógica. Ainda como constituinte do cenário de sua produção filosófica está uma outra obra, a do físico Heinrich Hertz, que apresenta na introdução do livro Princípios de Mecânica, a sua teoria afiguradora por meio de imagens (Bild) que fazemos do mundo. Wittgenstein apropria-se desse termo, no entanto, vai além do próprio Hertz, Frege ou Russell ao apresentar no Tractatus a sua Teoria Pictórica. Visamos, portanto, explorar como proximidades e distanciamentos entre os conceitos Bild, apresentados no Princípios de Mecânica de Hertz e no Tractatus de Wittgenstein permitiram a esse último estabelecer a proposição como figuração da realidade.

Apresentador: Eledison de Souza Sampaio

Orientador: Francisco Antonio Zorzo

Título: PG - Vídeo-vigilância e cidade contemporânea: possíveis efeitos e resistências

O estudo discute a lógica social das práticas de vídeo-vigilância na cidade contemporânea. Em um primeiro momento trabalha o conceito de cidade-espetáculo nos termos propostos por Guy Debord, para quem a espetacularização seria, de forma mais abrangente, um processo de hipertrofia do capital-imagem sobre os indivíduos. O espetáculo seria, como ensinou Marilena Chauí, um contexto em que as imagens parecem ganhar vida própria em detrimento dos indivíduos, que se tornam meras peças de uma grande máquina- o Capitalismo. De antemão, o objetivo é perceber como os aparatos tecnológicos de visibilidade (câmeras) se inserem no espaço urbano como uma estratégia de venda da cidade. Ainda que surjam para fazer frente ao problema da violência urbana, a atual forma de vigilância não atinge apenas os comportamentos criminosos ou desviantes, mas o cotidiano da população. Essas tecnologias imagéticas e digitais têm ampliado as formas de vigilância na cidade, produzindo uma visibilidade que tendem a fazer com que o espaço público se torne “um deserto de rostos conhecidos”. Em um segundo momento, a partir de uma perspectiva de Hannah Arendt e Michel Foucault, será possível notar que a vídeo-vigilância está proposta com o intuito de redução do potencial agonístico da cidade, a fim de torná-la limpa e segura. Noutros termos, esse mecanismo de poder objetiva a cessação do agir desviante, ou, o que daria no mesmo, uma captura da diferença, pois supostamente a diversidade iria na contramão da segurança. Há uma vedação ao erro, uma mobilidade mitigada, uma visibilidade que denuncia o ethos daqueles que se destacam na multidão. Foucault, enquanto o maior analista das práticas de vigilância na sociedade disciplinar, é-nos importante para pensar a vigilância atual de forma negativa. Valendo-se de suas ideias, o professor Christian Fuchs considera as abordagens neutras (positiva e negativa) sobre vigilância como problemáticas uma vez que se a vigilância é negativa e positiva, ou seja, se ela é tudo, fica difícil dizer o que ela não é. Nesse processo, muitas vezes se confunde a alteridade com vigilância, a vigilância com cuidado. Assim, a vídeo-vigilância precisa ser tratada por um viés crítico, ao passo que ela se liga a um modo de exercício do poder que envolve violência e dominação. Arendt é importante para entender como a questão da pluralidade é uma dimensão fundamental da ação política. Por outro lado, foram escolhidas imagens produzidas nos muros da cidade que podem ser interpretadas como práticas artísticas de resistência ao processo de vigilância espetacular. Três delas abordam, respectivamente, as seguintes frases: 1) Sorria, mesmo sem estar sendo filmado; 2) Tem sempre alguém de olho no vigia; 3) O urbanista de São Paulo é o capital. O estudo permite observar que essas produções visuais nos muros fazem frente aos dispositivos de vídeo-vigilância e suas nuances espetaculares. As manifestações não conseguem deter o avanço da instalação dos dispositivos eletrônicos. No entanto, isso não significa que a resistência não alcance um efeito político surpreendente.

Apresentador: Felipe Rocha Lima Santos

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - Epistemologia Social e Mídias de Comunicação

A epistemologia tradicional sempre teve uma orientação bastante individualista no estudo do conhecimento. Um sujeito possui conhecimento se ele possui uma crença verdadeira justificada, e se ele obteve a sua justificação através do raciocínio ou inferência realizada à partir dos seus próprios conteúdos mentais, conteúdos estes que tiveram como fonte de conhecimento a percepção, memória ou o próprio raciocínio. Esta parece ter sido uma orientação de pensamento bastante comum entre os epistemologistas durante a história da filosofia. Com Hume e Reid, um passo à frente parece ter sido dado em direção a uma visão mais social da epistemologia, passo este que tomou mais forma à partir da segunda metade do século XX, onde o testemunho de outros passou a fazer parte das fontes de conhecimento, de modo que, segundo alguns filósofos, é possível obter conhecimento, no sentido de crença verdadeira justificada, diretamente de outra pessoa, sem precisar utilizar-se de raciocínios ou inferências complexas. Simplesmente estamos a priori legitimados a aceitar o testemunho de outro como conhecimento. Com isso, a epistemologia social como campo de estudo filosófico começa a se estabelecer, passando a estudar não somente as práticas individuais

Apresentador: Felipe Rocha Lima Santos

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - Epistemologia Social e Mídias de Comunicação

que nos permitem dizer que temos conhecimento, mas também as práticas sociais que transmitem e/ou formam conhecimento.

A epistemologia social diz respeito não somente à epistemologia do testemunho individual. Pode-se dizer que o testemunho é uma prática social relativamente privada, pois envolve a transmissão de conhecimento apenas de um indivíduo a outro (ou de um indivíduo a um grupo pequeno, como em uma sala de aula). Mas existem práticas relativamente públicas que transmitem ou são fontes de conhecimento, como as mídias de comunicação (TV, jornais e revistas). Uma análise epistemológica destas práticas pode ser feita tendo como foco uma análise dos valores veritísticos (centrados na verdade) relacionados a estas práticas. Temos como valores veritísticos obter o maior número de verdades e evitar o maior número de falsidades. Em alguns casos, é preferível veritisticamente não saber de algo, suspendendo o juízo, a estar desinformado em relação a este algo, crendo que é o caso quando é falso. Assim, uma análise epistemológica veritística deve produzir afirmações do tipo: "O sistema/prática social S é veritisticamente melhor, em termos da produção de conhecimento, do que o sistema/prática social S*".

O presente trabalho apresentará uma breve análise veritística em relação às mídias de comunicação em massa e à blogosfera, no que diz respeito à transmissão e/ou formação de conhecimento político para a população brasileira em geral. Esta análise tem como objetivo entender quais valores epistêmicos encontram-se presentes em cada uma das mídias de comunicação, de modo que assim torna-se possível definir melhores orientações e práticas que nos permitem produzir cada vez mais um conhecimento político mais transparente e próximo da verdade.

Apresentador: Kayk Oliveira Santos

Orientador: Carlota Maria Ibertis de Lassalle

Título: PG - Representar e associar segundo Condillac no Tratado das Sensações

O objetivo do trabalho foi explicitar em que consiste a ideia de objeto – concomitante das atividades de representar, associar e de estabelecer conexões entre idéias mais simples – no Tratado das Sensações de Condillac. Com a finalidade de explicar a gênese de todo conhecimento humano, Condillac defende a tese de que tanto os conhecimentos quanto as capacidades mentais são conseqüências de sensações transformadas, formulando, desse modo, o empirismo na sua versão radical. Para o autor, as sensações resultam da afecção dos órgãos sensíveis e distinguem-se em simples e compostas. Em relação às primeiras, defende a tese de que, sensações simples – por si sós, são incapazes de representar objetos. De modo diverso, as sensações compostas adquirem essa possibilidade graças ao papel do tato que introduz a noção de limite. Com base nessa, o sujeito desenvolve a capacidade reflexiva de formar conjuntos estáveis dando unidade à multiplicidade de qualidades sensíveis. Os conjuntos assim constituídos passam a representar objetos. Desse modo, a composição das ideias de objetos externos está dada por conexões estáveis entre ideias simples unificadas pela reflexão, em outras palavras, as ideias de objetos externos são lembranças reorganizadas daquilo que se conheceu originariamente de forma separada através dos diferentes sentidos. Por sua vez, as ideias particulares de objetos externos fornecem a base de comparações que originam ideias gerais, entendidas estas enquanto modelos comuns que convêm a vários objetos. Salienta-se assim, a tese de que toda ideia geral resulta de experiências particulares, ou seja, de ideias de objetos particulares. Por um lado, tais afirmações evidenciam a posição empirista do autor, que defende a origem de todo conhecimento com base exclusivamente na transformação de sensações. Por outro, sugerem a tese, implícita no Tratado das Sensações, de que não existe na realidade entidades que correspondam às ideias gerais, ou, pelo menos, a tese mais prudente de que não é possível conhecê-las diretamente.

Apresentador: Mano Rodrigues dos Santos Pereira

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: Filosofia, Moral e Direito. Teoria da Ação Intencional e o Dolo Eventual

Há uma distinção intuitiva entre as coisas que simplesmente acontecem às pessoas - os eventos aos quais estas se submetem - e as coisas outras que elas realmente fazem? O que distingue uma ação de um mero acontecimento ou ocorrência? É comum afirmar que uma pessoa tossiu, espirrou, enrubescou-se etc., mas estas são coisas que as pessoas, em geral, "submetem-se" - i.e., o agente costuma ser inteiramente passivo ao longo destes supostos "feitos". Obviamente, este não é o sentido de "fazer" que a filosofia da ação propõe; dito isso, não é tão fácil dizer exatamente qual seria esse sentido. Além disso, o comportamento intencional de animais constitui um tipo de "fazer" de baixo nível (low-level type of 'active' doing). Quando uma formiga se move em direção ao açúcar, ela (formiga) controla diretamente o movimento de seus membros, e visa se deslocar de um local para o outro. Esta movimentação teria um propósito para a formiga e, portanto, estaria sujeita a uma espécie de explicação teleológica. Por conseguinte, essa atividade comportamental é "ação" num sentido assaz fraco. Obviamente, uma grande porção da ação humana possui uma estrutura psicológica

Apresentador: Mano Rodrigues dos Santos Pereira

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: Filosofia, Moral e Direito. Teoria da Ação Intencional e o Dolo Eventual

mais rica, mais ampla, mais complexa do que as ações de uma formiga. Existem diferentes níveis de ação distinguíveis. No mundo jurídico distingue-se o dolo (indireto ou direto) da culpa (ação/omissão não intencional que deriva da imprudência, negligência ou imperícia). O problema posto é: o dolo indireto, nos crimes decorrentes de acidente de trânsito, merece um tratamento similar ao dolo direto? Qual a natureza do dolo eventual? E como as ideias de Peter Strawson, Susan Wolf, David Widerker, David Robb, Alfred R. Mele sobre a Liberdade e a Responsabilidade e o pensamento de Joseph Raz à respeito das Leis e da Moralidade podem auxiliar a solucionar o problema?

Apresentador: Marcelo da Silva Alves Pires

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - Realidade e objetividade no discurso epistemológico de William James.

A forma como a realidade e a objetividade são tratadas pelo discurso epistemológico de William James, e as relações que, em sua defesa, estes termos possuem com a verdade e justificação de nossas crenças é um dos pontos mais relevantes, controversos e sujeitos a dificuldades de compreensão em sua concepção de verdade e em sua epistemologia, sendo acusado diversas vezes de defender uma epistemologia tão absurda a ponto de desconsiderar a própria existência do objeto enquanto relevante para assunção de verdade sobre o mesmo. A partir de leitura crítica da obra de James, particularmente dos textos que compõem o Pragmatismo (Pragmatism-1907) e o Significado da Verdade (The Meaning of Truth-1909), parte de sua obra onde o tema da verdade e de sua epistemologia pragmática são sistematicamente tratados, veremos que: ao contrário do afirmado por alguns críticos, acusados por James de terem feito uma leitura descuidada de seus textos, James tentou defender uma epistemologia comprometida com o controle objetivo do mundo, não se restringindo aos critérios de satisfação e utilidade das crenças, mas colocando o aspecto do 'acordo' entre ideia e realidade como critério coercitivo para a assunção de verdade; James não aceita que a verdade de uma proposição seja função exclusiva do "objeto real" ao qual a proposição deve corresponder e independente daquele que o conhece, mas também é claro em dizer que não desconsidera a realidade objetiva, afirmando seu compromisso com "a realidade", quando defende que vivemos em um mundo de objetos cuja realidade independe de nossas mentes; o empirismo radical de James busca explicar como meu percepto de um particular é de fato do particular em questão e como perceptos de diferentes pessoas são do mesmo particular quando dizemos que estamos olhando para o mesmo objeto; o próprio pragmatismo precisa explicar como experienciamos um mundo público comum, em vez de mundos privados separados, e como nos comunicamos a respeito desse mundo; a ideia de que uma experiência, perceptual ou conceitual, deve se conformar com a realidade a fim de ser verdadeira é uma tese fundamental de James; por fim, para James, a verdade é uma relação entre duas coisas, uma ideia, de um lado, e uma realidade exterior a esta ideia, do outro, e a relação conhecida como verdade é constituída, pela existência no mundo empírico de um fundamentum de circunstâncias ao redor do objeto e da ideia, onde a natureza do objeto joga uma parte vital nesta relação, assim como o faz a natureza da ideia. Assim, veremos que, para James, a noção de que a verdade possa cair completamente dentro da experiência privada do pensador e ser algo puramente psicológica não se sustenta.

Apresentador: Murilo Garcia de Matos Amaral

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: PG - A teoria pictórica e a relação afiguradora no Tractatus logico-philosophicus de Ludwig Wittgenstein

A pesquisa consistiu em um refinamento de uma pesquisa anterior intitulada "A teoria pictórica no Tractatus logico-philosophicus de Ludwig Wittgenstein". Este refinamento concentrou-se no estudo da relação afiguradora, que trata da relação entre um nome e um objeto (a nomeação), no contexto da teoria pictórica. Nomes e objetos, no Tractatus, são noções muito peculiares, que, como qualquer noção filosófica, escapam à um entendimento intuitivo e cotidiano destas palavras. Dessa maneira, a pesquisa pretendeu esclarecer estas duas noções estritamente no contexto da teoria pictórica e principalmente pretendeu explicar as condições lógicas da nomeação, ou seja, as condições lógicas da relação afiguradora. O aluno apresentou um fichamento do Tractatus no que tange a relação afiguradora e a teoria pictórica nos dois primeiros meses e teceu diversas considerações a partir da bibliografia secundária ao logo dos quatro meses seguintes. Este procedimento foi determinante na redação da monografia de conclusão de curso do aluno e também no bem sucedido anteprojeto de mestrado, que permitiu o ingresso deste na pós-graduação.

Apresentador: Pedro Santos Salles Pires

Orientador: Mauro Castelo Branco de Moura

Título: Conhecimento e Sociedade na obra de Marx

O objetivo dessa pesquisa é a compreensão do controverso debate sobre a teoria do conhecimento marxiana, considerando que ela não buscaria responder a todos os possíveis problemas filosóficos, mas se revela, sim, vital na tentativa de entender a produção do conhecimento nas ciências sociais. Em sendo assim, tendo em conta a Contribuição à Crítica da Economia Política, os Manuscritos Econômico-filosóficos, e o Livro I de O Capital, a pesquisa busca a compreensão da concepção de alienação e de verdade em Marx, investigar a natureza da relação entre sujeito e objeto do conhecimento (bem como a formação de um sujeito coletivo), entre conhecimento e interesse, sujeito e história e, logo, as relações entre epistemologia e ontologia na obra de Marx. Com isso, deverá analisar como questões filosóficas e teóricas são abordadas segundo um método específico que permite a sensibilização do sujeito frente ao seu objeto, a então chamada dialética materialista.

Apresentador: Saulo Daniel Campos de Oliveira

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - Modo de vida, Sexto e Hadot.

Neste trabalho pretendo analisar o conceito de agogé, modo de vida, defendido por Pierre Hadot, o objetivo principal é avaliar a semelhança entre este conceito e o que está presente nas Hipotiposes Pirrônicas de Sexto Empírico. Hadot defende que a filosofia grega antiga possui uma característica que difere essencialmente das suas sucedâneas, a saber, a filosofia compreendida como “modo de vida”. Para Hadot, a filosofia grega seria antes de tudo um “exercício espiritual” ou um “modo de vida”. A ideia principal desta tese é a de que a separação entre filosofia e vida cotidiana e mesmo entre filosofia e vida espiritual não teria paralelo na filosofia grega antiga. No tocante ao ceticismo, Hadot defende que a iniciativa filosofante do cético grego está radicada em uma concepção de filosofia que não somente emerge das questões imediatas da vida mas também empenha-se em responder à essas demandas, dar-lhes solução ou, pelo menos um modo adequado de cuidado com elas, já no primeiro livro das Hipotiposes Sexto Empírico refere-se ao termo agogé para nomear a atividade filosófica do cético (PH I, 7) e passar à sua detalhada caracterização do ceticismo; para Sexto, toda a filosofia cética constitui-se, antes de tudo, como um modo de vida, nestes termos, o objetivo deste trabalho é buscar uma compreensão mais adequada do conceito de modo de vida agogé ou modo de vida defendida por Hadot e a que pode ser encontrada nas Hipotiposes, e quais seriam suas possíveis consequências para a apreciação contemporânea no ceticismo grego.

Apresentador: Thiago Andrade Ferreira Doria

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: PG - A crítica de Wittgenstein às teorias do juízo de Russell

O tema de nossa pesquisa é a crítica que Ludwig Wittgenstein endereça às teorias do juízo de Bertrand Russell. Assim, primeiramente tratamos de expor as diversas remodelações por que passa o conceito de juízo na filosofia russelliana, destacando as dificuldades que visam ultrapassar. Em seguida, especificamos os pontos criticados por Wittgenstein e as razões que o levam a fazê-lo. Por fim, procuramos explicitar como elas se relacionam com o surgimento da teoria pictórica da proposição apresentada no Tractatus Logico-Philosophicus e elucidam a relação entre forma lógica e sentido proposicional, que permite distinguir logicamente, a proposição falsa e o contra-senso.

Apresentador: Valerio Cassio Silva de Oliveira

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - Notas sobre a Autoridade de primeira pessoa

Pretende-se aqui analisar a posição de Richard Moran em seu livro Authority and Estrangement (2001) onde compreende-se o Autoconhecimento enquanto um requisito básico para as noções de racionalidade e de pessoa humana [personhood]. Segundo este autor, a abordagem epistemológica (observacional) do autoconhecimento é insuficiente. Ele parte da constatação de uma assimetria fundamental entre o modo como conhecemos nossos pensamentos e como conhecemos os pensamentos dos outros. Afirma que o autoconhecimento não envolve apenas auto-atribuição de estados mentais, mas também a capacidade que possuímos de declarar [avowal] nossas crenças e atitudes sem apelo a evidências ou garantias epistêmicas, e tais relatos estão relacionados com a racionalidade da pessoa. Quando declaro minha crença em p, assumo um compromisso com a verdade de p. Isso não ocorre quando atribuímos estados mentais aos outros, p.ex. quando digo ‘S acredita que p’ não me comprometo com a verdade de p. Confrontaremos, para que se alcance nosso fim, as afirmações de Moran com as teses deflacionistas acerca do mental. Estas afirmam que as declarações do tipo ‘Eu acredito que p’ não possuem nenhuma autoridade especial ou se quer referem-se a um estado mental, e que tais declarações seriam equivalentes a simples asserção de p.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: FILOSOFIA

Apresentador: Vivian Val Monteiro

Orientador: Silvia Faustino de Assis Saes

Título: PG - A catarse e o prazer na “Poética” de Aristóteles

A tragédia grega foi um fenômeno histórico que, entre os breve e aproximadamente oitenta anos de sua duração, não marcou unicamente a época em que aconteceu. A Poética de Aristóteles é o primeiro escrito sistemático voltado à arte e não somente a situa no campo da filosofia como garante ao gênero artístico sua primazia diante dos demais. Analisar e tentar entender, na visão aristotélica, o que assegura esse posto à tragédia é o objetivo desta pesquisa. O que nos propomos investigar aqui é a junção desta importância com o de uma escolha ética quanto à ação mimetizada. Nas linhas da Poética temos o prazer trágico, específico dessa manifestação artística, que forneceria a base para uma elucidação racional da condição humana que é vista nesta pesquisa como pertinente e também específica ao gênero. Esse prazer deve, segundo o autor, ser despertado através das emoções de temor e piedade e provocado pela ‘alma da tragédia’, o enredo. Deste modo, a pesquisa se desenvolve a partir do estudo dessas emoções e da estrutura que a tragédia deve ter para que alcance, segundo Aristóteles, o ‘bom efeito’. O intuito é o de compreender o efeito característico do prazer trágico e a elucidação racional que ele deve provocar.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: GEOGRAFIA

Apresentador: Ana Paula Santana Rigaud Ramos

Orientador: Antonio Puentes Torres

Título: Os impactos sociais causados pela carcinicultura na população tradicional no município de Salinas da Margarida-BA

Neste trabalho busca-se analisar as condições socioeconômicas das comunidades de marisqueiras do município de Salinas da Margarida- BA, com a inserção da atividade de carcinicultura que estão inseridas no ecossistema de manguezal deste município.

Salinas das Margaridas situa-se na região do Recôncavo baiano, que vive hoje um período de decadência econômica na qual se reflete na situação socioeconômica dos moradores do município já citado. É neste contexto que a população de Salinas das Margaridas tem presenciado a falta de alternativas de renda, o que tem suas implicações diretas na degradação de seus ecossistemas e na qualidade de vida dos habitantes locais.

Em Salinas das Margaridas existe hoje a atividade da carcinicultura que se desenvolve a partir da instalação de viveiros de cultivo de camarão sobre o ecossistema manguezal, trazendo consigo algumas mudanças significativas para o ecossistema e para as comunidades tradicionais pesqueiras que ali residem e dependem direta/indiretamente do ecossistema.

Apresentador: Andreia Silva de Alcantara

Orientador: Noeli Pertile

Título: PG - A divisão do trabalho na pequena propriedade e as novas tecnologias na avicultura

A produção avícola nos municípios de Conceição da Feira e São Gonçalo dos Campos e Governador Mangabeira passou por maior crescimento a partir de inovações tecnológicas oriundas de empresas avícolas vindas de outras regiões do Brasil que aqui desenvolvessem o sistema de integração. Essa mudança foi motivada pela localização estratégica dos municípios e de seu crescente mercado regional. Outro fator importante nesse processo é o fato de que a estrutura fundiária desses municípios é formada por pequenas propriedades com a prática de agricultura familiar, o que significa força de trabalho disponível para a produção. No conjunto dos fatores acima mencionados, as empresas perceberam um promissor potencial produtivo para atender um crescente mercado consumidor. O sistema de integração junto com os avanços tecnológicos e de manejo na produção no âmbito da avicultura, por um lado melhorou a qualidade do produto, mas por outro aumentou a dependência financeira e técnica entre o pequeno produtor e a empresa. Uma dependência “violenta”, pois nas transações as empresas sempre são beneficiadas em relação ao pequeno produtor. Não obstante, os produtores integrados foram ao longo do tempo perdendo a autonomia de sua produção e, com isso, perdendo também a autonomia de gerir sua propriedade.

Apresentador: Caroline Bulhoes Nunes Vaz

Orientador: Marcia Aparecida Procopio da Silva

Título: PG - A (RE)CONSTRUÇÃO DO IMAGINÁRIO, ARQUITETADO PELOS DIVERSOS VEÍCULOS DE INFORMAÇÃO, SOBRE A NATUREZA DO TERRITÓRIO DE IDENTIDADE SERTÃO DO SÃO FRANCISCO

As paisagens estão em constante transformação, quer seja através da dinâmica natural, quer seja pela intervenção humana ou por uma soma de ambas. Estas transformações são percebidas num curto período de tempo (quando bruscas - antrópicas) ou apenas depois de um longo período de tempo (ambientais - seu processo originário é mais lento). A maneira como ocorrem varia de lugar para lugar e suas conseqüências

Apresentador: Caroline Bulhoes Nunes Vaz

Orientador: Marcia Aparecida Procopio da Silva

Título: PG - A (RE)CONSTRUÇÃO DO IMAGINÁRIO, ARQUITETADO PELOS DIVERSOS VEÍCULOS DE INFORMAÇÃO, SOBRE A NATUREZA DO TERRITÓRIO DE IDENTIDADE SERTÃO DO SÃO FRANCISCO

são as mais diversas possíveis. As transformações antrópicas, ocasionadas pelos atores hegemônicos, são legitimadas por ideologias que permeiam suas ações e, que através de instrumentos, como a mídia, manipulam a população, fazendo-a ver os processos transformadores da maneira que desejam. Deste modo, a mídia tem um papel fundamental na criação dos imaginários coletivos aqui, particularmente tratando das paisagens do Território de Identidade Sertão do São Francisco, composto pelos seguintes municípios: Campo Alegre de Lourdes, Canudos, Casa Nova, Curaçá, Juazeiro, Pilão Arcado, Remanso, Sento Sé, Sobradinho e Uauá. A partir da vontade de alguns, a história tem se reescrito, e paisagens tidas como sem função e vazias são consideradas agora detentoras de grandes riquezas. É importante ainda lembrar que por mais que haja processos de resignificação das paisagens este são parciais e não contempla nem todos os elementos das paisagens tampouco todas as localidades.

Apresentador: Clarice Rocha de Araujo

Orientador: Cristovao de Cassio da Trindade De

Título: AS PRINCIPAIS IMPLICAÇÕES SOCIOESPACIAIS NA CIDADE DE ITAPETINGA RESULTANTES DA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS AZALEIA.

O estudo buscou compreender em que condições vem ocorrendo o crescimento periférico da cidade de Itapetinga, quais os principais fatores dessa dinâmica. Com o intuito de atrair empresas para a Bahia visando tentar promover a interiorização da indústria, a geração de emprego e renda e o desenvolvimento regional/local, uma vez que a região de Itapetinga atravessa uma crise de estagnação econômica desde a década de 1980. Assim, o governo baiano passou a utilizar mecanismos de benefícios fiscais e créditos com base no ICMS para atrair dentre outras empresas, as de calçados, intensivas em força de trabalho e pode se instalar no interior. Esse tipo de indústria na Bahia é basicamente produtora e exportadora de calçados sintéticos, emprega milhares de trabalhadores ao preço do salário mínimo e a rotatividade da mão de obra é uma das mais elevadas na indústria em geral, 1,5% ao mês. É nesse contexto que começou a operar a fábrica de calçados (Vulcabras/Azaleia) na cidade de Tapetinga-BA em 1998, com 2.808 trabalhadores diretos, passando para 10.000 em 2010. Desde 1996 se observa um crescimento urbano periférico na cidade com o surgimento de novas áreas residenciais populares que se adensam a cada ano, mas que a infraestrutura urbana e a oferta de serviços sociais coletivos não acompanha a velocidade de crescimento da população, implicando a criação de áreas residenciais segregadas.

Apresentador: Henrique Barros Neves de Araujo

Orientador: Angelo Szaniecki Perret Serpa

Título: PG - Pontos de Cultura: As Interseções de uma Rede de Articulação de Políticas de Desenvolvimento Cultural e Territorial nos Territórios de Identidade da Região Metropolitana de Salvador e do Recôncavo

A partir de 2007, o governo do Estado da Bahia passa a adotar uma nova política territorial, que prioriza uma abordagem sociocultural de modo a embasar uma nova estratégia de regionalização institucional. Foram criados 26 Territórios de Identidade Cultural que substituíram as antigas regiões econômicas como unidades de planejamento no Estado. A Secretaria de Cultura do Estado passa a utilizar essa nova regionalização como forma de territorializar a cultura e implementar a ferramenta dos editais nas políticas públicas culturais, buscando uma maior descentralização/democratização na aplicação dos recursos destinados à pasta. Dessa forma, analisamos e discutimos aqui como vem se caracterizando a rede criada entre os Pontos de Cultura nas diferentes escalas, nacional, estadual, territorial e municipal a partir dessa territorialização, dando ênfase aos territórios de identidade do Recôncavo e da Região Metropolitana de Salvador (RMS). Para isso, foram realizados levantamentos bibliográficos e de dados em órgãos públicos, assim como entrevistas com representantes dos Pontos de Cultura dos Territórios de Identidade do Recôncavo e da RMS. A partir da sistematização e análise dos dados obtidos, conclui-se que as redes dos Pontos de Cultura apresentam um importante papel político, consolidando laços de união política e social entre os agentes culturais envolvidos, sendo também responsável pela unificação de pautas e reivindicações, aumentando o poder de barganha dos Pontos, tanto com o poder público quanto com a sociedade civil.

Apresentador: Hernane Magalhaes Nery

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - Trabalho escravo e o desenvolvimento da agricultura capitalista no Oeste da Bahia

Esse plano de trabalho teve como objetivo compreender o processo de expansão da moderna agricultura capitalista, o chamado agronegócio, na "fronteira agrícola" do Oeste da Bahia, com destaque nos municípios que apresentam maiores incidências de trabalho análogo ao escravo. Além dos benefícios para o bolsista

Apresentador: Hernane Magalhaes Nery

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - Trabalho escravo e o desenvolvimento da agricultura capitalista no Oeste da Bahia

(como capacitação e aperfeiçoamento das técnicas em pesquisa) esse trabalho contribuiu para o esclarecimento e ampliação da compreensão sobre o tema junto ao Grupo de Pesquisa GeografAR e parceiros. Dessa forma, constituindo uma das etapas de pesquisa “Diagnóstico e mapeamento do trabalho escravo na Bahia” que busca entender, dentre outras questões, quais os mecanismos sociais que engendram e asseguram a manutenção de uma relação extremada do trabalho assalariado, o trabalho em condições análogas à escravidão, na Bahia. Para tanto esse foi realizado através da articulação entre revisão bibliográfica dirigida e continuada sobre o tema, sistematização de notícias da imprensa, revisão de material histórico e coleta de dados nos órgãos públicos. Assim, essa pesquisa evidenciou e trata de explicitar como que o problema estrutural e objetivo da concentração da propriedade fundiária é o ponto de partida para a migração e a sujeição a condições degradantes de trabalho. Também é por meio e por resultado da concentração da propriedade da terra que se desenvolve a espiral da acumulação do capital no campo. No Oeste da Bahia, a acumulação se processa dentro do cenário mais geral de expansão das frentes pioneiras, no qual a intervenção do Estado assume um papel de complementaridade indissociável com o capital.

Apresentador: Itaciane dos Santos Ramos

Orientador: Maria Auxiliadora da Silva

Título: PG - A segregação socioespacial e os conflitos de uso do solo urbano em Salvador: o caso do Nordeste de Amaralina.

A presente pesquisa tem o intuito de analisar os motivos que levam a segregação socioespacial através de interesses capitalistas de uso do solo urbano. Para tanto foi relacionado o processo de urbanização, o modelo de planejamento urbano excludente e os mecanismos de regulamentação do poder público, que por sua vez, legitimam de forma intencionada o uso do solo urbano por grupos hegemônicos que atuam, unicamente, para produção e reprodução do capital. O recorte espacial pertinente à abordagem do fenômeno foi o bairro Nordeste de Amaralina, que está inserido na Grande Nordeste de Amaralina (GNA), constituída pelos bairros da Santa Cruz, Vale das Pedrinhas, Chapada do Rio Vermelho e o próprio Nordeste de Amaralina. Tanto esse quanto os demais citados, são locais que despertam interesses da especulação imobiliária. Entretanto, nesta pesquisa o enfoque será dado ao bairro Nordeste de Amaralina, devido aos resultados encontrados em trabalhos realizados em campo. A presente pesquisa está alicerçada às teorias e conceitos do objeto de estudo e a análise empírica. Durante o período pesquisado foram realizados diversos trabalhos de campo com entrevistas a moradores/as e representantes de grupos sociais locais. Materiais como registros fotográficos também foram adquiridos, a partir dos trabalhos de campos. Foi feito também um levantamento dos valores dos imóveis à venda no local nos classificados de imóveis do jornal *Á Tarde* dos anos de 2005 a 2011. O bairro Nordeste de Amaralina apresenta uma realidade socioeconômica bem diferente dos bairros nobres que o cercam (Rio Vermelho, Itaigara, Pituba e Amaralina,). Apesar das suas proximidades geográficas, os contrastes são bastante nítidos. Com 21.887 mil habitantes, de acordo com o Sistema de Informação de Salvador-SIM, o bairro possui uma população de maioria negra e pobre. As casas simples e amontoadas em várias ruas, principal característica dos bairros pobres, revelam a carência de seus moradores, que muitas vezes são obrigados a se instalarem em habitações bastante precárias, convivendo com a total falta de infraestrutura. O bairro Nordeste de Amaralina pode ser descrito como uma área que desperta grandes interesses de grupos hegemônicos. Seus limites e proximidades aos já citados bairros de classe média alta de Salvador, o torna alvo de interesses de especuladores imobiliários. De acordo com depoimento de alguns moradores havia um projeto que planejava demolir a Escola Municipal Zulmira Torres, localizada na Rua Bambochê, Beco da Cultura, a única municipal do bairro, para a construção de um condomínio de luxo no lugar. Após resistência de lideranças locais, moradores e professores, tal projeto não teve continuidade. Em entrevista, alguns professores do local informaram que a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos identifica a área como Rua Pará, Pituba. Entretanto, muitos moradores reconhecem tal área como pertencente ao Nordeste. De acordo com o depoimento de moradores/as e baseando-se também na Base Cartográfica Municipal da CONDER (1992), a Rua Alto da Alegria pertence ao bairro Nordeste de Amaralina. Entretanto, fazendo-se uma busca no site da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos constatou-se que a mesma considera a rua como pertencente ao bairro de Amaralina. Diante de muitas evidências, foi possível constatar que muitas vezes a remoção das famílias pobres de algumas áreas se dá pelo interesse de valorização do solo nessas proximidades. As cidades são alvos do capital de diversas formas e a presente pesquisa mostrou o quanto a cidade é alvo do capital imobiliário e as diversas estratégias utilizadas pelos agentes hegemônicos para a acumulação capitalista a partir do uso do solo urbano como mercadoria. Os bairros pobres não se tornam atendidos pelo poder público pelo fato de um dado momento passar a despertar os interesses de alguns grupos. O que passa a ocorrer são tentativas de retiradas ou compressão, sejam elas diretas ou indiretas.

Apresentador: Jessica de Andrade Gleizer

Orientador: Diego Correa Maia

Título: Mídia impressa e as informações meteorológicas da cidade de Salvador - BA

O presente trabalho tem a finalidade de analisar como a mídia impressa transmite as informações meteorológicas relacionadas ao tempo atmosférico e o clima da cidade de Salvador (BA). Para tal objetivo foi realizada uma revisão bibliográfica sobre a utilização do jornal enquanto ferramenta midiática da difusão da informação, bem como suas possibilidades de utilização nas aulas de Geografia. Ao arcabouço teórico desta pesquisa incorporam-se autores da Geografia e estudiosos do ramo da Educação no Brasil. Os jornais escolhidos para compor o material de análise desta pesquisa foram o Correio da Bahia e o jornal A Tarde, em razão da grande circulação que os mesmos possuem na capital baiana. A partir da coleta, seleção e organização, bem como da análise quali-quantitativa das reportagens encontradas, foi organizado um banco de dados em meio analógico e digital, visando sua utilização em sala de aula como recurso didático.

Apresentador: Kassia Aguiar Norberto Rios

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - Pescadores (as) Artesanais e a luta pela permanência nos Territórios Pesqueiros

A atividade pesqueira no Brasil, mas especificamente, a pesca artesanal, é desenvolvida como forma de garantir a sobrevivência e reprodução social de inúmeras comunidades pesqueiras espalhadas pelo litoral do país e ao longo dos rios. A principal característica dessas comunidades é a forma com que se apropriam da natureza para o desenvolvimento de suas atividades. As relações estabelecidas se dão para além do uso produtivo dos recursos naturais, há nesse processo a identificação e o sentimento de pertencimento que caracterizam a construção de uma relação cultural com a profissão de pescador (a) artesanal. Para os pescadores, a pesca artesanal é compreendida “como o domínio de um conjunto de conhecimentos e técnicas que permitem ao produtor subsistir e se reproduzir enquanto pescador” (DIEGUES, 1983, p. 197). O que caracteriza o pescador artesanal “não é somente o viver da pesca, mas é sobretudo a apropriação real dos meios de produção; o controle de como pescar e o que pescar, em suma o controle da arte da pesca” (DIEGUES, 1983, p. 1970). Essas características irão diferenciar no setor pesqueiro, a pesca artesanal das demais atividades (pesca industrial, aquicultura, piscicultura), assim como irão ser refletidas na forma com que os pescadores se relacionam com a natureza e na construção de suas territorialidades. Nesse sentido, a construção dos territórios pesqueiros se dá a partir do uso e ocupação que os pescadores artesanais fazem do espaço para as diversas atividades desenvolvidas pela comunidade. Cabe destacar que esse território abrange tanto os espaços marítimos como terrestres. O acesso à terra, assim como à água é condição indispensável para reprodução dos pescadores artesanais, tanto pelo seu lado produtivo como pelas múltiplas relações existentes entre a comunidade e os mesmos. Porém, o que observamos é que apesar da pesca artesanal possuir grande importância na soberania alimentar do país – contribui com mais de 60% do pescado produzido – e ser responsável pela renda econômica de inúmeras comunidades tradicionais pesqueiras, a mesma sempre vem sendo colocada em segundo plano pelos órgãos gestores do setor. A criação de políticas públicas na maioria das vezes privilegia a pesca industrial, a aquicultura e os grandes empreendimentos capitalistas, que por sua vez vem sendo inseridos nos territórios dos pescadores artesanais sem maiores intervenções/manifestações do MPA. A exemplo da atividade da carcinicultura que integra as atividades visadas pelas políticas públicas e que desde sua expansão no Brasil, na década de 1990, vem sendo inserida em diversos territórios das comunidades tradicionais pesqueiras do país, ocasionando significantes mudanças nos mesmos, chegando em alguns casos, comprometer a sobrevivência da comunidade. Esse é o cenário brasileiro de inúmeras comunidades tradicionais pesqueiras, principalmente, após a expansão das atividades industriais no país. Os territórios terra e água passaram a ser vistos como espaços de interesse estratégico ao desenvolvimento do capital. Tal fato faz com seus territórios estejam atualmente em constantes ameaças ocasionando conflitos entre as comunidades tradicionais pesqueiras e os empresários. Assim, a organização realizada pelos pescadores não é somente uma necessidade de articulação e fortalecimento das comunidades frente as constantes ameaças que seus territórios vêm sofrendo, mas principalmente uma forma de garantir sua territorialização, dentro de um modo de produção que não reconhece a importância social, econômica e ambiental da pesca artesanal. Assim, a realização do mapeamento dos territórios das comunidades tradicionais pesqueiras pode ser compreendido a partir das discussões realizadas a cerca da ciência geográfica e da cartografia, enquanto um instrumento estratégico que pode ser utilizado na mediação de conflitos e na luta e defesa dos territórios pesqueiros.

Apresentador: Lidiane Barbosa de Oliveira

Orientador: Cristovao de Cassio da Trindade De

Título: AS PRINCIPAIS IMPLICAÇÕES SOCIOESPACIAIS NA CIDADE DE ITAPETINGA RESULTANTES DA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS AZALEIA

O estudo buscou compreender em que condições vêm ocorrendo o crescimento periférico da cidade de Itapetinga, quais os principais fatores dessa dinâmica. Com o intuito de atrair empresas para a Bahia visando tentar promover a interiorização da indústria, a geração de emprego e renda e o desenvolvimento regional/local, uma vez que a região de Itapetinga atravessa uma crise de estagnação econômica desde a

Apresentador: Lidiane Barbosa de Oliveira

Orientador: Cristovao de Cassio da Trindade De

Título: AS PRINCIPAIS IMPLICAÇÕES SOCIOESPACIAIS NA CIDADE DE ITAPETINGA RESULTANTES DA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS AZALEIA

década de 1980. Assim, o governo baiano passou a utilizar mecanismos de benefícios fiscais e creditícios com base no ICMS para atrair dentre outras empresas, as de calçados, intensivas em força de trabalho e pode se instalar no interior. Esse tipo de indústria na Bahia é basicamente produtora e exportadora de calçados sintéticos, emprega milhares de trabalhadores ao preço do salário mínimo e a rotatividade da mão de obra é uma das mais elevadas na indústria em geral, 1,5% ao mês. É nesse contexto que começou a operar a fábrica de calçados (Vulcabras/Azaleia) na cidade de Tapetinga-BA em 1998, com 2.808 trabalhadores diretos, passando para 10.000 em 2010. Desde 1996 se observa um crescimento urbano periférico na cidade com o surgimento de novas áreas residenciais populares que se adensam a cada ano, mas que a infraestrutura urbana e a oferta de serviços sociais coletivos não acompanha a velocidade de crescimento da população, implicando a criação de áreas residenciais segregadas.

Apresentador: Lucas Bispo de Oliveira Santos

Orientador: Wendel Henrique Baumgartner

Título: PG - Caracterização da evolução urbana e da situação urbana atual de Feira de Santana

O plano de trabalho exposto a seguir traz como principal objetivo a caracterização do processo de evolução urbana da cidade de Feira de Santana, sob o ponto de vista histórico e geográfico. Seguido ao objetivo supracitado, buscou-se também fazer um diagnóstico da situação urbana atual, utilizando-se de dados estatísticos e análises morfológicas. Destarte, a pesquisa resulta na construção de um panorama geral acerca da cidade, possível por meio de levantamentos de informações sobre a estrutura urbana da mesma, e de dados sobre a população, a economia, as condições de moradia, de educação, políticas e culturais, o que permitiu constatar o descompasso entre o desenvolvimento econômico e sua expressão na organização da cidade quanto à qualidade de vida de seus moradores, bem como quanto ao acesso a equipamentos urbanos por parte dos mesmos. Desse modo, concretiza-se aqui uma das primeiras demandas da Rede Brasileira de Cidades Médias no Estado da Bahia.

Apresentador: Luiz Felipe Moura Bastos Borges

Orientador: Erika do Carmo Cerqueira

Título: PG - MAPA DE USO DO SOLO PARTICIPATIVO: um estudo de caso em Cajazeiras/Salvador-Ba

Este trabalho visa discutir a importância da cartografia escolar, e para isso, traz resultados teóricos e práticos do projeto de pesquisa e extensão intitulado "Popularização da cartografia e suas novas tecnologias na escola pública", realizado no Colégio Estadual Dona Mora Guimarães (Cajazeiras X, Salvador-BA) o qual tem como agente financiador a FAPESB. Considera-se que a cartografia escolar é um segmento importante dentro da disciplina geografia, pois as noções da alfabetização cartográfica são habilidades indispensáveis para que os alunos sejam aptos a trabalhar com a representação do espaço; bem como a inserção do conhecimento e uso de novas tecnologias são imperativas na nossa atual sociedade que vem se utilizando cada vez mais de imagens de satélite, GPS, Google Earth, dentre outros. Assim, apresenta-se uma experiência em sala de aula que utiliza recursos técnico-metodológicos a partir do espaço vivenciado e da abordagem construtivista para a construção de um mapa de uso e ocupação do solo participativo dos arredores do colégio Dona Mora Guimarães. A atividade foi realizada com alunos de ensino médio e teve como principal objetivo desenvolver as noções cartográficas como: direção, tamanho, visão vertical e horizontal, pontos de referência e proporcionalidade. Os alunos foram estimulados a observar os elementos de uma fotografia aérea do local, posteriormente receberam uma base vetorizada da mesma área do bairro de Cajazeiras X. A partir do conhecimento empírico dos alunos, foram elaborados alguns mapas temáticos através da interpretação da fotografia, identificação dos objetos, localização dos pontos de referência e utilização de cores e símbolos para distinguir os diferentes elementos. Nesse processo de alfabetização cartográfica, além do documento cartográfico, trabalharam-se noções e habilidades relacionadas à interpretação visual de imagens e sua correlação com a realidade, elaboração de legendas, assim como se discutiu a função pragmática da cartografia. Conclui-se que o projeto ampliou e disseminou conhecimentos cartográficos e geográficos no Colégio, para que os alunos através desta percebam o contexto socioespacial e cultural, de uma maneira que possam incorporar tais conhecimentos apreendidos e aplicá-los visando melhores oportunidades e o desenvolvimento de cidadãos críticos capazes de refletir a dinâmica do mundo e da sociedade, haja vista que a cartografia é um instrumento para esta comunicação e sua linguagem é usada em muitas ciências.

Apresentador: Niedja Sodré de Araujo

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: PG - Cartografia Escolar: um exercício de inteligência espacial

A Inteligência Espacial, conceituada por Gardner (1995), refere-se ao potencial de um indivíduo lidar com conteúdos espaciais – proporção, localização geográfica, visualização dos detalhes e formas de objetos, por ângulos distintos, dentre outros – podendo ser explorada por meio da Cartografia Escolar. Esse resumo objetiva discorrer sobre o exercício da Inteligência Espacial, durante a elaboração de um mapa da sala de aula, com alunos do Colégio Estadual Dona Mora Guimarães, em Salvador (BA). Utilizou-se um giz para desenhar quadrantes no chão da sala de aula e um lápis para os quadrantes em 05 (cinco) folhas de papel tamanho A3. Uma turma de 40 (quarenta) alunos do ensino fundamental foi distribuída em 05 (cinco) grupos iguais, entregando-se aos mesmos uma folha para representarem os objetos da sala de aula, a partir da visão vertical – olhar bidimensional de cima pelo observador. Os alunos mapearam cadeiras, carteiras, lousa, ventilador, lixeira, com detalhes e formas, seguindo a lógica dos quadrantes e da sua localização na sala de aula, exercitando assim a Inteligência Espacial.

Apresentador: Paula Regina de Oliveira Cordeiro

Orientador: Maria Auxiliadora da Silva

Título: PG - A intervenção do Estado e as novas territorialidades no Calabar-Alto das Pombas: O caso da Base Comunitária de Segurança

A presente pesquisa pretende analisar o fenômeno da política de segurança pública com cidadania, aplicada pelos executivos Estadual e Federal no período de conformidade política entre estes. Serão tecidas considerações teóricas acerca das dinâmicas socioespaciais que envolvem essas políticas de segurança pública, em Salvador, focando o Bairro do Calabar, através da implantação recente da Base Comunitária de Segurança. Conceitos de Estado, cidadania e democracia amparam a argumentação teórica deste pesquisa.

A presente pesquisa parte do pressuposto que após a queda do muro de Berlim e da ofensiva neoliberal, acirrada pela crise estrutural do capital a partir da década de 1970, o Estado no Brasil, ao manter o seu caráter de classe, vem apostando em novas táticas de controle social. É dentro desse cenário que está inserido o objeto do estudo aqui proposto: a Base Comunitária de Segurança (mais conhecida como “Unidade de Polícia Pacificadora baiana”).

Apresentador: Sergio Silva Borges

Orientador: Angelo Szaniecki Perret Serpa

Título: PG - Sistemas de Cultura: Uma Articulação de Políticas Públicas Culturais para o Desenvolvimento Territorial e Cultural do Estado da Bahia?

Este trabalho analisa as estratégias políticas apontadas como prioritárias pelo governo da Bahia a partir do ano de 2007, com a nova regionalização institucional, que definiu novos recortes espaciais (divisões regionais) para o Estado – os Territórios de Identidade. Tem como foco de análise as políticas públicas culturais, formuladas e implementadas no Estado da Bahia a partir de 2007, com a territorialização da cultura e a criação dos Sistemas Estadual e Municipais de Cultura, segundo o governo estadual, com o objetivo de descentralizar e democratizar a formulação, o planejamento e a execução de programas e ações culturais para o interior do Estado, promovendo, assim, o desenvolvimento sociocultural e territorial de forma descentralizada na Bahia. Apresento e analiso aqui os resultados da pesquisa de iniciação científica, viabilizada através de projeto submetido à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia-FAPESB, encerrado em julho de 2012. A pesquisa teve como base a realização e a análise de entrevistas aplicadas aos secretários, dirigentes e coordenadores de cultura dos municípios do Território de Identidade do Recôncavo Baiano e da Região Metropolitana de Salvador, bem como aos representantes dos segmentos culturais, membros dos conselhos municipais de cultura existentes. Os dados e informações, coletados e analisados cuidadosamente, nos permitiram fazer uma análise teórico-aplicada do processo de implantação e implementação de sistemas municipais de cultura nos Territórios investigados. O diagnóstico e a análise preliminar realizados nos Territórios de Identidade do Recôncavo Baiano e Metropolitano de Salvador apontam para sérias desigualdades entre os municípios no desenvolvimento dessas novas políticas culturais. Existem dificuldades referentes à comunicação, à organização e à operacionalização dessas práticas técnico-institucionais e sociais para a consolidação das ações nos municípios e para o desenvolvimento territorial e sociocultural do Estado. Há avanços em alguns municípios no processo de implementação dos Sistemas Municipais de Cultura, porém, em outros, a maioria, ocorre uma situação de profunda lentidão na criação dos instrumentos operativos do SMC.

Apresentador: Vinicius Miranda da Rós

Orientador: Noeli Pertile

Título: Maracás: “Cidade das flores”. E o campo?

O presente trabalho expõe a realidade social contrastante explícita no sertão baiano, município de Maracás, potencia agrícola do Vale do Jiquiriçá. Maracás, com fama de “cidade das flores”, possui pequena parcela dos trabalhadores envolvida nessa atividade e conta com uma estrutura urbana montada para esse seguimento. Por outro lado, grande parte da massa produtiva está marginalizada no município, sobrevivendo à beira do Rio de Contas, produzindo principalmente melancia, sem incentivos dos poderes públicos. Nesse contexto, o projeto de construção da ferrovia Oeste Leste (Tocantins - Porto de Ilhéus) prevê sua instalação margeando o Rio de Contas, o que poderá acarretar ainda mais mudanças em sua drenagem para além da influência direta da estiagem que vem assolando a região nesse ano de 2012. Em decorrência disso e do represamento da água na Barragem da Pedra (no Rio de Contas), a diminuição do nível da água do rio está comprometendo a produção de melancia e a vida de centenas de famílias que dependem dessa água. Completando o cenário, uma grande mineradora está se instalando na região para explorar por cerca de vinte anos, a céu aberto, a maior mina de Vanádio do mundo. Se a agricultura está sendo desmotivada, a mineradora tem o que precisa para explorar, mão de obra barata e água canalizada do Rio de Contas, o que a população local nunca teve.

Apresentador: Vladimir Felix Pacheco

Orientador: Catherine Prost

Título: Usos do solo e conflitos fundiários na reserva extrativista marinha de Canavieiras – Ba

Após a implantação e consolidação da reserva extrativista marinha em Canavieiras, que foi conseguida através da organização e luta da população tradicional, que sobrevive do extrativismo feito no mangue, no mar e no solo seco e, através da intervenção de outros atores políticos estatais como ICMBio e o Ministério Público, surgiram várias demandas para que a população tradicional se mantenha nesse novo território. Entre essas demandas estão a obtenção de recursos para compra de matérias que darão suporte ao modo de vida dos extrativistas, e para o maior controle e fiscalização do território e, o maior conhecimento da área para aumentar o controle do território, para que sejam feitos estudos, investimentos e maior fiscalização. Foi pensado a elaboração de mapas temáticos de uso do solo e conflitos fundiários e/ou ambientais, conflitos esses gerados pelos interesses antagônicos dos diversos atores políticos do município. Assim foram produzidos diversos mapas com os temas descritos acima, para que os mesmos sejam utilizados tanto para o conhecimento e uso na academia, como para os extrativistas, que acumulam o conhecimento popular e ancestral passado dos pais para filhos há séculos, como é o caso dos pescadores, agricultores e marisqueiras.

Apresentador: Willian Morais Antunes de Sousa

Orientador: Maria Auxiliadora da Silva

Título: Estudo sobre a noção de meio geográfico na obra de Milton Santos

Uma pesquisa sobre teorias, conceitos ou sistemas de ideias, é um exercício de estar aberto às constantes descobertas imprevisíveis. O tema de estudo, quando trata-se de um conceito clássico, requer do pesquisador o bom senso de saber distinguir aquilo que é conceitual do que é ideológico. Muitos dos livros brasileiros sobre história da geografia herdaram preconceitos arraigados de interpretações políticas sobre textos que, em sua maioria, são filosóficos. Para tanto, basta citarmos as discussões enfadonhas em torno do determinismo, gênero de vida e regiões naturais, por exemplo. Busca-se então, com o presente trabalho, voltar aos clássicos da geografia francesa a fim de resgatar uma discussão nuclear da geografia regional: o conceito de meio. Defende-se que as discussões conceituais da Escola Francesa de Geografia, auxilia na interpretação da obra do geógrafo Milton Santos, mas também no reconhecimento dos caminhos atuais da geografia brasileira.

Apresentador: Aiala Chastinet Silva

Orientador: Lina Maria Brandao de Aras

Título: O Federalismo nos jornais pernambucanos

A correria, as agitações, os saques de loja, as pancadarias. Houve pelo menos sete mata-marinheiros em Recife na década de quarenta. A repercussão final deste último, nos dias 26 e 27, encerra-se na marcha rumo à Assembleia Provincial com a petição dos artistas mecânicos, onde se buscava a nacionalização do comércio a retalho e a expulsão dos portugueses solteiros. Este relatório pretende explanar quais foram os tratamentos dados a essa manifestação popular nas linhas do periódico trabalhado, além de traçar uma corrente que resultou no contexto praieiro de 1848.

Apresentador: Ana Clara Auto de Oliveira

Orientador: Wlamyra Ribeiro de Albuquerque

Título: Leituras da relação entre racialização e loucura na Bahia abolicionista (1888-1889)

Este relatório traz os resultados do plano de trabalho “Leituras das relações entre racialização e loucura na Bahia abolicionista”, que integra o projeto “RUI BARBOSA E A “RAÇA EMANCIAPADA”: Leituras de um passado escravista e a racialização das relações sociais no Brasil (1870-1919)”, desenvolvido pela Professora Wlamyra Albuquerque na Faculdade de História (FFCH-UFBA).

Durante a pesquisa, visei analisar as relações existentes entre a criação das casas de loucura na Salvador do início do Séc. XX e o processo de abolição da escravatura. A idéia central era traçar um paralelo entre o fenômeno social da loucura e sua relação com a cor da pele, articulando fatores como exclusão social, racismo e alienação na tentativa de construir uma visão crítica da trajetória dos sujeitos que, por ventura iam parar nessas casas de loucura.

O plano de trabalho em questão analisou a documentação das minutas de polícia da Bahia nos anos de 1888-1889, além de notícias em jornais e revistas do período abolicionista e leitura de bibliografia referente ao tema.

Apresentador: Daniel Vital dos Santos Silva

Orientador: Ligia Bellini

Título: PG - Escrita, gênero e poder no Portugal moderno

Durante o período, concentrei-me na leitura do primeiro livro da crônica de autoria de Frei Antonio da Piedade (Espelho de penitentes, e chronica da Provincia de Santa Maria da Arrabida da regular, e mais estreita observancia da Ordem do Serafico Patriarca S. Francisco, no Instituto Capucho, tomo I, Lisboa, Joseph Antonio da Sylva, Impressor da Academia Real, 1728). Desta vez, entretanto, a proposta de análise foi mais capilar: ao invés de investigar um tema que fosse transversal a todos os livros da crônica como no período anterior, optei pelo estudo da descrição do espaço da serra da Arrábida e do primeiro convento da ordem, que lá foi construído. Surpreendentemente, esta parte da narrativa ocupa um número de páginas comparável ao de personagens importantes, tais como o duque de Aveiro D. João de Lencastre, padroeiro dos arrábidos. Logo, pareceu importante entender melhor este tema dentro da narrativa do autor.

Apresentador: Diene Israela da Silva

Orientador: George Evergton Sales Souza

Título: O sigilismo em Portugal no século XVIII

Neste trabalho procurou-se entender sobre o mundo espiritual português no século XVIII. Após as reformas religiosas, principalmente depois do concílio de Trento, houve mudanças nos dogmas e doutrinas da igreja, na forma de compreender a moral, a implementação da inquisição entre outras. Quando se fala em inquisição em Portugal tem-se em mente a perseguição de minorias étnicas, muçulmanos, judeus, cristãos novos e de protestantes. Sendo o tribunal inquisitorial responsável por julgar crimes de luteranismo, judaísmo, islamismo, heresias diversas, feitiçaria e bigamia, não aparecendo com frequência o termo sigilismo.

O Sigilismo é a quebra do sigilo sacramental por parte do confessor. Este conceito simplificado a princípio leva a crer que é uma prática grave, mas que deveria ser punida sem grandes repercussões. Conceito frágil e limitado, uma vez que não dá conta de toda a problemática vista em Portugal durante o sec. XVIII, onde entra para a competência do tribunal inquisitorial casos de sigilismo, onde a maioria dos réus são integrantes do movimento jacobeu. Um indicativo para a existência de uma disputa política- religiosa cuja maior expressão se dá nos tribunais.

Os documentos analisados e a bibliografia consultada não foram suficientes para compreender melhor o porquê da questão do sigilismo não ser estudada com a mesma frequência que se estuda o judaísmo ou questões de feitiçaria. E ainda é necessário compreender o papel fundamental da jacobéia para este movimento. Pode-se dizer que há ainda um longo caminho para compreender o sigilismo.

Apresentador: Diogo dos Santos Lessa

Orientador: Valdemir Donizette Zamparoni

Título: PG - Terras insalubres: difusão e recepção do higienismo em Angola

Esse plano de trabalho está articulado ao projeto principal do orientador sob o título: “Medicina e colonialismo: encontros e confrontos em terras coloniais portuguesas (Angola e Moçambique), c.1850 – c.1975 (Bolsa de produtividade CNPq) e pretende estudar o processo do higienismo em Angola. O foco será a intervenção estatal na vida dos colonos e colonizados, mais especificamente nos aspectos sanitários e no meio ambiente. Pretendo perceber as diferentes percepções entre colonos portugueses e nativos angolanos

Apresentador: Diogo dos Santos Lessa

Orientador: Valdemir Donizette Zamparoni

Título: PG - Terras insalubres: difusão e recepção do higienismo em Angola

sobre este processo. Para isso serão analisados variados aspectos do colonialismo, que vão do higienismo, relação entre portugueses e nativos, racismo, questões ambientais.

Pretendo tecer alguma comparação entre o processo de higienismo ocorrido no Brasil e o processo análogo na Angola colonial no mesmo período para que se possa melhor compreender as semelhanças e diferenças encontradas entre os dois.

A periodização pretende focar as últimas décadas da segunda metade do século XIX que marcam o começo da colonização efetiva portuguesa em Angola e as três primeiras décadas do século XX, podendo ser recuado ou alongado de modo que os documentos permitam compreender até quando o conceito de higienismo foi realizado em Angola.

Serão utilizados os diversos dados que foram coletados pelo Prof. Dr. Valdemir Zamparoni em Portugal e Angola durante os anos de pós-doutoramento. Dentre a grande quantidade destaco as milhares de páginas relacionadas ao tema do projeto principal, fotocopiadas do Arquivo Histórico Nacional de Angola que foram por mim digitalizadas aqui no Brasil. Outra importante fonte para elaboração do projeto é a coleção de jornais angolanos microfilmados, do acervo pessoal do Professor Zamparoni, essenciais para construção do conhecimento que esse projeto tem como objetivo.

Apresentador: Edenice Leal Ornellas Andrade

Orientador: Marcelo Nascimento Bernardo da

Título: Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Estudo da coleção Estácio de Lima de artefatos religiosos afro-brasileiros.

Este trabalho foi realizado com a coleção Estácio de Lima, depositada no Museu Afro Brasileiro, da UFBA. Iniciamos o processo com pesquisas sobre o acervo que é composto por insígnias, imaginárias, esculturas, instrumentos musicais etc. Através das informações obtidas foi possível a realização das etapas seguintes do processo de documentação do acervo. É importante ressaltar que a união das bolsistas dos projetos da Coleção Capoeira e da Coleção Estácio de Lima no processo inicial também contribuiu para a evolução das atividades relacionadas às coleções. Posteriormente contamos também com a colaboração de bolsistas que fazem parte de projeto na área de conservação, o que promoveu uma troca de conhecimentos que foi de grande valia.

O trabalho foi orientado pelo referencial bibliográfico, através de sessões de estudo, e da escrita de reflexões, através do registro diário em caderno de campo e posterior escrita de relatórios.

Este trabalho permitiu reflexões sobre a necessidade e a importância de preservação deste acervo, tendo em vista que o mesmo faz parte da construção da história e da memória cultural afro-brasileira.

Apresentador: Felipe Amorim Campos

Orientador: Marcos Guedes Vaz Sampaio

Título: Capitais britânicos no setor de transportes da Bahia oitocentista

Durante o Projeto realizei pesquisa nas dependências do Arquivo Público do Estado da Bahia (APEB), acessando documentos que continham informações sobre a presença de capitalistas britânicos na economia baiana durante o século XIX. A partir de diversos dados obtidos nos relatórios e falas dos presidentes da então Província da Bahia, pude constatar a importante participação que os cidadãos britânicos tiveram no desenvolvimento de setores cruciais de nossa economia como bancos, companhias de seguros e ferrovias. Com esses dados, busquei na bibliografia existente sobre o tema as informações que completaram e corroboraram os resultados alcançados no APEB, possibilitando assim a elaboração de dois artigos, um sobre os britânicos no setor de transportes da Província da Bahia, destacando o engenheiro e capitalista Hugh Wilson, artigo que já foi enviado à Revista Crítica Histórica da UFAL e outro sobre as companhias de seguros e bancos britânicos na Bahia oitocentista.

Apresentador: Itan Cruz Ramos

Orientador: Milton Julio de Carvalho Filho

Título: PG - ESPAÇO URBANO REVELADO PELO CRIME

A Avenida Sete de Setembro, ou simplesmente, Avenida Sete, como popularmente é conhecida, é a mais antiga e mais tradicional avenida da cidade de Salvador/Ba. Foi inaugurada em 1916 pelo governador José Joaquim Seabra em prol da suposta modernização da cidade. Desde a sua constituição é um espaço diversificado em termos de usos e de apropriações, seja residencial, comercial, prestador de serviços, entre outras funções, inclusive a prática de delitos diversos, tema dessa investigação. Norteou assim a pesquisa, a seguinte questão: como a partir da história do crime podem-se perceber os usos e as apropriações de um

Apresentador: Itan Cruz Ramos

Orientador: Milton Julio de Carvalho Filho

Título: PG - ESPAÇO URBANO REVELADO PELO CRIME

lugar? O objetivo geral foi analisar as mudanças no perfil da criminalidade desde a inauguração da Avenida, no ano de 1916, para entender a articulação direta com outros tipos de usos e apropriações daquele espaço, historicamente determinados. Especificamente, pretendeu-se entender a dinâmica dos sujeitos e das tipologias do crime no local. Utilizou-se da pesquisa histórica, através de uso de fontes documentais do Arquivo Público do Estado da Bahia, do Instituto Geográfico e Histórico da Bahia e da Fundação Gregório de Matos. Foram pesquisados os jornais locais desde 1916 a 1982, considerando que, não foi possível o acesso aos jornais referentes às décadas de 1940 e 1950, devido à capacidade limitada de disponibilização de materiais enfrentada pelo Arquivo Público do Estado. Ademais, os discursos políticos e livros voltados para o estudo da Avenida Sete também fazem-se muito importantes e presentes nesta pesquisa. Os resultados preliminares indicam que a história da criminalidade na Avenida tem nexos causais com a dinâmica histórica das funções econômicas, políticas, administrativas e sociais do espaço.

Apresentador: Lorene Oliveira Prado dos Santos

Orientador: Suely Moraes Ceravolo

Título: PG - A “imaginação museal” de Francisco Borges de Barros.

A pesquisa A “imaginação museal” de Francisco Borges de Barros, pretende evidenciar a importância da Inspeção Estadual de Monumentos Nacionais, criada em 1927 (depois Inspeção de Museu e Monumentos; 1931) uma década antes do Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Sphan) entrar em atividade, e a partir das atividades desenvolvidas pelo historiador Francisco Borges de Barros.

Rodrigo M. F. de Andrade ao assumir o Sphan em 1937, afirmou já ter encontrado um solo germinado para federalizar o trabalho de preservação do patrimônio. A Inspeção baiana órgão criado na Bahia com esse objetivo, anexada ao Arquivo Público e ao Museu do Estado parece ter sido de grande valia para a germinação desse solo.

A partir de relatório de autoria de F. Borges de Barros, publicado nos Anais do Arquivo Público, trabalhou-se a hipótese de que, de fato, a Inspeção atuou em prol da preservação do patrimônio histórico e artístico deste Estado. Com base em fontes documentais procuramos demonstrar o que foi realizado na capital soteropolitana, mas, também em nome da História Pátria para o combate da destruição de bens imóveis e a evasão de bens móveis significativos para o nosso país. Conclui-se que, a inspeção baiana não surgiu ao acaso e também não foi o único órgão público que se voltava para a preservação de bens patrimoniais (móveis e imóveis, além do que de implantou marcos e monumentos comemorativos relativos a eventos de importância para a história regional em cidades do Recôncavo Baiano, a exemplo do Monumento da Independência em Cachoeira.

Apresentador: Lucas Augusto Duarte de Oliveira

Orientador: Maria de Fatima Novaes Pires

Título: Travessias a caminho: o tráfico de escravos da província da Bahia para São Paulo, 1860-1880.

A presente pesquisa de Iniciação Científica buscou associar o trabalho de investigação, coleta e ordenamento de fontes primárias, à sua discussão e interpretação abalizada por estudos anteriores. Como de fundamental importância nos estudos históricos, os primeiros meses de vigência da bolsa estiveram marcados por uma aproximação ao território a ser estudado, o alto sertão da Bahia, bem como por uma constituição introdutória de referencial bibliográfico que norteou o desenvolvimento da pesquisa aos acervos históricos do Arquivo Público da Bahia (APB). Em seguida, realizou-se leitura quantitativa e qualitativa de inventários, escrituras e testamentos relacionados ao tema da investigação, de onde emergiu material satisfatoriamente adequado para a constituição de fichamentos e tabelas, revelantes para aprofundamentos futuros.

A análise da documentação, localizada entre 1847 e 1889, permitiu estabelecer comparações e leituras críticas de informações já tidas como correntes na historiografia, bem como apontar para questionamentos necessários acerca das redes que constituíram a trama do tráfico interprovincial de escravos naquele contexto.

Apresentador: Lucas Nunes Stasi

Orientador: Edilece Souza Couto

Título: PG - Irmandades em Salvador (1855-1920): declínio e fusões

No Brasil, as irmandades tiveram função crucial como agentes da Igreja Católica durante o Brasil Imperial, atuando em alguns pilares principais da sociedade deste, tais como o nascimento, casamento, morte, além de passar a ter um caráter de sociabilidade imenso. Durante a república essas irmandades perderam boa parte de sua importância. A pesquisa se propôs a entender as vicissitudes que levaram a esta decadência e quais os mecanismos de sobrevivência encontrados por essas irmandades.

Apresentador: Rafael Henrique Costa Santos de

Orientador: Carlos Zacarias Figueiroa de Sena

Título: PG - A pesquisa histórica através dos cinejornais da Sani Filmes

Os cinejornais são indubitavelmente um fantástico laboratório para quem deseja estudar a história do século XX. Com a invenção do cinematógrafo, em 1895 e o consequente deslumbramento diante do potencial cognitivo engendrado pela nova mídia, a prática de se noticiar acontecimentos seria incontornavelmente influenciada pela novidade tecnológica. O cinema torna-se-á no século XX um espaço privilegiado, não só de entretenimento e ludicidade, como de informação e atualidades. No cinema, a história engendrará a primeira expressão do jornalismo audiovisual que são justamente os cinejornais. Na minha pesquisa, procuro entender a expressão do poder político da Bahia, durante as décadas de 1960 e 1970, através das imagens documentais produzidas pelos cinejornais da Sani Filmes, de Oscar Santana. Tais imagens registram especialmente a ação "modernizadora" de personagens fulcrais da História Política Baiana, como o prefeito biônico de Salvador, Antonio Carlos Magalhães. (1967 - 1970). Durante o seu mandato, crivado pelo discurso desenvolvimentista dos governos militares, Antonio Carlos Magalhães promoveu intensas modificações no tecido urbano soteropolitano. Tal ação "intrépida", na gestão do executivo municipal, rendeu ao alcaide o título de "prefeito do século", cedido pela Câmara de Vereadores. A Sani Filmes documentou toda essa efêmeride de obras e a nosso ver, cumpriu uma função decisiva na fabricação imagética do conceito de político modernizador, atrelado ao cabedal simbólico do jovem prefeito. A reiteração massiva da imagem do prefeito à frente de grandes obras pode ser para nós o elemento nevrálgico que explica a imposição de uma marca definitiva na memória social do Estado acerca da sua competência como administrador. Em suma, estamos tratando o cinejornal como espaço de representação política. De teatro, no sentido atribuído por Erving Goffman, no livro "A Representação do eu no cotidiano".

Apresentador: Rafaela Dayane Cardoso de Souza

Orientador: Carlos Zacarias Figueiroa de Sena

Título: A conformação dos discursos maximalistas e as origens do PCB na Bahia: 1917-1930

O presente trabalho trata das origens do Partido Comunista do Brasil (PCB) no estado da Bahia. O recorte histórico é de 1917 com a Revolução Russa até 1930 com o Estado novo.

Versa sobre a influência internacional na organização do movimento operário no mundo, sendo o Brasil e a Bahia sujeitos desse processo.

Por fim, a figura do militante Carlos Marighella nos serve como guia para os caminhos sobre a conformação do PCB baiano.

Apresentador: Sarah Mabel Ramos da Silva Rios

Orientador: Rita de Cassia Arago Matos

Título: Flagrantes em Tela: A Televisão na Bahia (1960-1985)

Este texto propõe-se a discutir alguns pressupostos para compreender as articulações políticas, econômicas e sócio-culturais no processo de implantação e desenvolvimento da televisão no cenário baiano dos anos 60 até o ano de 1985, período da Redemocratização no Brasil. Procura-se, nesta análise, aventar algumas hipóteses, considerando-se as especificidades locais que marcam a inauguração e implementação do sistema televisivo no estado.

Apresentador: Thabata Requião Ribeiro

Orientador: Luis Nicolau Pares

Título: Práticas Religiosas na Costa da Mina: uma sistematização das fontes históricas pré-coloniais.

Nosso plano de trabalho consistiu principalmente, na alimentação do site www.costadamina.ubfa.br, com novos trechos de fontes documentais (primárias e secundárias). Essa alimentação pressupôs uma análise prévia, transcrição, (às vezes tradução) e digitalização de fontes, assim como a revisão dos trechos inseridos.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: HISTÓRIA

Apresentador: Viviane Santos dos Reis

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: PELE NEGRA, MÁSCARA BRANCA: DISCUSSÕES ETNICORRACIAIS E O PROCESSO DE EMBRANQUECIMENTO NO PERFIL DA SECRETÁRIA.

RESUMO

Ter conhecimento em pelo menos duas línguas estrangeiras, fluência comunicativa e o domínio de habilidades administrativas mínimas não são os requisitos exclusivos para a inserção da secretária negra no mercado de trabalho. Com a emergência de empresas de médio e grande porte, há um perfil estético que figura como norma e afeta diretamente este corpo negro em maior ou menor grau e tem sido cada vez mais determinante para que a secretária logre êxito. Essa pesquisa parte do incômodo de estudantes do curso de Secretariado executivo da UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA) diante das orientações recebidas durante o curso e nos manuais da profissão que determinam como essas estudantes devem se moldar ao perfil da mulher branca surgem às questões: a secretária executiva negra acaba se enquadrando nos parâmetros do neo-embranquecimento da profissão? Qual a visão das estudantes mediante os obstáculos que a mulher negra encontra em comparação a mulher branca e como a questão racial se torna fator determinante no acesso ao mercado de trabalho? Desta forma este trabalho objetiva analisar como a secretária executiva negra veste a “máscara branca”, a fim de atender as exigências do mercado de trabalho, reafirmando as observações de Fanon acerca do processo de colonização mental do sujeito negro em face às pressões sociais.

Apresentador: Wanderley Vitorino da Silva Filho

Orientador: Aurino Ribeiro Filho

Título: PG - Notas Históricas Sobre o Desenvolvimento da FMC na Bahia

As primeiras pesquisas sistemáticas no Brasil em Física da Matéria Condensada (FMC) surgiram com o físico alemão Bernhard Gross. Em 1934, um ano após desembarcar na capital brasileira, localizada então no Rio de Janeiro, Gross iniciou suas pesquisas sobre dielétricos no Instituto Nacional de Tecnologia (INT). O problema que lhe interessava era o fenômeno conhecido como absorção dielétrica - um capacitor descarregado voltava a apresentar tensão sem que tivesse sido carregado. Procurando explicar este fenômeno e dando continuidade às suas pesquisas, em 1942 se interessou por eletretos – dielétricos carregados eletricamente. Nesse ano passou a se interessar pelas pesquisas sobre dielétricos o físico Joaquim da Costa Ribeiro. Enquanto Gross realizava tais pesquisas no INT, Costa Ribeiro pesquisava na Universidade do Brasil (UB), criada em 1937, que para existir precisou incorporar duas instituições de ensino superior existentes na capital brasileira, a Universidade do Rio de Janeiro, criada em 1920, e a Universidade do Distrito Federal (UDF), criada por Anísio Teixeira em 1935. Gross e Costa Ribeiro eram professores do curso de física da UDF. Foi Costa Ribeiro quem iniciou as pesquisas, na UDF, tendo como objeto os minerais radioativos brasileiros. Com o Estado Novo, Gross foi afastado da docência na UDF já que em 1937 foi editada por Getúlio Vargas uma lei que proibia a acumulação de empregos públicos. Costa Ribeiro tornou-se então o responsável pelo curso de física. Em 1939 os cursos da UDF foram incorporados à Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil. Costa Ribeiro manteve suas pesquisas sobre radioatividade na UB e se interessou também por eletretos, passando a pesquisá-los com Gross. Foi pesquisando dielétricos que Costa Ribeiro, comunicou em 1944, a descoberta de um novo fenômeno físico que ele denominou Efeito Termodielétrico, que consistia na separação de cargas elétricas nos dielétricos durante a mudança de estado físico. Na década de 1950, alunos de Costa Ribeiro fizeram suas iniciações científicas pesquisando o efeito termodielétrico. Dois destes alunos, Sérgio Mascarenhas e Yvonne Mascarenhas fundaram o Instituto de Física e Química da USP de São Carlos. O Efeito Termodielétrico também motivou um grupo de físicos baianos – Felipe e Bela Serpa, Benedito Pepe e Álvaro Ramos, a iniciarem pesquisas na FMC na década de 1960, na antiga Universidade da Bahia, contudo tal grupo teve vida curta já que lhe faltaram condições logísticas de pesquisas para implementá-las. Somente em 1975, as pesquisas em FMC recomeçaram na Bahia, com o atual PPGFIS.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: PSICOLOGIA

Apresentador: Ana Carolina Almeida de Oliveira

Orientador: Monica Lima de Jesus

Título: Tutoria e preceptoria em contextos multiprofissionais de educação pelo trabalho.

Este plano de estudo teve como objetivo compreender os significados e sentidos construídos sobre a tutoria e preceptoria de residentes de diferentes áreas profissionais em contextos de prática-aprendizagem em saúde mental. Trata-se do recorte da pesquisa Ensino em serviço e cuidado em saúde mental: um estudo etnográfico sobre uma residência multiprofissional em saúde mental, na Bahia”, financiada pela FAPESB entre 2008 e 2009. Participaram desse recorte três preceptores, quatro tutores e 14 residentes, da segunda turma

Apresentador: Ana Carolina Almeida de Oliveira

Orientador: Monica Lima de Jesus

Título: Tutoria e preceptoria em contextos multiprofissionais de educação pelo trabalho.

da referida residência. Nessa segunda etapa, entre 2011 a 2012, a coleta de dados foi realizada em dois momentos, grupos focais com as subequipes de residentes e entrevistas individuais com preceptores e tutores, em ambos os momentos utilizamos de roteiros de entrevista. Os dados foram organizados a partir de quatro categorias: 1) a importância da preceptoria e tutoria para a formação multiprofissional em serviço; 2) a função do rodízio entre os cenários de prática-aprendizagem; 3) modo de avaliação dos residentes pelos preceptores e tutores; 4) vantagens e desvantagens da formação multiprofissional. Nesta direção, a preceptoria funciona como intermediação entre residentes e demais profissionais do serviço; o rodízio (incluindo os dois âmbitos de atuação, gestão e assistência) é fundamental importância para uma formação em saúde mental no modo psicossocial, apesar de gerar quebra de vínculo entre os residentes, usuários e profissionais de saúde. O trânsito entre os serviços deve ser, portanto, cuidadoso e preparado pelos envolvidos. A importância da preceptoria e tutoria pode ser categorizada em dimensões: didático-técnica e didático-relacional. A primeira dimensão diz respeito à ligação entre a teoria e a prática. A segunda está relacionada à necessidade dos preceptores e tutores acolherem os residentes em suas questões pessoais com o grupo ou com o próprio serviço de saúde, em decorrência das repercussões do acompanhamento do sofrimento mental e social que os usuários estão submetidos. No que tange a avaliação dos residentes pode-se destacar também duas dimensões. A primeira dimensão leva em consideração o envolvimento e responsabilidade com as atividades práticas já a segunda diz respeito à capacidade de ler, interpretar e sistematizar conteúdos teórico-metodológicos. Não foi apontado desvantagens quanto ao processo de formação multiprofissional.

Apresentador: Ana Luisa Fidalgo Ribeiro

Orientador: Ilka Dias Bichara

Título: PG - Estrutura, regras explícitas e implícitas em brincadeiras de faz de conta em grupos de meninos

A brincadeira de faz-de-conta é uma modalidade de brincar típica dos humanos, apresentando relação com as características da sua estrutura social na qual estão envolvidas a construção e a interpretação compartilhada da realidade. Mesmo com o reconhecimento da importância do estudo desse tipo de interação, existe uma grande lacuna no que diz respeito aos conhecimentos sobre suas regras. O objetivo do presente estudo é descrever as principais regras – explícitas e implícitas; identificadas em episódios de faz-de-conta, investigando os elementos que estruturam as mesmas, associando-as com papéis, modo de desenvolvimento do enredo, início e término dos episódios, comunicação e dinâmica interna dos pares de brincadeira. Para isto foram registrados, através da técnica de registro cursivo, três episódios de faz-de-conta em três grupos de brincadeira distintos. Os achados foram analisados através da análise de conteúdo dos registros cursivos e discutidos a partir das categorias propostas por Curran (1999) sobre regras em brincadeiras de faz-de-conta. Os resultados apontam para possíveis reavaliações das regras propostas pela autora.

Apresentador: Angelo Souza Lobo

Orientador: Janice Aparecida Janissek de Souza

Título: “TEORIA IMPLÍCITA DE INOVAÇÃO NA GESTÃO UNIVERSITÁRIA: ARTICULANDO PENSAMENTO E AÇÃO NO CONTEXTO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS FEDERAIS BRASILEIRAS”

O presente projeto tem como objetivo mapear e analisar as experiências inovadoras em práticas de gestão no contexto das Universidades públicas federais articulando-as às teorias implícitas de inovação construídas por gestores universitários. Para atingir tal objetivo, inicialmente serão investigadas as teorias implícitas que gestores constroem acerca do fenômeno da inovação em práticas de gestão nas universidades. Em seguida serão identificados os padrões e as principais inovações adotadas pelas universidades estudadas em relação às suas práticas de gestão de maneira que se possa mapear e caracterizar tais inovações. Por último busca-se estabelecer uma articulação entre as teorias implícitas de inovação com os contextos mais e menos inovadores. Tal articulação permitirá a verificação de um importante pressuposto teórico, próprio da abordagem da cognição organizacional e gerencial, ou seja, o estabelecimento de uma interface entre pensamento e ação. Busca-se, inicialmente, investigar cinco universidades públicas federais brasileiras (UFBA, UFMT, UFSM, UFRGS, UFMG e UFPE). O estudo se caracteriza como sendo uma pesquisa de levantamento que combina estratégias de coleta e análise de dados tanto quantitativas quanto qualitativas. Assim, questionários com perguntas fechadas e entrevistas semi-estruturadas serão aplicados junto a um grupo de gestores (da gestão atual e imediatamente anterior), escolhidos por meio de amostras não-probabilísticas cujo critério norteador será o exercício de cargos da administração superior das universidades estudadas.

Apresentador: Caio Menezes Tavares

Orientador: Denise Maria Barreto Coutinho

Título: A abordagem deflacionista da Verdade em Rorty e Freud: elementos para o desenvolvimento de uma epistemologia não-cartesiana

A categoria “Verdade” é um dos interesses do filósofo Richard Rorty. Ela pode ser relacionada à noção de “Realidade Psíquica” em Freud, categoria chave na formulação psicanalítica. Em ambos os autores, há uma concepção de verdade deflacionada. Rorty e Freud recusam a existência de uma Verdade absoluta e objetiva, dotada de uma essência oculta a ser revelada, segundo o modelo cartesiano; pelo contrário, assumem o argumento de que a verdade é construção (Freud), entidade linguística (Rorty). Para ambos, não há possibilidade para o ser de linguagem atingir o mundo real: sua experiência é mediada pela linguagem. Rorty abandona a concepção de “natureza intrínseca” do humano, explorando a contingência da linguagem. Freud problematiza a questão da realidade, no tênue limite entre realidade material e psíquica, esta última apontando para a verdade do sujeito. Nesse sentido, não há verdade revelada do exterior, mas verdade do sujeito, na sua dimensão idiossincrática. Este plano buscou aproximar tais questões, compreendendo, com Rorty, que Freud avança uma ciência da contingência, contribuindo, portanto, para formalizar investigações em sistemas abertos e complexos, como é o caso de muitas pesquisas em ciências humanas.

Apresentador: Camila Magalhães Seixas de

Orientador: Irismar Reis de Oliveira

Título: PG - Estudo controlado comparando a eficácia da terapia cognitiva processual (TCP) com a terapia cognitivo-comportamental (TCC) no tratamento da fobia social generalizada (FSG).

A fobia social generalizada (FSG) corresponde a um transtorno de ansiedade no qual há um medo persistente e intenso de situações sociais. Dessa forma, indivíduos fóbicos sociais tendem a apresentar forte ansiedade antecipatória devido ao receio da exposição (RUSCIO, 2010).

Estudos epidemiológicos relatam a prevalência durante a vida variando de 3 a 13% para FSG (American Psychiatric Association, 2000). Este transtorno, quando não tratado, constitui sério problema profissional, social e familiar e associa-se a outros transtornos, tais como alcoolismo e depressão (CANTON, SCOTT, GLUE, 2012; Nardi, 1996).

A terapia cognitiva comportamental (TCC) foi proposta por Beck, no início dos anos 60, como um tipo de psicoterapia estruturada, de curto prazo, idealizada para auxiliar os pacientes a resolverem problemas atuais e modificarem pensamentos e comportamentos disfuncionais. (Beck, 1964). A TCC propõe que os pensamentos disfuncionais influenciam negativamente o humor e o comportamento dos pacientes (Beck, 1995).

Este estudo propõe-se a testar um novo modelo de TCC, denominado Terapia Cognitiva Processual (TCP) em pacientes com FSG.

O trabalho consiste em um ensaio clínico, no qual serão atendidos sessenta pacientes com diagnóstico de FSG distribuídos em dois grupos. Trinta pacientes serão submetidos à TCP e os demais a TCC.

Apresentador: Catiele Paixao dos Santos

Orientador: Patricia Alvarenga

Título: PG - A interação mãe-criança e os problemas de externalização no quarto ano de vida

De acordo com a literatura, muitas características comportamentais são formadas por fatores biológicos e sociais na infância. Deste modo, a relação existente entre a parentalidade e o desenvolvimento de problemas de externalizantes tem sido investigada porque esses problemas são considerados indicadores iniciais do comportamento antissocial ainda durante a infância. O conceito de parentalidade contempla interações entre pais e filhos no contexto familiar, assim como as práticas de cuidado e as práticas educativas. Estas práticas parentais podem desenvolver tanto comportamentos socialmente competentes quanto antissociais na criança e subdividem-se em práticas coercitivas e práticas não coercitivas. As práticas coercitivas são caracterizadas por punição física, controle hostil e ameaçador, enquanto as práticas não coercitivas se diferenciam pela negociação e por estratégias que indicam para as crianças as consequências de seus atos e propõem alternativas. Este estudo investigou a relação entre padrões de interação mãe-criança e os indicadores de problemas externalizantes no quarto ano de vida. Participaram deste estudo 19 díades mãe-criança selecionadas em quatro maternidades públicas de Salvador durante o terceiro trimestre de gestação. Todas as crianças, do sexo masculino, não apresentaram problemas de saúde crônicos e residiam em bairros pobres de Salvador. No quadragésimo oitavo mês de vida da criança, as mães receberam uma visita domiciliar para a realização da filmagem da interação mãe-criança. Os resultados preliminares do estudo de fidedignidade das análises sequenciais realizadas, baseado em oito casos, revelaram bom nível de acordo entre os observadores. Quanto aos padrões interativos das oito díades analisadas até o presente momento, constatou-se harmonia nas interações, caracterizada pela alta frequência de aproximação social, tanto de mães quanto de crianças, e pela reciprocidade na tendência a atender às instruções.

Apresentador: Curt Hemanny Menezes Santos

Orientador: Irismar Reis de Oliveira

Título: PG - Eficácia do uso do "Processo" na reestruturação de crenças nucleares

Introdução: Os melhores resultados na prevenção de recaída dos transtornos mentais ocorre quando os pacientes são ensinados a reestruturar crenças nucleares (CN). O Registro de Pensamentos Baseado no Processo (RPBP) é uma das técnicas que fazem parte da Terapia Processual. Esta técnica consiste em, primeiro, avaliar as CN dos pacientes. Em seguida, em expor as CN dos pacientes para serem defendidas ou acusadas (advogados, promotores e júri simulados pelo próprio sujeito). Durante a simulação, a técnica pode ser aplicada com uma "cadeira vazia" ao lado do paciente, simulando a audiência da defesa ou acusação, ou numa formato convencional, sem a presença da "cadeira vazia". A eficácia da RPBP em diminuir o crédito dado por pacientes para as CNs e suas emoções negativas correspondentes foi avaliado de forma transdiagnóstica em transtornos mentais. Método: Os pacientes (n=166) foram submetidos ao RPBP para avaliar a sua adesão às CNs negativas e emoções correspondentes após cada etapa da RPBP.

Resultados: Diferenças significativas também surgiram entre as primeira e segunda apelação da defesa e após veredicto do júri, bem como a preparação para o recurso ($p, 0.001$), em relação à fase de investigação. Não houve diferenças significativa entre as percentagens apresentadas pelos pacientes submetidos a RPBP usados ??no formato "cadeira vazia" em relação ao formato convencional. Da mesma forma, não houve diferença entre os resultados, independentemente do nível de de experiência dos terapeutas em RPBP. Conclusão: O RPBP pode ajudar os pacientes a reduzir o crédito atribuído às CNs negativas e emoções correspondentes. Os resultados foram significativamente favoráveis, independentemente do formato da técnica ou do tempo de experiência dos terapeutas treinados em RPBP.

Apresentador: Debora Matos Varjao Oliveira

Orientador: Antonio Virgilio Bittencourt Bastos

Título: Investigando padrões de vínculos entre Comprometimento, consentimento e entrenchamento organizacionais em trabalhadores do setor industrial.

O interesse pelo construto do comprometimento tem crescido por parte das organizações e traz um histórico de estudos bastante amplo no domínio acadêmico. Paralelamente aos avanços teóricos, os gestores de organizações têm reconhecido a importância do capital humano e focado sua atenção nas atitudes dos trabalhadores em suas empresas (Wright & Kehoe, 2009, cap.9). Dessa forma os estudos do comprometimento organizacional, principalmente focando o modelo de Meyer e Allen (1991), se expandiram nas últimas décadas. As diversas sobreposições conceituais e a inconsistência entre os limites das três bases têm levado os pesquisadores a testar a validade discriminante do modelo. Este é o objetivo desse plano de trabalho: investigar a validade discriminante do modelo e propor o refinamento do conceito.

Apresentador: Euclides Jose de Mendonca Filho

Orientador: Igor Gomes Menezes

Título: Estudo do Funcionamento Diferencial dos Itens (DIF) da Prova Brasil (4ª série) entre as Regiões Geográficas Brasileiras

A operacionalização do Projeto Desenvolvimento e Validação de Instrumentos e Indicadores Educacionais da Prova Brasil não foi possível de ser realizado devido à demora na disponibilização do banco de dados da Prova Brasil de 2009 por parte do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) e também pelos empecilhos burocráticos envolvidos na estruturação do Núcleo de Instrumentos e Medidas em que se faz necessário a aquisição de softwares e laptop com capacidade que suportasse o banco de dados para as análises, assim o Projeto do INEP foi adiado para 2012-2013, sendo operacionalizado outro projeto: Construção e Validação da Escala de Qualidade de Vida para portadores de Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (EQV-DORT).

Inserido na linha de apoio DOENÇAS DO SISTEMA OSTEOMUSCULAR E DO TECIDO CONJUNTIVO, o presente projeto de pesquisa científica buscou contribuir com o fortalecimento da Rede Brasileira de Avaliação de Tecnologias em Saúde (REBRATS) ao propor a construção, validação e padronização da Escala de Qualidade de Vida para Portadores de Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (EQV-DORT).

Considerando o desenvolvimento dos estudos sobre qualidade de vida nos últimos quarenta anos, diferentes autores têm demonstrado que a qualidade de vida ainda é um

construto complexo e polissêmico, apresentando sobreposição com outros construtos, como condições de saúde e bem-estar (Bishop, Miller & Chapin, 2008; Dijkers, 1997; Fabian, 1991). Essa complexidade teórica, acompanhada da multiplicidade de dimensões descritas na literatura como constituintes da qualidade de vida e dos múltiplos focos de investigação da qualidade de vida (crianças, portadores de HIV, idosos, dentre outros) tem favorecido o desenvolvimento de inúmeras abordagens teóricas sobre o tema, bem como diferentes instrumentos para sua avaliação.

A fim de contribuir substancialmente para a construção de uma medida válida e fidedigna, a EQV-DORT foi distribuída em duas sub-escalas e investigada através de escala Likert de 5 pontos. A primeira sub-escala explorou a intensidade de alguns aspectos da Qualidade de Vida (QV) anteriores à aquisição da DORT, enquanto a segunda sub-escala investigou os mesmos aspectos após o desenvolvimento do distúrbio. Além das respostas isoladas às sub-escalas, a diferença entre a QV antes e depois de iniciado o tratamento da

Apresentador: Euclides Jose de Mendonca Filho

Orientador: Igor Gomes Menezes

Título: Estudo do Funcionamento Diferencial dos Itens (DIF) da Prova Brasil (4ª série) entre as Regiões Geográficas Brasileiras

DORT foi utilizada para inferir o nível de QV.

A EQV-DORT apresentou qualidades psicométricas adequadas e seus resultados apontaram para a multidimensionalidade dessa medida, corroborando estudos prévios que também encontraram resultados semelhantes. Apesar da EQV-DORT ter apresentado a qualidade psicométrica de seus itens satisfatoriamente, vale destacar algumas limitações relacionados ao estudo. A amostra da pesquisa foi composta com vistas ao aumento do poder de generalização da medida, ressalta-se a dificuldade na obtenção de amostragem mais robusta.

Deste modo, as análises fatoriais por Componentes Principais e bem como a Análise da Teoria da Resposta ao Item pelo Modelo Rasch, permitiram avaliar a dimensionalidade do construto qualidade de vida de pessoas com DORT e confirmaram a compreensão do construto como um conceito multidimensional, como encontrado e discutido por estudiosos do tema. Assim a EQV-DORT mostrou-se válida, precisa e consistente para medir o construto a que se propôs, pois apresentou os parâmetros de fidedignidade e validade excelentes.

Apresentador: Felipe Guedes da Silva

Orientador: Marcus Vinicius de Oliveira Silva

Título: PG - A Concepção de Família dos Profissionais de Psicologia nos Serviços Substitutivos

Dada a recente história da Reforma Psiquiátrica Brasileira (RPB), percebe-se que ela enfrenta uma série de desafios para a sua consolidação. Dentre estes, estão a incorporação da família enquanto parceira no cuidado dos sujeitos em sofrimento psíquico e também os modos de trabalho empreendidos pelos profissionais. O presente artigo procurou investigar as concepções, práticas e referenciais utilizados pelos profissionais de psicologia inseridos nos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) de Salvador e Aracajú. A pesquisa contou com a participação de 13 profissionais lotados em 10 CAPS diferentes. Os dados foram coletados a partir de entrevistas semiestruturadas e analisados através de uma abordagem qualitativa. Os resultados revelaram que, quanto às concepções, prevalece uma visão da família como sendo a base a partir da qual os sujeitos estruturam a sua subjetividade, colocando a família em uma posição de responsável na formação das subjetividades em sofrimento. Os profissionais reconhecem as famílias dos usuários como também portadoras de um grande sofrimento, embora as ações realizadas pelos serviços nem sempre levem isso em consideração. Em relação aos referenciais, muitos profissionais afirmaram não ter uma abordagem específica para os trabalhos com as famílias, se guiando, muitas vezes, pela própria prática. Dada a recente história da Reforma Psiquiátrica Brasileira (RPB), percebe-se que ela enfrenta uma série de desafios para a sua consolidação. Dentre estes, estão a incorporação da família enquanto parceira no cuidado dos sujeitos em sofrimento psíquico e também os modos de trabalho empreendidos pelos profissionais. O presente artigo procurou investigar as concepções, práticas e referenciais utilizados pelos profissionais de psicologia inseridos nos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) de Salvador e Aracajú. A pesquisa contou com a participação de 13 profissionais lotados em 10 CAPS diferentes. Os dados foram coletados a partir de entrevistas semiestruturadas e analisados através de uma abordagem qualitativa. Os resultados revelaram que, quanto às concepções, prevalece uma visão da família como sendo a base a partir da qual os sujeitos estruturam a sua subjetividade, colocando a família em uma posição de responsável na formação das subjetividades em sofrimento. Os profissionais reconhecem as famílias dos usuários como também portadoras de um grande sofrimento, embora as ações realizadas pelos serviços nem sempre levem isso em consideração. Em relação aos referenciais, muitos profissionais afirmaram não ter uma abordagem específica para os trabalhos com as famílias, se guiando, muitas vezes, pela própria prática. Como sugestão, indica-se uma maior atenção aos conhecimentos produzidos a partir de tais práticas, fundamentais para a consolidação da RPB.

Apresentador: Gabriela de Paula Bicalho

Orientador: Mauro de Oliveira Magalhaes

Título: Relações entre variáveis da experiência universitária e a satisfação acadêmica

A expansão do ensino superior a partir da década de 1980 modificou e diversificou o perfil dos estudantes universitários. Assim esse estudo tem o objetivo de entender quais aspectos da experiência no ensino superior promove a satisfação acadêmica dos alunos. Uma amostra com 3.733 discentes, de diversos cursos da Universidade Federal da Bahia, responderam, via internet, o Escala de Ajustamento ao Ensino Superior (EAJES). Mostraram-se variáveis preditoras da satisfação acadêmica a intergração social com professores e funcionários e os comprometimentos institucional e acadêmico.

Apresentador: Guilherme Paim Mascarenhas

Orientador: Mauro de Oliveira Magalhaes

Título: Relações entre escolha profissional, integração social e evasão do ensino superior.

Apesar da expansão do ensino superior a partir da década de 1980 a evasão traz prejuízos significativos. Assim esse estudo tem o objetivo de entender como a universidade com suas características formais e informais influencia a intenção de abandono. Uma amostra com 3.733 discentes, de diversos cursos da Universidade Federal da Bahia, responderam, via internet, o Escala de Ajustamento ao Ensino Superior (EAJES). A variável que mais se destacou no poder preditivo da intenção de abandono foi a certeza de escolha do curso com 62,4% de variância.

Apresentador: Heloneida da Costa Santos

Orientador: Patricia Alvarenga

Título: Práticas Educativas Maternas nos 36 meses de vida da criança

O presente estudo investigou as práticas educativas maternas aos 36 meses de vida da criança verificando relações entre as práticas e variáveis sociodemográficas das famílias. Participaram do estudo 28 mães que responderam uma entrevista estruturada sobre as práticas educativas envolvendo seis situações de conflito do cotidiano com a criança. A análise de conteúdo das respostas das participantes à entrevista revelou o predomínio de práticas coercitivas em relação às práticas não coercitivas. Houve uma correlação positiva entre a variável escolaridade do pai e o total de práticas não coercitivas relatadas pela mãe, e uma correlação positiva entre a renda familiar e o total de práticas coercitivas maternas. Discute-se o possível papel da escolaridade paterna para a qualidade do apoio fornecido à mãe e para a própria participação do pai nas tarefas ligadas à parentalidade.

Apresentador: Isabela Cristina Silva Santos

Orientador: Ilka Dias Bichara

Título: Estrutura, regras explícitas e implícitas em brincadeiras de faz de conta em grupos mistos.

O faz de conta é atividade marcante da infância não só na espécie humana, mas também de muitas outras espécies. Embora existam estudos que contribuam para a compreensão de sua importância para o desenvolvimento infantil, ainda é escassa a literatura que trate da estrutura e regras nesse tipo de brincadeira. Visto isso, e com o propósito de minimizar essa lacuna, o presente estudo tem como objetivo descrever as principais regras, explícitas e implícitas, em episódios de brincadeiras de faz de conta, buscando identificar elementos estruturais das mesmas. Para isso, foram registrados, através da técnica de registro cursivo, quatro episódios de faz de conta em grupos mistos. Os resultados foram discutidos à luz da categorização proposta por Curran (1999) sobre regras em brincadeiras de faz de conta. Os achados apontam para uma revisão em algumas regras elaboradas por Curran (1999). Estas, talvez estejam mais de acordo com a realidade escolar americana, na qual o pesquisador realizou seus estudos. Os dados também sinalizam uma questão passível de investigação. Haveria um único tipo de faz de conta? Esse questionamento surgiu a partir das diferenças marcantes na estrutura, níveis de diálogo e de negociação de papéis entre os grupos observados.

Apresentador: Itana de Araujo Barros

Orientador: Antonio Virgilio Bittencourt Bastos

Título: Comprometimento e Consentimento: padrões de vínculos e suas relações entre a empregabilidade e os comportamentos proativos.

O projeto de pesquisa dá continuidade à linha de investigação sobre os vínculos do trabalhador com a sua organização, ao desenvolver conceitos e medidas que buscam equacionar os problemas conceituais e empíricos associados ao modelo tridimensional de comprometimento, desenvolvido por Meyer e Allen (1991). A literatura aponta, com bastante consistência, que há redundância conceitual, sobreposição e limites pouco claros entre as bases do comprometimento organizacional - afetiva, instrumental, continuação. Em projeto anterior, foram desenvolvidos dois conceitos novos dentro do esforço de melhor delimitar conceitual e empiricamente o fenômeno do comprometimento no trabalho: entrenchamento e consentimento organizacionais. No presente projeto pretende-se ampliar os estudos de validade discriminante, construindo-se e testando modelos de antecedentes e consequentes dos três construtos, no sentido de agregar mais evidências de validade discriminante. Dentro do projeto mais amplo, busca-se aprofundar a compreensão de como os trabalhadores articulam os vínculos de comprometimento e consentimento organizacionais. Após identificação dos clusters que agrupam sujeitos com diferentes perfis de vínculos, serão realizadas análises buscando identificar o possível impacto como preditor da localização dos sujeitos nos diferentes perfis da variável percepção de empregabilidade e, da mesma forma, a possibilidade da variável comportamentos proativos também discriminar os diferentes perfis. Além disto, serão avaliados os possíveis efeitos de outras variáveis antecedentes, assim como a associação com variáveis correlatas.

Apresentador: Joao Gabriel Nunes Modesto

Orientador: Marcos Emanuel Pereira

Título: O desenvolvimento de um instrumento online para o estudo dos estereótipos: cenário II

A pesquisa aqui relatada, desdobramento de um projeto maior sobre os estereótipos e a estereotipização, dá sequência ao programa PIBIC/UFBA (2010/2011) e se refere à criação de um instrumento online para o estudo dos estereótipos, tendo como objetivo central submeter à avaliação empírica os componentes do modelo teórico desenvolvido por Pereira (no prelo). Para tal, foram desenvolvidos 2 estudos subordinados ao conceito de cenário de Bhaskar (2009), onde foram avaliados diferentes entes sociais, as teorias implícitas e os eventos mentais. Os resultados indicam diferentes padrões de estereotipização para os diferentes entes avaliados, bem como identifica a interferência de determinados construtos psicológicos no grau de acolhimentos das teorias implícitas.

Apresentador: Juliana Paranhos Moreno Batista

Orientador: Sonia Maria Guedes Gondim

Título: EMOÇÕES E APRENDIZAGEM NO TRABALHO COLABORATIVO MEDIADO POR TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO (TI)

O estudo analisou as diferenças no desempenho de indivíduos e grupos em tarefa de reprodução e memorização de texto com uso de computadores. Participaram 50 estudantes de nível superior, distribuídos aleatoriamente em duas condições experimentais: grupo (n=26) e individual (n=24). Foram usados cinco instrumentos (crenças no trabalho em equipe, percepção de conflito em equipes, auto e hetero atribuição de estados afetivos e estratégias de solução de problemas). O teste t evidenciou resultados significativos para a eficácia em relação à condição experimental, tanto de memorização quanto de conteúdo. A condição experimental não influenciou as crenças e a percepção de conflitos em relação ao trabalho em equipe. Conclui-se que a eficácia da tarefa em grupo teve melhor desempenho que individualmente.

Apresentador: Leonardo Cardoso de Melo

Orientador: Janice Aparecida Janissek de Souza

Título: TEORIA IMPLÍCITA DE INOVAÇÃO NA GESTÃO UNIVERSITÁRIA: ARTICULANDO PENSAMENTO E AÇÃO NO CONTEXTO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS FEDERAIS BRASILEIRAS

O presente projeto tem como objetivo mapear e analisar as experiências inovadoras em práticas de gestão no contexto das Universidades públicas federais articulando-as às teorias implícitas de inovação construídas por gestores universitários. Para atingir tal objetivo, inicialmente serão investigadas as teorias implícitas que gestores constroem acerca do fenômeno da inovação em práticas de gestão nas universidades. Em seguida serão identificados os padrões e as principais inovações adotadas pelas universidades estudadas em relação às suas práticas de gestão de maneira que se possa mapear e caracterizar tais inovações. Por último busca-se estabelecer uma articulação entre as teorias implícitas de inovação com os contextos mais e menos inovadores. Tal articulação permitirá a verificação de um importante pressuposto teórico, próprio da abordagem da cognição organizacional e gerencial, ou seja, o estabelecimento de uma interface entre pensamento e ação. Busca-se, inicialmente, investigar cinco universidades públicas federais brasileiras (UFBA, UFMT, UFSM, UFRGS, UFMG e UFPE). O estudo se caracteriza como sendo uma pesquisa de levantamento que combina estratégias de coleta e análise de dados tanto quantitativas quanto qualitativas. Assim, questionários com perguntas fechadas e entrevistas semiestruturadas serão aplicados junto a um grupo de gestores (da gestão atual e imediatamente anterior), escolhidos por meio de amostras não-probabilísticas cujo critério norteador será o exercício de cargos da administração superior das universidades estudadas.

Apresentador: Mariana Troesch Figueiredo Nunes

Orientador: Maria Virginia Machado Dazzani

Título: Parceria família-escola: investigando significados entre famílias vinculadas às escolas públicas municipais de Salvador.

Este estudo teve como objetivo central a investigação dos significados da relação família-escola, atribuídos por mães de crianças do Ensino Fundamental I de escolas públicas de Salvador. Neste sentido, tentamos responder questões como: Quais são os significados atribuídos pelas mães à relação família-escola? Que efeitos esses significados produzem no modo como as mães percebem a relação? De que maneira os significados influenciam na forma de participação delas nessa relação? Para isso, foram realizadas entrevistas de modelo narrativo com 5 participantes. Os resultados apontam que as mães atribuem grande valor à escolarização dos filhos, percebem sua influência no desempenho escolar das crianças e avaliam criticamente o estabelecimento de relação com a escola.

Apresentador: Narla Denise Rodrigues Fernandes

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - A orientação acadêmica de estudantes que trabalham

Refletindo sobre o tema estudante-trabalhador e suas demandas frente à sua dupla jornada, o presente trabalho tem como base teórico-metodológica a etnometodologia é fruto dos resultados da aplicação de 600 questionários no período de 2010 e 400 no período de 2011, destes 212 e 313 trabalhavam, respectivamente. Também de uma entrevista compreensiva da confecção de um diário de campo e de observação participante. Os dados obtidos através desses métodos mostram que a universidade vem se democratizando cada vez mais permitindo que pessoas que estudam e trabalham possam entrar na universidade. A importância de uma pesquisa como essas é que dão subsídios para refletir sobre a permanência deste estudante e se a universidade está preparada, no sentido de ter políticas públicas efetivas para o acolhimento desse público e suas especificidades.

Apresentador: Pedro Andrade das Virgens

Orientador: Denise Maria Barreto Coutinho

Título: PG - A categoria acidente (contingência) em Sigmund Freud e Richard Rorty: elementos para o desenvolvimento de uma epistemologia não-cartesiana.

O presente relatório apresenta os resultados obtidos no desenvolver do plano de trabalho "A categoria acidente (contingência) em Sigmund Freud e Richard Rorty: elementos para o desenvolvimento de uma epistemologia não-cartesiana". O plano visa aprofundar o estudo da categoria acidente/contingência na obra de Sigmund Freud em diálogo com a obra de Richard Rorty e desenvolver referenciais não-cartesianos para pesquisas em humanidades. O método empregado para alcançar esses objetos foi a coleta e análise da ocorrência dos termos acidente/contingência em Rorty e Freud.

Como resultado foi produzido um índice com páginas, datas e volumes, referente à ocorrência dos termos acidente (e correlatos) e contingência (e correlatos), a partir da Edição Standard Brasileira das Obras Psicológicas Completas de Sigmund Freud.

Apresentador: Ueslei Solaterrar da Silva Carneiro

Orientador: José Neander Silva Abreu

Título: Normatização da Barratt Impulsiveness Scale (BIS-11) em duas populações de Salvador-BA – grupo etário de 40 a 50 anos e grupo portador de esquizofrenia

A impulsividade é um fenótipo complexo caracterizado por diferentes padrões cognitivos e comportamentais que levam a consequências disfuncionais imediatas e em médio/longo prazo. Um dos modelos mais influentes utilizados para explicação do comportamento impulsivo foi proposto por Ernst Barratt. Na versão atual do modelo, a impulsividade é concebida como apresentando três componentes distintos, a saber: o motor, o atencional e o de não planejamento. A escala de auto-relato desenvolvida por Barratt e colaboradores para avaliar estas dimensões da impulsividade é denominada Barratt Impulsiveness Scale (BIS11). O objetivo do presente trabalho foi o de investigar e analisar as características psicométricas de dois grupos amostrais da população de Salvador-BA, um da população sem histórico de transtornos psiquiátricos e neurológicos (N=405) e outro da população de esquizofrênicos (N=51), a fim de verificar a consistência do instrumento para o contexto local e tecer comparações entre os mesmos. Os achados apontam para diferenças significativas entre as médias de escores de impulsividade para os dois diferentes grupos com maior escore para os esquizofrênicos, bem como médias de escores maiores para o grupo dos fumantes da população não-clínica. A partir dos resultados, espera-se obter parâmetros confiáveis de interpretação dos escores da escala para uso clínico e de pesquisa e sugerem-se mais estudos que versem sobre a temática.

Apresentador: Virginia Teles Carneiro

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - Transições entre a universidade e o mundo do trabalho vividas por estudantes da UFRB

O objetivo da pesquisa é compreender como concluintes e egressos do curso de Psicologia da UFRB fazem a transição da condição de estudante para a de profissional, considerando suas expectativas de futuro e estratégias de inserção no mundo do trabalho. É levada em conta a não linearidade nas transições do jovem adulto na sociedade contemporânea, bem como as características estruturais da relação entre mundo do trabalho e ensino superior no contexto da política de interiorização das universidades públicas. O referencial teórico-metodológico escolhido, no âmbito da pesquisa qualitativa, foi a Etnometodologia, pela sua base fenomenológica e pela valorização que propõe do modo como as pessoas compreendem e realizam seu cotidiano. Como instrumentos para produção e interpretação dos dados foram utilizados o diário de campo e a Entrevista Narrativa proposta por Fritz Schütze. Os informantes são estudantes matriculados no último semestre do curso de Psicologia da UFRB, que participarão das três fases do estudo, caracterizado como longitudinal: a) preenchimento de questionário sobre características sociais, que serviu de base para seleção dos entrevistados; b) entrevista com os concluintes em momento anterior à conclusão do curso; c) entrevista

Título: PG - Transições entre a universidade e o mundo do trabalho vividas por estudantes da UFRB

com os mesmos participantes já na condição de egressos, aproximadamente um ano após a concessão da primeira entrevista. A primeira e a segunda fase já foram finalizadas. Responderam ao questionário 35 concluintes e, destes, 11 foram entrevistados. Uma interpretação preliminar das narrativas mostra que a decisão por ingressar na educação superior é algo naturalizado para os estudantes egressos de escolas privadas, diferentemente dos egressos de escolas públicas. A inserção da UFRB no Recôncavo Baiano trouxe grandes mudanças para a juventude da região, ao possibilitar o ingresso no ensino superior sem necessidade de afastamento de suas famílias. Os participantes percebem que o cotidiano da universidade proporciona experiências que são importantes no mundo do trabalho, como o exercício da autonomia, mudanças no modo de se relacionar com as pessoas e o início da atuação profissional propiciada pelos estágios curriculares. Com relação às estratégias e expectativas de inserção no mundo do trabalho, os participantes se referem ao concurso público e à contratação por tempo determinado através da indicação de alguém conhecido, denotando a importância da construção de uma rede de sociabilidade. Os entrevistados afirmaram pretender atuar como psicólogos e aspiram estar empregados em, no máximo, seis meses. Os itinerários percorridos pelos participantes são bastante individualizados, o que pode ser percebido quando eles relatam que é necessário se adaptar à oportunidade que aparecer para ocupação de uma vaga no mundo do trabalho. No que se refere à transição entre juventude e adultez, as trajetórias apresentam tanto características padronizadas como não normativas, sendo a assunção de responsabilidades o principal aspecto para o reconhecimento de entrada na vida adulta.

Título: PG - ESCOLA, CONVIVÊNCIA E RISCO: JUVENTUDE E VIOLÊNCIA

Este estudo parte da compreensão da instituição escolar avaliando a efetividade de sua função civilizatória na formação de jovens e na promoção da cidadania. Na perspectiva de sinalizar os caminhos deste estudo direcionamos os seguintes questionamentos: Como é a escola contemporânea? Quais os efeitos sociais da violência no âmbito escolar? Como a falta do cumprimento dos deveres do Estado e da família podem contribuir para o incremento da violência juvenil na escola? Acreditamos que a resposta para estas questões surgem de forma associada a interpretações de como a escola se ajustou às novas demandas da sociedade, implicando correlações entre escola, Estado, economia neoliberal, família, novas representações da juventude e o crescimento da violência urbana. Deste modo, o objetivo deste estudo é analisar as alterações que ocorreram nas instituições escolares que reverberaram nas dimensões do convívio e seus desdobramentos em escolas públicas e privadas de Salvador-BA. Avaliando em que dimensão e intensidade estas alterações vulnerabilizam a instituição escolar e fragilizam os vínculos com outras instituições, frente ao crescimento de ações e comportamentos violentos, envolvendo jovens no ambiente escolar. Para isto, foi realizado uma extensa pesquisa bibliográfica sobre a temática, que serviu de base para subsidiar a pesquisa de campo, realizado em dez escolas públicas (municipais e estaduais) e privadas de Salvador. Como resultados preliminares da pesquisa, afirmamos que a violência e sua incidência na escola varia de acordo aos contextos sócio econômicos específicos do bairro em que a escola se localiza, assim como, o grau de relação que as instituições sociais mantém com a escola, quanto a família estabelece vínculos efetivos com a escola o trânsito de violência na escola diminui e o inverso também acontece. As múltiplas mudanças no padrão de convívio escolar se associam com as novas configurações sociais e econômicas, marcadas pelo processo de reestruturação produtiva e pelos efeitos perversos da globalização que conjugam déficits cívicos, no plano da legitimação dos direitos e deveres; desarticulação das instituições sociais; precarização e flexibilização do trabalho; uma educação que promove a ultra sobreposição da técnica em detrimento da formação crítica e transformadora; estímulo à competição classificatória e verticalizada, desdobrando-se no crescimento de atitudes individualistas, intolerantes, geradora de relações vinculas superficiais que fragilizam a coesão entre às instituições e o cumprimento da função escolar. Conforme vamos ver neste estudo, as alterações econômicas e sociais ocorridas enfraqueceram a escola enquanto uma das instituições regulamentadoras do convívio social, pois o respeito e a legitimidade atribuída à escola antes fortalecida pelas parcerias vinculas com outras instituições sociais e pela preocupação com o cumprimento de sua função civilizatória, sofreram rupturas que deformaram a proposta humanizadora da escola, fragilizando-a para o exercício de seu papel social de formação cidadã e tornando-a cada vez mais vulnerável a violência urbana. Tais condições impossibilitam que a escola contemporânea consiga manter a validade dos códigos normativos necessários para a manutenção do cotidiano escolar e para a promoção da função civilizatória, que se mostra imprescindível na promoção de uma educação que contribua para fortalecer às relações morais e éticas necessárias para a formação de cidadãos críticos e atuantes. Os códigos normativos se estendem desde uma dimensão mais objetiva no que se refere ao respeito do estatuto escolar, à obediência ao sentido de hierarquia e disciplina, até uma dimensão mais implícita como as intencionalidades, missão, legitimação e pertencimento à escola, quanto estes códigos perdem a eficácia há um aumento da situação de

Apresentador: Antonio Mateus de Carvalho Soares

Orientador: Anete Brito Leal Ivo

Título: PG - ESCOLA, CONVIVÊNCIA E RISCO: JUVENTUDE E VIOLÊNCIA

vulnerabilização no ambiente escolar.

Apresentador: Artemisa Odila Cande Monteiro

Orientador: Maria Victoria Espineira Gonzalez

Título: PG - GUINÉ-BISSAU: DA LUTA ARMADA À CONSTRUÇÃO DO ESTADO NACIONAL PÓS-INDEPENDÊNCIA

Esse texto é uma parte da minha tese de doutorado, em andamento, que objetiva descrever como os processos de resistências na dita Guiné Portuguesa se desencadearam, analisando o protagonismo dos seus habitantes buscamos também desmistificar a concepção de passividade atribuída aos africanos durante os séculos da colonização nesse processo. Ao apresentar essa outra perspectiva, diferente do que se estabeleceu na literatura já existente, ancorada nas distorções eurocêntricas associadas ao passado do colonialismo na história da Guiné-Bissau, este estudo oferece outra perspectiva que busca contar uma História da África a partir da reflexão dos Africanos. Interessa-me por outro lado, discutir o processo de construção do estado nacional na Guiné-Bissau, observando a mediação das diversidades étnicas existentes no país.

Apresentador: Bruno Vilas Boas Bispo

Orientador: Antonio da Silva Camara

Título: PG - Prolegômenos para uma Sociologia do Teatro

A produção de conhecimento sociológico a partir da análise de obras artísticas, ou do campo artístico, é fato que acompanha a história da sociologia. De forma que podemos considerar como consolidada a Sociologia da Arte, campo esse que corresponde a quase 10% da produção acadêmica dos dois últimos congressos brasileiros de sociologia, organizados pela SBS (Sociedade Brasileira de Sociologia). Os estudos sobre a literatura, Artes Plásticas, Performance, Cinema e Fotografia, dentre outras linguagens, compõem já, de forma considerável, o rol da produção sociológica brasileira. No entanto, ao avaliar a produção acadêmica referente à produção teatral, observamos a quase inexistência de um discurso sociológico que aborde especificamente essa linguagem artística. Assim, nos propomos nesse trabalho a refletir e problematizar de forma introdutória as questões que envolveriam um engajamento sociológico no mundo do teatro.

Se há alguns poucos trabalhos direcionados a uma sociologia do teatro, há ainda menos trabalhos voltados a uma teorização sobre o assunto. Nos balizamos, sobretudo, pela obra de Jean Duvignaud: *Principalemente Sociologie du théâtre* (1965). Nos amparamos também em outros campos de conhecimento que abordam esse tema, como a história do teatro ou a teoria do teatro.

A busca de um conhecimento da sociedade a partir das linguagens artísticas requer uma apropriação das características peculiares a cada linguagem; podendo nós, a partir de uma iniciação à técnica de dada linguagem, avaliar a relação entre sua produção estética específica e as implicações representativas que são significativas ao conhecimento sociológico. Assim sendo, devemos nos debruçar em algumas questões inerentes ao teatro para que possamos sacar destas subsídios para uma análise sociológica do mesmo. Dentre as muitas preocupações que estão imbrincadas na produção de uma sociologia do teatro podemos ressaltar inicialmente que: a) há uma evanescência relativa inerente à obra teatral, que diferentemente das artes plásticas não se nos apresenta como artefato concreto: a obra, ao fim do espetáculo – como afirma Margot Berthold, em *História Mundial do Teatro* – já é conjugada no passado; b) Elementos como forma de atuação, a quarta parede, a cenografia, ou tipo de palco (italiano; semi-arena; arena, elizabetano, ou ainda o teatro de rua) tem relação direta com os conteúdos de representação social inerentes a cada conformação de apresentação; c) Uma análise do texto, apesar de importante, se apresenta como fonte limitada e fragmentada de análise, por si só incompleta para uma análise criteriosa; d) As formas específicas de mimese social no teatro estão limitadas a seu próprio acervo técnico, o que traz potencialidades e dificuldades específicas.

No entanto, o teatro, como experiência social mais ampla que a literatura, põe de forma carnal os personagens em ação, numa relação direta com o espectador, sem a mediação de um aparato técnico semelhante ao cinema, leva constantemente a própria sociedade em sua dinâmica e suas contradições – em caráter estetizado – à caixa cênica, colocando-a numa posição privilegiada para a observação sociológica: seria, portanto, uma mimese da ação social que se há colocado à observação de uma plateia. Dessa forma, o teatro se põe como a sociedade que vê a si mesma agindo, atuando, sob a mediação de uma linguagem artística.

Apresentador: Caetano Ignacio Vieira Portugal

Orientador: Antonio da Silva Camara

Título: PG - Representações sociais no cinema documentário latinoamericano.

Na presente pesquisa demos destaque ao estudo de documentários que tratam das condições culturais, sociais e políticas, tendo sempre em vista as práticas emancipatórias, que tenham por objeto a Bolívia, O Equador, a Argentina e o Chile. Os dois primeiros países merecem atenção particular dado as recentes mudanças políticas com a participação mais efetiva da população indígena que põem na ordem do dia questões étnicas e de classe para a reflexão sobre as lutas sociais na América latina; já a Argentina conheceu uma brutal crise econômica que despertou uma nova energia social com experiências significativas no campo da resistência social. Tanto a Argentina como o Chile têm sido palcos de lutas de povos indígenas (até então não reconhecidos no espectro nacional) e por isso, são países para os quais a experiência documentária permite leituras alternativas à história oficial. De modo específico estudamos os filmes: El despojo (2004) – Direção: Dauro Totor; Los hombres de cochayuyo (Juan Carlos Gedda), 1997. "El despojo" é um filme documentário chileno, dirigido por Dauro Tótoro, que trata da luta do povo Mapuche - nativo das Américas quando da chegada dos espanhóis - pelo direito à terra e à livre expressão cultural, no contexto chileno. "Los Hombres de Cochayuyo" é um filme documentário dirigido por Juan Carlos Gedda que trata do processo de subsistência de parte do povo Mapuche, a que vive na costa do pacífico, no Chile, a partir da coleta e venda desse tipo de alga marinha: o cochayuyo.

Apresentador: Camila Magalhaes Avila

Orientador: Maria da Graça Druck de Faria

Título: Indicadores das instituições de garantia da efetividade do direito do trabalho no Brasil: o modus operandi do Ministério Público do Trabalho, Ministério do Trabalho e Emprego e Justiça do Trabalho após 1988

O Plano de trabalho tem por objetivo construir indicadores da efetividade do direito do trabalho no Brasil, através da análise do modus operandi do Ministério Público do Trabalho, Ministério do Trabalho e Emprego e Justiça do Trabalho após 1988. Considerando que a intervenção do Estado tem um papel fundamental na regulação sobre o trabalho e que uma das expressões da precarização é o questionamento à própria existência do direito do trabalho, pretende-se construir esses indicadores para analisar qual tem sido a atuação efetiva do poder público sobre a regulação e regulamentação do trabalho no país. Este plano de trabalho é derivado de um projeto de tese de doutorado em desenvolvimento e é continuidade da pesquisa desenvolvida no projeto apresentado ao PIBIC em 2010.

Apresentador: Catiane Ferreira das Neves

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: PELE NEGRA, MÁSCARA BRANCA: DISCUSSÕES ETNICORRACIAIS E O PROCESSO DE EMBRANQUECIMENTO NO PERFIL DA SECRETÁRIA.

Ter conhecimento em pelo menos duas línguas estrangeiras, fluência comunicativa e o domínio de habilidades administrativas mínimas não são os requisitos exclusivos para a inserção da secretária negra no mercado de trabalho. Com a emergência de empresas de médio e grande porte, há um perfil estético que figura como norma e afeta diretamente este corpo negro em maior ou menor grau e tem sido cada vez mais determinante para que a secretária logre êxito. Essa pesquisa parte do incômodo de estudantes do curso de Secretariado executivo da UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA) diante das orientações recebidas durante o curso e nos manuais da profissão que determinam como essas estudantes devem se moldar ao perfil da mulher branca surgem às questões: a secretária executiva negra acaba se enquadrando nos parâmetros do neo-embranquecimento da profissão? Qual a visão das estudantes mediante os obstáculos que a mulher negra encontra em comparação a mulher branca e como a questão racial se torna fator determinante no acesso ao mercado de trabalho? Desta forma este trabalho objetiva analisar como a secretária executiva negra veste a "máscara branca", a fim de atender as exigências do mercado de trabalho, reafirmando as observações de Fanon acerca do processo de colonização mental do sujeito negro em face às pressões sociais.

Apresentador: Cecilia de Alencar Serra E

Orientador: Paulo Cesar Borges Alves

Título: PG - A materialidade do sentido: reflexão sobre a apropriação de fontes documentais pelas ciências humanas.

Este trabalho consiste em uma reflexão sobre o modo como as ciências sociais têm se apropriado de documentos históricos – escritos do passado, cuja materialidade os faz sobreviver ao seu momento de criação – como veículos de análise e/ou fonte de dados. Lidaremos com um aspecto importante pertencente à instância técnica da pesquisa, qual seja o desenvolvimento de um suporte interpretativo para análise de documentos. Este é um procedimento fundamental nas pesquisas bibliográficas. O pesquisador que se propõe a utilizar textos do passado como fonte de dados, munido de alguma desconfiança, logo se

Apresentador: Cecilia de Alencar Serra E

Orientador: Paulo Cesar Borges Alves

Título: PG - A materialidade do sentido: reflexão sobre a apropriação de fontes documentais pelas ciências humanas.

questiona: de que modo é possível garantir uma interpretação objetiva do conteúdo de uma obra? Se por um lado, a materialidade de um escrito sobrevive ao tempo, o que dizer do seu sentido? É possível considerar que este também sobrevive imutável? O nosso exemplo de pesquisa, busca compreender o modo como os intelectuais baianos Xavier Marques (1861-1942), Silva Lima (1826-1910), Manuel Querino (1851-1923), Anna Bittencourt (1844-1930) e Cardoso de Oliveira (1865-1962), viveram e narraram a modernidade da passagem do século XX. Uma leitura exploratória das obras desses autores permite perceber uma atenção partilhada sobre a reconstrução da vida urbana da Salvador do II Reinado, através de escritos que evocam a memória. Embora cada um deles elabore suas lembranças a partir de perspectivas díspares, todos parecem compartilhar o sentimento de ruptura como o passado. Nossa proposta é embasar a interpretação dessas obras a partir de um “contexto localizador”, através da reconstrução de aspectos da vida literária da Bahia suscitados pela trajetória biográfica dos escritores em questão. Dessa maneira, acreditamos que suas obras possam cumprir uma função heurística sem que a expressão artística seja subjugada pela relação de determinação entre o contexto explicativo e o conteúdo textual.

Apresentador: Darlane Silva Vieira Andrade

Orientador: Maria Gabriela Hita

Título: PG - Estudo sobre a “solteirice” entre adultos/as de classes médias em Salvador: dados sobre lazer e sociabilidade

Esta apresentação objetiva expor parte do estudo de tese realizado no PPGNEIM/UFBA, que traz a “solteirice” como tema principal. Aqui chamo de “solteirice” a condição de ser ou estar solteiro/a, ou seja, a vivência de quem não está em uma relação marital, podendo ou não ter passado por uma relação de conjugalidade, previamente. Partindo desta noção, interessou no estudo explorar e compreender quais são as concepções em torno da “solteirice”, assim como os significados e sentidos construídos em torno das vivências e experiências de homens e mulheres adultos/as, de classe média, solteiros/as e que moram sozinhos/as em Salvador. A pesquisa fez uso da epistemologia feminista, tendo o gênero como categoria principal utilizada para análise dos dados; adotou métodos mistos com o uso de instrumentos quantitativos e qualitativos: questionário estruturado, grupos focais e de entrevistas biográficas, complementados com observações de campo, em uma amostra composta por 76 pessoas de ambos os sexos, adultos/as entre 30 e 60 anos de idade, solteiros/as, de classe média, que moram sozinhos em bairros considerados de estratos médios/altos em Salvador. Para tratar das vivências da “solteirice”, um dos elementos investigados foi o costume que envolve o lazer e as práticas de sociabilidade, as redes de relações sócio-afetivas que fazem parte do cotidiano relacional dos/as participantes do estudo. Os dados apontaram que as atividades de lazer realizadas com maior frequência foram ouvir música, ver tv/DVD, usar a internet para o lazer, ler livros, seguidas de visita a amigos/as, sair para jantar, ir ao cinema, a bares e realizar viagens. Estas atividades também tem a função de socialização quando comumente muitas são realizadas com amigos/as, com pessoas com quem os/as participantes mantém relações afetivo-sexuais e familiares, apontando como o cotidiano relacional destes sujeitos faz com que a vida de solteiro/a não signifique uma vida isolada e solitária.

Apresentador: Elida Franco de Oliveira

Orientador: Jair Batista da Silva

Título: PG - Perfil dos dirigentes sindicais da cidade de Salvador

Este relatório tem a finalidade de apresentar as atividades que foram desenvolvidas ao longo de um ano de pesquisa, no período de agosto de 2011 a julho de 2012. O projeto visa traçar o perfil dos dirigentes sindicais da cidade de Salvador, esse é um projeto que está inserido em um projeto de pesquisa mais amplo: “Indicadores de precarização do trabalho e de resistência na Bahia”. Durante o ano realizei leituras sobre sindicatos e realizei fichamentos dos mesmos. Também foi feito um mapeamento dos sindicatos na região metropolitana de Salvador, para que se possa obter uma amostra dos mesmos. Além dessas atividades, construí uma série histórica de alguns indicadores de precarização social no Brasil, utilizando a base de dados da Pesquisa de Amostras em Domicílios (PNAD). O relatório está dividido em quatro partes: 1º Apresentação do projeto e da minha inserção no mesmo; 2º Descrição do método utilizado para realização do trabalho; 3º Principais resultados alcançados com o projeto; e 4º Discussão com base na bibliografia consultada.

Apresentador: Emilly Mascarenhas Costa

Orientador: Maria Gabriela Hita

Título: PG - Empreendedorismo do Bairro da Paz do Projeto Hip Hop Veste África: Proposta viável e autossustentável?

O seguinte trabalho tem como objetivo analisar o desenvolvimento do PROJETO PILOTO HIP HOP VESTE ÁFRICA, fruto da parceria da Universidade Federal da Bahia e entidades que atuam cotidianamente no Bairro da Paz (Cooperativa Mista Colibris, Clã Periférico, Fórum Permanente de Entidades do Bairro da Paz e Universidade Federal da Bahia). Além disto, é intuito deste trabalho, também, acompanhar o desenrolar de possíveis projetos que visem o empreendedorismo no Bairro como fruto das oficinas oferecidas pelo mesmo. De modo que se acompanhou as ações desses parceiros, sobretudo da Cooperativa Mista Colibris e do Fórum Permanente de Entidades do Bairro da Paz analisando suas ações e desenvolvimento nos meses seguintes ao fechamento do Projeto citado.

Apresentador: Erica Ribeiro Guimaraes

Orientador: Sara da Nova Quadros Cortes

Título: Vivências Judiciárias de Conflitos Coletivos Agrários na Bahia: reintegração de posse e desapropriação para fins de reforma agrária.

O espaço agrário no Brasil foi formado por uma histórica má-distribuição de terras, iniciou-se com o regime das sesmarias e permanece com essa má-distribuição até a atualidade. Na Bahia, assim como nos demais estados do nordeste, constituíram-se grandes latifúndios de terras, responsáveis pelo surgimento dos "coronéis", sujeitos privilegiados com imensas porções de terras, os quais conseguem controlar de maneira sutil o âmbito político, social e econômico das regiões que imperam.

Com isso, a produção agrícola ficou durante muitos séculos sob o comando dos latifundiários e os pequenos trabalhadores rurais, para sobreviver, precisavam se aliar aos coronéis. Presentemente, a situação tem se modificado, pois, cresce a cada dia a independência socioeconômica e política dos pequenos produtores do campo, contudo, ainda existe domínio forte dos grandes proprietários.

Nesse sentido, os conflitos agrários e as sucessivas vitórias quanto à luta pela efetivação dos direitos fundamentais da Constituição Federal de 1988 tem gerado esperanças de um futuro menos patrimonialista e mais igualitário, baseado em uma sociedade mais consciente e solidária. Afinal, a história da Bahia é uma história de grandes lutas e a busca pelo direito sempre impulsionou esses conflitos, por isso, a importância de estudá-los, compreendendo como o acesso à terra pode ser alcançado e legitimado. O escopo da pesquisa é realizar uma interface entre a sociologia rural e a sociologia jurídica, de forma que seja possível formar um entendimento sobre a problemática dos conflitos coletivos agrários.

Apresentador: Geilton Jose Mendes dos Santos

Orientador: Maria da Graça Druck de Faria

Título: Indicadores de mercantilização da força de trabalho

O Plano tem por objetivo construir indicadores de mercantilização da força de trabalho no Brasil e na Bahia. As fontes de dados são: Pesquisa Nacional por Amostra Domiciliar (PNAD), Pesquisa de Emprego e Desemprego (PED) e Pesquisa Mensal de Emprego (PME, Ministério do Trabalho e Emprego e Ministério Público do Trabalho. Serão organizadas as séries históricas (1990-2010) dos dados sobre: formas de inserção no mercado de trabalho, contribuição a previdência, informalidade, rendimentos, trabalho escravo e trabalho infantil. Com base nestas estatísticas, será elaborado um quadro síntese dos principais indicadores comparando Bahia e Brasil no período definido, a fim de observar os principais aspectos em relação à precarização do trabalho, assim como buscar identificar quais as principais mudanças que podem ter influenciado estes indicadores nas últimas duas décadas.

Apresentador: Girlane de Souza Nunes

Orientador: Antonio da Silva Camara

Título: PG - Entre o céu e o inferno: uma análise das representações sociais no documentário La Mina del Diabo

Este trabalho tem por objetivo analisar como a vivência da religião e da religiosidade no contexto de exploração mineira encontra-se representada no filme documentário La Mina Del Diabo. A pesquisa, então, busca refletir o modo como a religiosidade no trabalho faz com que as atividades tenham significado para os mineiros. Para tanto, a metodologia consiste na decomposição e recomposição do material através da perspectiva analítica de decupagem, análise de documentos e referências. O presente texto sociológico tem como aporte algumas referências teóricas sobre a questão do cinema documentário e as representações sociais. No documentário La Mina del Diabo, a narrativa emerge da voz de Basílio Vargas, um menino de catorze anos que trabalha em minas desde os dez, garantindo, junto à mãe, o sustento de sua família. A partir desse olhar vemos as atividades e relações desenvolvidas por uma criança/adulto, o modo como o trabalho pesado na mineração é conciliado com a escola e brincadeiras com irmãos. A condição de mineiro

Apresentador: Girlane de Souza Nunes

Orientador: Antonio da Silva Camara

Título: PG - Entre o céu e o inferno: uma análise das representações sociais no documentário La Mina del Diabo

permeia todo o cotidiano de Basílio, como na escola ao ser isolado e estigmatizado junto aos seus colegas pelo seu trabalho; ou no carnaval, momento que deveria ser de representação e fantasia, no qual o menino aparece com a indumentária e instrumentos de trabalho para “bailar”. O trabalho nas minas é reportado por imagens que exibem as atividades e riscos para todos. Assim, as precárias condições de trabalho dos mineiros são recrudescidas pelo temor da morte, seja por acidente ou silicose. Dessa forma, o filme retrata o imaginário popular acerca dos riscos nas minas e os espaços sagrados criados, a exemplo de uma espécie de altar consagrado ao satanás, “el tio”, representado por um boneco com chifres, o responsável pelo mundo subterrâneo. Enquanto que a superfície, o mundo “de fora” da mina, é o sagrado e está sob a salvaguarda de Deus. Nesse sentido, a religiosidade dos mineiros apresenta a dupla face da confiança em Deus e em Satanás, pois, apesar de católicos, confiam sua sorte ao satanás quando estão debaixo da terra. Sendo, portanto, também uma projeção da realidade de exploração vivida, pois a mina é o próprio inferno. Este elemento é emblemático por aludir ao título da obra. Não obstante a situação, Basílio pensa em se livrar do “inferno” e vê nos estudos a possibilidade de emancipação, projetando outras condições para a sua vida.

Apresentador: Isa Farias dos Santos de Carvalho

Orientador: Iracema Brandao Guimaraes

Título: PG - Estudo Sociológico da Periferia: Metodologia e Classificação de bairros populares.

O projeto da orientadora, “Estudo Sociológico da Periferia Urbana e seus Territórios”, abrange o presente plano de trabalho que busca desenvolver uma abordagem metodológica que permita apreender os aspectos sociais presentes nas áreas residenciais da população de baixa renda que são conhecidas segundo a categoria/conceito de Periferia. Para tanto, o trabalho focaliza os conceitos e referências encontrados na bibliografia sobre o tema, na perspectiva, tanto urbanística, como socioeconômica, as quais renovam o olhar acadêmico sobre o debate implícito no tema da Periferia, tradicionalmente visto como o lócus de estudo sobre a pobreza urbana.

Apresentador: Israel de Jesus Rocha

Orientador: Iara Maria de Almeida Souza

Título: PG - Expertise e participação em debates que envolvem ciência e tecnologia.

As diversas tentativas de narrar a modernidade consideram a emergência de relações sociais baseadas na confiança em sistemas técnicos e um ator social tornou-se proeminente nestes arranjos sociais modernos. A figura do expert. Desde as leituras weberianas sobre o caráter burocrático da modernidade, até as análises de Anthony Giddens sobre os sistemas peritos, no que o autor denomina de alta-modernidade, tal figura tem assumido um papel central em torno das controvérsias públicas que envolvem os resultados das pesquisas científicas. A euforia que emerge entre a desconfiância e esperança nas recentes descobertas, como as células-tronco por exemplo, evidencia tal figura, seja pela tentativa de justificar a validade e continuação das pesquisas realizadas, ou pelo caráter esperançoso que imbuí tais descobertas. Neste texto, há uma proposta de revisão sobre o modo como a expertise e, conseqüentemente os experts, tem sido discutida nas Ciências Sociais, desde a questão da autoridade em weber, perpassando pelos argumentos de Jürgen Habermas, Robert K. Merton até as recentes análises dos estudos sociais sobre a ciência e tecnologia. O interesse surge do crescente espaço que os especialistas têm assumido fora de suas esferas de ação como cientistas, em um mundo marcado pela emergência de diversas modalidades de risco.

Apresentador: Jaqueline Cardoso Portela

Orientador: Elena Calvo Gonzalez

Título: “Branquitude” e estagnação social: descendentes de “galegos” entre as camadas populares de Salvador

O objetivo do presente projeto é contribuir para a compreensão das desigualdades raciais explorando a articulação de diferentes experiências de “branquitude” com trajetórias familiares de ascensão ou estagnação econômica. O recorte empírico do estudo é feito a partir da escolha de famílias que tem entre seus membros descendentes da imigração galega à Bahia. Esse grupo, que chegara ao Brasil sob forte desvantagem econômica e simbólica, sendo associados à pobreza e analfabetismo rural pelas elites locais, contemporaneamente são identificados, no entanto, com uma história de sucesso econômico e social (Bacelar, 1994). Porém, dentro deste contingente migratório podemos encontrar indivíduos e grupos familiares que não obtiveram a almejada ascensão social. As trajetórias desses galegos e seus descendentes poderiam ser divididas entre aqueles inseridos nas camadas médias e médias-altas, passando a se considerar e serem considerados por terceiros enquanto “espanhóis” e aqueles que continuam a ser “galegos”, termo que ambigüamente pode se referir tanto a origem étnica e geográfica quanto a uma descrição de tom de pele e cabelo claro. Esta diversidade de trajetórias, que vão na contra-mão de considerar esse grupo enquanto homogeneamente incorporado à classe média, se apresenta enquanto um campo fértil para pensar, dentro

Apresentador: Jaqueline Cardoso Portela

Orientador: Elena Calvo Gonzalez

Título: “Branquitude” e estagnação social: descendentes de “galegos” entre as camadas populares de Salvador

das Ciências Sociais, a multiplicidade de “branquitudes” vividas e sua articulação com contextos de classe. Isso permite ir para além da realidade física marcada na aparência desses corpos que são, ou já foram, no caso daqueles que ascenderam socialmente, considerados como sendo de uma “branquitude” inferior. Nesse sentido, e sem desconsiderar o poder simbólico que a “branquitude” tem, exemplificada nas trajetórias de ascensão social de parte dos descendentes de “galegos”, considero importante articular a discussão da construção dessa “branquitude” hegemônica com a experiência de viver o mundo num corpo que, ao mesmo tempo que possui certos traços físicos, os vivencia através de projetos de ascensão social bem ou mal-sucedidos. Esses projetos se refletem em uma diversidade de trajetórias de vida e na produção de algumas “branquitudes” que poderíamos denominar de “subalternas” se comparadas à hegemônica.

Apresentador: Jessica Santos de Jesus

Orientador: Henrique Tome da Costa Mata

Título: INSERÇÃO ESTRUTURAL E DINÂMICA DE CRESCIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE RENDA NO SEMIARIDO DA REGIÃO DO NORDESTE.

RESUMO: A explicação sobre a estrutura, a dinâmica de distribuição de renda e diferenciais de crescimento econômico e desenvolvimento entre regiões representa ainda um importante desafio para a teoria econômica, no sentido de orientar para a adoção de políticas econômicas com base na equidade e justiça regional. Recentes teorias de crescimento e desenvolvimento regional sugerem a importância do fator capital humano, devido suas externalidades de longo prazo. A tese é de que os agentes econômicos devem investir não apenas em capital físico, mas sobretudo na inovação e na acumulação de capital humano, um conceito muito amplo de capital, porém, que ainda carece de uma definição qualitativa e quantitativa de forma a permitir o dimensionamento real de seus efeitos sobre o desenvolvimento. Um dos fatores explicativos da acumulação regional desigual de recursos, em termos gerais, se deve a grande concentração espacial de renda, produção, emprego e instituições, dentre muito outros indicadores. A presente proposta de pesquisa objetiva a identificação e análise de um conjunto desses fatores empiricamente relevantes na determinação dos diferenciais de desenvolvimento econômico da região Nordeste do Brasil, nos limites espaciais dentro e fora do semiárido em cada estado e agregado em toda a região Nordeste. Esta primeira fase da pesquisa consistiu, além da identificação e coleta de dados secundários sobre os indicadores de Produção Agropecuária, Indústria, Serviços, PIB, Impostos, Valor do Fundo de Participação – FPM e Receitas Orçamentárias Realizadas nos anos de 2004, 2006 e 2008. Esses dados foram agregados num total de 1973 municípios inseridos na região Nordeste e distribuídos em nível de cada estado: Maranhão (217), Piauí (223), Ceará (184), Rio Grande do Norte (167), Paraíba (223), Pernambuco (185), Alagoas (102), Sergipe (75) e Bahia (417). Considerando os municípios do Semiárido, o levantamento se concentrou em 1048 municípios, tendo Piauí 127 (56,95%), Ceará 150 (81,52%), Rio Grande do Norte 147 (88,02%), Paraíba 170 (76,23%), Pernambuco 122 (65,95%), Alagoas 38 (37,25%), Sergipe 29 (38,67%) e Bahia 265 (63,55%). Os 528 municípios restantes em cada estado e fora do Semiárido, serviram de base de comparação sobre a dinâmica econômica regional no Semiárido. Os resultados preliminares são apresentados conforme as tabelas-resumo segundo procedimentos de análise quantitativa, quantitativa e de concentração e distribuição espacial dos indicadores intra e interregional.

Palavras-chave: Desenvolvimento Regional, Desenvolvimento Econômico, Semiárido, Região Nordeste.

[1]Portaria MI nº 89 (16.03.2005 - Ministério da Integração Nacional) Atualiza a relação dos municípios pertencentes à região Semiárida do Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste – FNE; Portaria Interministerial nº 1 (09.03.2005) Atualiza os critérios que delimitam a região Semiárida do Nordeste.

Apresentador: Joao Rodrigo Araujo Santana

Orientador: Paulo Cesar Borges Alves

Título: PG - A Política em meio a Modernização das Cidades

Na segunda metade do século XIX o Rio de Janeiro passou por intensas transformações. Época de agitação política, em virtude da abolição e da implantação da República, e também início das reformas urbanas que seriam no século seguinte radicalizadas pelas mãos do prefeito Pereira Passos. E como não poderia deixar de ser, o modo de vida da população carioca também se modificara fortemente. Nesse período novos grupos começam a adentrar o espaço urbano, exigindo novas demandas e alterando as relações sociais que se travavam na cidade. Em fins do XIX nos deparamos com uma conformação de espaço urbano até então desconhecida. A rua era eminentemente um lugar de trabalho, ocupada em sua maioria por negros, fossem ou não escravos. A vida

Apresentador: Joao Rodrigo Araujo Santana

Orientador: Paulo Cesar Borges Alves

Título: PG - A Política em meio a Modernização das Cidades

social das famílias abastadas da cidade se circunscrevia quase que totalmente aos ambientes privados, e a relação que mantinham com a rua era principalmente de circulação: esta era simplesmente local de passagem, não de vivências. O que a modernização irá produzir é a ocupação do espaço urbano por muitas dessas famílias. Para esses grupos, a rua se transformará em ambiente de convivências, encontros, sociabilidades. A vida social dessas famílias, antes restrita às residências e salões, transcorrerá também nas ruas do Rio de Janeiro. E esses “novos habitantes” exigirão novas demandas para a cidade: dentre outras coisas, as reformas urbanas e mudanças nos costumes da população. Nos anos da belle époque carioca (1880 – 1920) essas demandas se tornam uma necessidade, vez que viriam a conformar um espaço urbano “adequado” a esses novos grupos.

Investigar o processo de conformação de uma cidade moderna se torna pertinente pois revela como algo que nos parece hoje tão natural – o conviver numa cidade – foi, há algum tempo atrás, problemático. Essa palavra é mesmo significativa para descrever os anos da belle époque no Rio de Janeiro: as relações sociais que se travavam na cidade eram marcadas por intensos conflitos. Contudo, essas dissonâncias emergiam não somente em decorrência da República nascida recentemente, ou do início da implantação de uma economia propriamente capitalista. Os conflitos eram, também, consequência da nova forma de convívio urbano que se erguia.

É característico dos momentos de transição, tal como fora a belle époque, a ausência de referências disponíveis para os indivíduos lidarem com novas situações que lhe são impostas. É inequívoco o caráter de ineditismo que acompanhava a formação de um espaço urbano moderno no Rio de Janeiro: novos grupos ocupando a cidade, melhoramentos físicos na cidade, gestavam relações sociais até então nunca vivenciadas. E para enfrentar essas novidades os cidadãos cariocas careciam de um “conhecimento-a-mão” que os permitissem transpor esses ineditismos com algum grau de sucesso. A falta desse “conhecimento-a-mão”, o desenrolar das situações as quais os sujeitos se deparam será perpassado por intensos conflitos, ou “quebras” no dizer de Schutz (1974). No Rio de Janeiro da belle époque essas “quebras” seriam consequência do descompasso entre dois modos de viver o urbano: um que é próprio da cidade, e que remete à experiência da igualdade e da pluralidade; outro característico do ethos ruralista que marcou a formação da sociedade brasileira, e que permeou também a espaço urbano.

O Rio de Janeiro da belle époque será uma cidade de forma hierárquica e clânica, em embate com os conteúdos próprios da vida urbana – igualdade, impessoalidade, vida pública. Uma cidade marcada por condutas avessas aos valores urbanos, cuja forma ia de encontro aos ideais republicanos recentemente proclamados.

Apresentador: Juliana Campos Maltez

Orientador: Ceci Sa de Alencar Vilar

Título: PG - Violência sexual contra crianças e adolescentes e as práticas jurídicas de punição dos agressores em Salvador-BA

Atos de violência sexual contra crianças e adolescentes representam uma violação dos direitos humanos, sobre a qual o poder público tem sido desafiado a intervir através das instituições de controle social. No contexto baiano, tem havido mais denúncias dos crimes sexuais, entretanto, os níveis de responsabilização dos agressores ainda é um tema pouco explorado na literatura especializada. Este estudo analisará os fluxos processuais, a partir da pesquisa documental em boletins de ocorrência, inquéritos policiais, denúncias do Ministério Público e processos judiciais relativos à violência sexual contra crianças e adolescentes em Salvador, no período de 2007-2010. Objetiva-se caracterizar o perfil de vítimas e agressores, bem como mensurar o tempo gasto pelo Estado na resolução de crimes sexuais contra o segmento infanto-juvenil.

Apresentador: Kátia Sirlene Dias Gonçalves

Orientador: Iracema Brandao Guimaraes

Título: PG - Trabalho e reprodução na vida cotidiana das famílias no contexto urbano

O presente trabalho se propõe a observar os contextos urbanos de moradia da população pobre na cidade de Salvador, selecionados por serem identificados pelo Plano Diretor Urbano de Salvador como Zonas Especiais de Interesse Social por serem bairros representativos de diferentes graus de consolidação das antigas favelas ou ocupações irregulares. Analisando as condições de vida das famílias e grupos domésticos a partir da relação entre o trabalho, moradia e as formas de sociabilidade das diferentes comunidades.

Título: PG - Saneamento Básico: Tramas de Interesses e Redes Sociotécnicas

No desenrolar da vida cotidiana, as redes que constituem atores ou instituições não estão visíveis, parecem dissolvidas na magnitude da unidade, já que na prática não lidamos com as tramas que possibilitam a existência desta suposta unidade. Entretanto, apenas em momentos nos quais as unidades são postas em questão, toma-se consciência da importância destas redes. Caso se tome o saneamento básico para pensar estas questões, perceberá que por cerca de quarenta anos tudo parecia funcionar bem, órgãos e instituições foram criados para investir em planejamento estratégico no que diz respeito à ampliação dos sistemas de abastecimento de água e coleta de esgoto. As concessionárias regionais seguiam as regras e normas estabelecidas pelas instituições federais para conseguir financiamentos, o que possibilitava cada vez mais usuários terem acesso ao fornecimento de água encanada, teoricamente, vinte e quatro horas por dia, água esta de qualidade e com garantias de ser própria ao consumo humano. No entanto, a partir dos últimos vinte anos, o debate acerca dos problemas ambientais e da futura escassez dos recursos hídricos se torna mais intenso, passando a compor o horizonte de ação. Desta forma, pesquisas e estudos começam a ser desenvolvidos, buscando compreender os modelos até então adotados, tidos como estáveis e sem problemas, mas que detectam “falhas” e a insustentabilidade ambiental dos modelos tradicionais de saneamento. A partir destes estudos e pesquisas, surgem novas perspectivas e pontos de vistas que questionam a maneira como historicamente os serviços de saneamento são geridos, levando-se em consideração a sua preocupação com questões relativas à oferta do serviço. Mas, estas novas perspectivas apontam para a necessidade de se investir também na gestão da demanda, ou seja, seria necessária a articulação entre dois níveis de gestão, o da oferta e o da demanda. Assim, este trabalho, enveredando-se pelos caminhos dos interesses e das redes sociotécnicas, para compreender como visões aparentemente divergentes sobre o mesmo fenômeno conseguem repercussão, ou, adotando a terminologia da Teoria do Ator-Rede, possuem agência. Neste sentido, utilizará as noções de interesse e de rede sociotécnicas adotadas, respectivamente, por Bruno Latour e Michel Callon. Segundo Latour (2000), “como indica a expressão latina “inter-esse”, “interesse” é aquilo que está entre os atores e seus objetivos, criando assim uma tensão que fará os atores selecionarem apenas aquilo que, em sua opinião, os ajude a alcançar objetivos entre as muitas possibilidades existentes”. Tomar interesses como os nós de uma rede que se estende e os sustenta, permitirá compreender a propagação de diferentes redes sociotécnicas. De acordo com Michel Callon (2010) estas redes podem ser caracterizadas por “um conjunto de atores que, tendo participado de uma maneira ou de outra, à concepção, à elaboração e à adaptação da inovação, se veem partilhando um mesmo destino, pertencendo ao mesmo mundo: seus interesses, suas ações, seus projetos foram progressivamente ajustados, coordenados”. No trecho acima citado, Callon utiliza a noção de redes sociotécnicas para analisar as inovações, contudo, nos apropriaremos desta noção para compreender como estas redes possibilitam a circulação das informações, afinal, fora delas, estes interesses perdem sentido, já que cada ator procura capitalizar recursos humanos ou não humanos a partir do seu universo de significância, ou seja, metaforicamente, poderíamos considerá-los como a parte visível dos icebergs. Deste modo, é possível notar como nestas circunstâncias são as redes a quais cada um dos atores está conectado que dão carne e sentido aos interesses. Através deste trabalho, tornou-se possível perceber que diferentes discursos sobre o saneamento básico e as extensões de suas ações são possibilitados por interposições entre os interesses e as redes sociotécnicas heterogêneas.

Título: PG - Indicadores de resistência: atuação dos sindicatos e centrais sindicais

O trabalho de pesquisa realizado durante o período teve como foco principal a construção de Indicadores Quantitativos de precarização social do trabalho. Este trabalho diz respeito ao Indicador “Rendimento Mensal do Trabalho Principal” da PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios). Fiquei responsável pela construção das tabelas da Série Histórica que vai de 1992 a 2009, não só da variável como do cruzamento dela com as variáveis “sexo”, “raça”, e “jovens” (variável obtida através do filtro pela faixa etária que vai de 15 a 24 anos), que serão apresentadas neste relatório. Além disso, o segundo trabalho que realizei neste período diz respeito ao projeto “Perfil dos Dirigentes Sindicais da Região Metropolitana de Salvador”, que faz parte do projeto mais amplo de Indicadores, ao qual estou vinculada. Para esse projeto realizei a leitura e o fichamento de alguns textos da bibliografia e ajudei na discussão e na elaboração do instrumento de coleta de dados (questionário) que será utilizado na pesquisa de campo que ocorrerá no próximo período.

Apresentador: Lenon Nascimento São Bernardo

Orientador: Ruthy Nadia Laniado

Título: A justiça social, os direitos humanos e o desenvolvimento democrático em países da América Latina - a Argentina e o Uruguai no processo de integração regional

O trabalho de estudo e pesquisa é sobre as novas perspectivas da política e ação coletiva da sociedade civil e as interações institucionais e intergovernamentais, dentro de e entre países da América Latina em um mundo globalizado: Argentina, Brasil e Uruguai. As atividades deste plano de bolsista estão integradas com a do outro bolsista, havendo a divisão empírica do foco nos países da região. Nesta parte do projeto de equipe o foco do meu trabalho é a Argentina e o Uruguai. Desde o fim dos regimes autoritários nos países latino americanos, e a concomitante integração desta região do mundo aos processos de globalização econômica, tecnológica e cultural/informação, ocorreram inúmeras mudanças de ordem política, em termos de forma, conteúdo e valores. Mudou também consideravelmente o leque de atores e as formas de interação (múltiplas e diversas) na política, multiplicando a capacidade de influenciar sociedades e governos. A relevância do presente tema se enquadra no campo de estudos da justiça social e dos direitos humanos. Pesquisa o núcleo das transformações democráticas contemporâneas que hoje ocorrem não somente nas sociedades nacionais como, também, nas relações entre países; elas se desenrolam além do corpo político das instituições republicanas, e colocam em evidência as interações de caráter internacional e/ou transnacional. As transformações observadas se dão em diferentes esferas da ação governamental ou não governamental, tal como: a participação do Uruguai e da Argentina na resolução de conflitos entre países da A.Latina, as relações comerciais com países da região, os impasses políticos nas questões debatidas na OEA, a ação de movimentos políticos em questões do país, a questão dos direitos humanos nas fronteiras entre o direito nacional e as normas internacionais sobre direitos humanos. A pesquisa sobre os dois países tem como contraponto, para entender a integração regional ao nível do MERCOSUL em termos da expansão democrática dos países da região, o Brasil que é o centro do plano de pesquisa e trabalho do outro bolsista.

Apresentador: Lisavietra Fernandes Dias

Orientador: Alda Britto da Motta

Título: Tempo Geracional: acompanhando centenários e pivôs

O projeto propôs investigar as relações intergeracionais presentes na família contemporânea, uma vez que o atual aumento da longevidade, característica marcante da sociedade atual, e conseqüente coexistência entre diferentes gerações, implicam em numerosas mudanças nos padrões e arranjos familiares. O trabalho foi realizado a partir das categorias identitárias de gênero, idade/geração e classe social. Estas podendo ser consideradas como dimensões básicas de análise da vida social. Dentre os grupos geracionais estudados vem-se destacando um intervalo etário em extensão entre os idosos "jovens" e os "velhos mais velhos", chamados aqui, respectivamente, de "geração pivô" e centenários. A metodologia utilizada constituiu-se de trabalho de campo, onde foram realizadas periódicas visitas de observação às residências dos participantes, seguidas de registro em diários de campo. Realizou-se, também, entrevistas aos centenários e seus familiares, bem como a gravação e transcrição destas. Com o desenvolvimento do estudo foi possível identificar complexas redes de relações entre as famílias, marcadas pelos papéis superpostos, ou mesmo novos, decorrentes do recente fenômeno da família multigeracional. Além da contribuição aos escassos estudos sobre os centenários, a pesquisa propiciou informações que permitem pensar a implementação de políticas públicas direcionadas a esse segmento populacional, cujo crescimento demográfico é cada vez mais evidenciado.

Apresentador: Lorena Correia de Jesus

Orientador: Ruthy Nadia Laniado

Título: A JUSTIÇA SOCIAL, OS DIREITOS HUMANOS E O DESENVOLVIMENTO DEMOCRÁTICO EM PAÍSES DA AMÉRICA LATINA – BRASIL NO PROCESSO DE INTEGRAÇÃO REGIONAL

O trabalho de estudo e pesquisa é sobre as novas perspectivas da política e ação coletiva da sociedade civil e as interações institucionais e intergovernamentais, dentro de e entre países da América Latina em um mundo globalizado: Argentina, Brasil e Uruguai. As atividades deste plano de bolsista estão integradas com a do outro bolsista, havendo a divisão empírica do foco nos países da região. Nesta parte do projeto de equipe o foco do meu trabalho é o Brasil. Desde o fim dos regimes autoritários nos países latino americanos, e a concomitante integração desta região do mundo aos processos de globalização econômica, tecnológica e cultural/informação, ocorreram inúmeras mudanças de ordem política, em termos de forma, conteúdo e valores. Mudou também consideravelmente o leque de atores e as formas de interação (múltiplas e diversas) na política, multiplicando a capacidade de influenciar sociedades e governos. A relevância do presente tema se enquadra no campo de estudos da justiça social e dos direitos humanos. Pesquisa o núcleo das transformações democráticas contemporâneas que hoje ocorrem não somente nas sociedades nacionais como, também, nas relações entre países; elas se desenrolam além do corpo político das instituições republicanas, e colocam em evidência as interações de caráter internacional e/ou transnacional. As transformações observadas se dão em diferentes esferas da ação governamental ou não governamental, tal como: a participação do Brasil na resolução de conflitos entre países da América Latina, as relações comerciais com países da região, os impasses políticos nas questões debatidas na OEA, a ação de

Apresentador: Lorena Correia de Jesus

Orientador: Ruthy Nadia Laniado

Título: A JUSTIÇA SOCIAL, OS DIREITOS HUMANOS E O DESENVOLVIMENTO DEMOCRÁTICO EM PAÍSES DA AMÉRICA LATINA – BRASIL NO PROCESSO DE INTEGRAÇÃO REGIONAL

movimentos políticos em questões do país, a questão dos direitos humanos nas fronteiras entre o direito nacional e as normas internacionais sobre direitos humanos. A pesquisa sobre o Brasil tem como contraponto, para entender a integração regional ao nível do MERCOSUL em termos da expansão democrática dos países da região, os outros dois países mencionados.

Apresentador: Lucas Barreto Catalan

Orientador: Maria da Graça Druck de Faria

Título: PG - Indicadores das condições de trabalho e saúde do trabalhador

A pesquisa realizada teve a intenção de construir indicadores sobre jornada de trabalho no Brasil e na Bahia nas décadas de 1990 e 2000. Teve como objetivo fundamental atualizar e construir novos indicadores sobre as condições do trabalho e da saúde dos trabalhadores, verificando as mudanças que ocorreram nessas duas décadas. Esta pesquisa utilizou fontes de dados da Pesquisa Nacional por Amostra domiciliar (PNAD/IBGE), Pesquisa de Emprego e Desemprego (PED/DIEESE) e o Anuário dos Trabalhadores do DIEESE.

Para conseguirmos organizar as informações contidas nessas pesquisas utilizamos o programa SPSS, com ele conseguimos relacionar categorias que juntas, nos ajudam na análise da realidade do trabalho no Brasil.

Além destas atividades, buscamos leituras mais específicas sobre o tema (condição e saúde do trabalhador) lendo o Dossiê feito pela CUT e o DIEESE sobre terceirização, além de atividades de discussão no grupo.

Apresentador: Lucas Silva Moreira

Orientador: Antonio da Silva Camara

Título: PG - Representações sociais no cinema documentário latinoamericano: análise dos filmes Éramos invisibles e La Coca Legal

Analiso dois documentários que enfocam situações diversas na América latina, O primeiro centra-se na luta do povo hondurenho contra o golpe de Estado em 2009. O segundo sobre o plantio da Coca e suas implicações sociais e jurídicas na Bolívia.

Em 28 de junho de 2009, pretendia-se realizar-se na República de Honduras uma consulta popular visando a colocação de uma quarta urna nas próximas eleições. Com a intenção de propor a criação de uma Assembléia Nacional Constituinte e avançar em direção a uma nova democracia participativa. Em 28 de junho de 2009 Honduras amanheceu sobre um Golpe de Estado orquestrado pelos setores dominantes com apoio do exército que se opunham a estes indícios de emancipação popular. É importante acentuar que o vice-presidente foi mantido no posto, assumindo o cargo do presidente deposto, dando assim uma aparência de democracia ao golpe. Observou-se no filme: 1. A deposição e a farsa armada em torno dela.

2. A reação popular;
3. O papel da mídia local omitindo o movimento social;
4. O protesto dos diversos países e a alteração de posição dos EUA quanto ao golpe;
5. O papel do próprio documentário engajado e crítico às autoridades remanescentes.
6. O papel das imagens como contraponto ao discurso oficial.

No segundo filme foi produzido pela TVE boliviana e construído sobre a lógica de entrevistas e registros imagéticos. Somos apresentados à contextos sociais diferentes que vivenciam na Bolívia o cultivo agrícola da coca e o narcotráfico da cocaína. De um lado, basicamente camponeses; cultivadores da folha de coca, planta que possui propriedades analgésicas descoberta pelos Incas nas sociedades Pré-colombianas. Trabalhadores organizados em famílias e dispostos em pedaços de terra, pequenas fazendas nas proximidades de uma densa mata. De outro o exército nacional boliviano que se empenha na prisão de traficantes e na destruição das centenas de laboratórios clandestinos construídos no interior da floresta tropical, que pretendem a partir da mesma folha de coca produzir a cocaína, substância utilizada em todo mundo.

Nele observamos a notória contradição existente neste contexto, os camponeses bolivianos fazem a centenas de anos o uso tradicional, medicinal, da folha. O uso da folha de coca, é nesse contexto, acima de tudo, cultural. Os traficantes, produzem a partir da mesma folha a pasta base de cocaína. A cocaína é considerada uma droga ilegal pelo estado boliviano é portanto a sua fabricação é estritamente proibida. A maneira como o Estado, os camponeses, a polícia e sociedade em geral na Bolívia vivenciam esse contexto é explicitada neste documentário.

Título: Exploração e Emancipação em nas terras do bem virá.

Este trabalho é resultado de pesquisa desenvolvida no grupo Representações Sociais: Arte Ciência e Ideologia nos últimos anos sobre representações sociais do cinema documentário latino americano voltados para a análise de imagens de filmes documentários sobre os movimentos sociais e os modos de vida nessa região. Este pretende analisar o filme Nas terras do bem vira do diretor Alexandre Rampazzo, levantar questões sobre representações sociais do cinema documentário e identificar elementos indicadores da exploração e das práticas emancipatórias na América latina. O gênero documentário se diferencia do ficcional por apontar para questões relativas ao mundo histórico e do cotidiano, tem a capacidade de realizar a refiguração da realidade, enquanto o ficcional se usa do elemento imaginação para se desenvolver. Nas terras do bem vira mostra um modelo de exploração do trabalho precarizado e até mesmo escravo de trabalhadores que migram principalmente da região nordeste para o Pará em busca de melhores condições de vida e acabam encontrando uma realidade degradante. Mostra também os conflitos fundiários entre fazendeiros que se apossam de terras griladas e trabalhadores que lutam pela posse da terra e enfrentam a violência de pistoleiros contratados pelos latifundiários e até mesmo do estado através da polícia como nos exemplos mostrados do massacre de Eldorado dos Carajás e do assassinato de lideranças como a missionária Dorothy Stang. O filme mostra formas de luta pela emancipação através de formas de organização e luta como o caso do MST e as pastorais da terra, faz uma crítica ao modelo de desenvolvimento capitalista implantado na região que se desenvolveu a partir da década de 1970 em plena ditadura militar que incentivou a migração para a região para patrocinar a expansão da fronteira agrícola, esse modelo se usa da exploração ostensiva dos recursos naturais e humanos e não respeita o meio ambiente nem a dignidade humana visando apenas a maximização dos lucros.

Título: PG - Dicionário de Desenvolvimento e Questão Social

A presente proposta refere-se à elaboração de um dicionário sobre o "Desenvolvimento e a Questão Social" voltado para organizar um conjunto de informações e conhecimentos, na forma de verbetes, relativos à temática, com vistas a disponibilizar para a comunidade acadêmica e os formuladores e gestores de políticas e projetos sociais, no âmbito estatal e não estatal, e para o público em geral, um sistema de classificação e busca dos conceitos, resultado de pesquisas universitárias, que poderão servir de referência, tanto para as pesquisas acadêmicas como para as políticas públicas.

Ele identifica temas e sub-temas fundamentais ao tema desenvolvimento e da questão social na interface com as ciências sociais específicas; escolas e doutrinas políticas e filosóficas; instituições e movimentos sociais importantes, que expressam o desenvolvimento contemporâneo em suas expressões econômicas, políticas e sociais. Trata-se de uma obra de referência útil a estudantes e professores, cientistas sociais e planejadores além de todos que se preocupam com as mudanças da realidade social, no presente.

Através de um esforço sistematizador e de construção de um conhecimento resultante de pesquisas universitárias, a presente proposta fomenta um papel da Universidade na interface com a sociedade, articulando a teoria (o esforço de elaboração conceitual) com a prática, pelos usos que a sistematização de informações e a síntese dos conceitos podem vir a ter na construção dos instrumentos de gestão e implementação das políticas públicas. Como a construção dos conceitos e noções no campo acadêmico enriquece-se na interface com as linguagens e significados produzidos pelas práticas dos agentes institucionais e diversos atores, o dicionário tem caráter inovador, possibilitando captar os novos e diversos sentidos atribuídos às ações sociais, no contexto atual, ao mesmo tempo em que a discussão e elaboração do seu conteúdo permitirão capacitar o corpo docente e discente dos programas de pós-graduação, no exercício reflexivo e conceitual sobre questões prioritárias da agenda social contemporânea.

Título: PG - Ruth Landes em Perspectiva: Corpos situados na Cidade das Mulheres e dos "Homossexuais Passivos".

Este trabalho emergiu após encontros e diálogos com produções sobre famílias negras baianas e candomblé. Obras que, na interface entre escravidão, pobreza e herança cultural, debatem a constituição de matriarcado negro, a força e o lugar das mulheres na Bahia. A intenção deste trabalho, em andamento, é situar Ruth Landes, à luz dos caminhos por ela construídos na etnografia "A Cidade das Mulheres" para, então, repensar um possível contexto naturalizado que lastreia a possessão masculina e o olhar idealizado sobre os homossexuais passivos, nos candomblés da sua época, enveredando por debates provocados por corpos abjetos. A reconstrução de um contexto sócio-cultural, relativizado pela Antropóloga Americana, é ponto fundamental nesta proposta, pois é a partir de sua condição de mulher-americana-branca, nos anos trinta/quarenta, no encontro em que ela própria é personagem, que se percebe a particularidade do ser

Apresentador: Murilo Souza Arruda

Orientador: Miriam Cristina Marcilio

Título: PG - Ruth Landes em Perspectiva: Corpos situados na Cidade das Mulheres e dos “Homossexuais Passivos”.

mulher na Bahia de Todos os Santos, e, como já anuncia a situação dos “homossexuais passivos”. Mulheres e “homossexuais passivos” retratados em seu cotidiano na “Cidade da Bahia” encontram nos templos religiosos do Candomblé o lugar ideal, onde herança cultural e fazer cotidiano conjugam-se, criando condições para que exerçam poder religioso e social. Voltar-se para essa convergência, buscando inserir neste “caldeirão” a naturalização de dois preconceitos no horizonte da sociedade – em relação a homossexuais e possessão masculina –, permitirá ampliar o escopo de compreensão de uma situação que permitiu o fortalecimento das mulheres e “homossexuais passivos”, já na Bahia dos anos trinta.

Apresentador: Paulo Victor Santos Goetze Nunes

Orientador: Ivía Iracema Duarte Alves

Título: Memórias do Feminismo: Levantamento e classificação de documentos de fontes primárias década de 90 (acervo)

O projeto MEMÓRIAS DO FEMINISMO: ACERVO DE DOCUMENTOS DO NEIM (1970/1990) visa preservar e resguardar a memória documental e a história de vida das feministas remanescentes da Bahia e do Brasil, como também tem a responsabilidade de transformar a história oral em escrita. O projeto é constituído de documentos antigos que se encontravam em péssimo estado de conservação. Um dos objetivos é digitalizar os materiais e alocar na internet, o que permitirá a divulgação, tendo como meta estudos monográficos e temas para mestrados e doutorados. Dessa forma além de conservar os documentos, os interessados em pesquisa de fontes primárias terão acesso a alguns documentos, pela internet, bem como o ano, palavras-chave e resumo, o que facilita a pesquisa dos interessados.

O projeto possibilita o fim do esmaecimento ou silenciamento das lutas feministas no país que vem sendo realizada por um discurso veiculado pelos meios dominantes, assegurando, entre outros rumores, intencionais ou não, a idéia distorcida de que o movimento feminista propunha a inversão de papéis, de que suas militantes eram ressentidas, a mesma inversão construída para as feministas da primeira onda. As agendas feministas sempre lutaram pela igualdade de direitos (seja pelo voto e educação, seja pela igualdade de tratamento no espaço público). Assim, justifica-se esse projeto, para que não aconteça o que aconteceu com os documentos da primeira onda feminista, cuja pesquisa se tornou uma ação hercúlea, visto que foram perdidos inúmeros documentos. É, pois, para difundir o movimento feminista dos anos 70/80 no país, que vivia uma forte ditadura política, que se faz necessária a divulgação desse extenso e rico material.

Foram utilizadas durante o projeto técnicas de pesquisas em fontes primárias e secundárias. Entrevistas semi-estruturadas que nos assegura ter em mãos os dados que não estão escritos ou que não conseguimos reaver. Digitalização e classificação dos documentos que representam a história do feminismo no país. Recomposição da listagem de todo material contido nas caixas arquivo do acervo do NEIM (Núcleo de Estudos Interdisciplinares sobre a Mulher).

As atividades no projeto abriram possibilidades de resgate de um tempo anos 70/80 e estendeu a compreensão da História e trajetória do movimento feminista na academia no Estado da Bahia, principalmente, (ainda não mapeado em Salvador, seja na continuação da atuação da militância ou institucionais do governo estadual ou finalmente na forma acadêmica nos anos 90, com a formação de núcleos).

As principais contribuições tecnológicas e científicas do projeto são: divulgar e dar acesso pela internet a um acervo que está se deteriorando por ser impresso e que guarda a história do movimento feminista acontecido na Bahia e nacionalmente; reconstruir a memória documental do NEIM, fundado em 1985; possibilitar a consulta à distancia desse material.

Apresentador: Rebecca Ribeiro Patas da Cunha

Orientador: Jorge Luiz Bezerra Novoa

Título: MARX E A ESTÉTICA CINEMATOGRAFICA: LEITURA DE UMA EXPERIÊNCIA DO EXPRESSIONISMO ALEMÃO

Em Marx e a estética cinematográfica: leitura de uma experiência do expressionismo alemão, utilizaremos a teoria de Marx sobre a estética, aplicando-a à linguagem cinematográfica. Se a natureza do cinema como obra de arte e como mercadoria de entretenimento é marcada por pontos de vistas discordantes, diferentes pensadores tentam respostas. As naturezas estética ou comercial serão testadas com a finalidade de consolidarmos uma aquisição crítica para compreender o cinema como expressão máxima da obra de arte na época de sua reprodutibilidade técnica e massiva, assim como sua recepção pelo grande público. Confrontaremos, pois, duas obras do cinema alemão dos anos 20 a partir do conceito de obra de arte, de seus sucessos de bilheteria e do conceito de mercadoria de consumo não durável. Dr. Mabuse (1922), de Fritz Lang, que inclui suspense, política, sátira, magia psicológica, efeitos especiais e grandes toques de pastelão foi enorme sucesso. Outra, Metrópolis (1926), tornou-se ícone da estética futurista, não obteve a mesma bilheteria do filme de 1922.

Marx não escreveu uma obra dedicada exclusivamente a elaboração de uma teoria estética. Encontramo-la ao

Apresentador: Rebecca Ribeiro Patas da Cunha

Orientador: Jorge Luiz Bezerra Novoa

Título: MARX E A ESTÉTICA CINEMATOGRAFICA: LEITURA DE UMA EXPERIÊNCIA DO EXPRESSIONISMO ALEMÃO

longo de suas obras sobre questões superestruturais e as diversas formas de consciência social, assim como aquela dirigida para deslindar o funcionamento das bases materiais e sociais das formações sociais. Partiremos da recolha dos textos de Marx e Engels "Sobre Literatura e Arte" publicados em Lisboa, em 1974, que condensa diversos fragmentos dos dois autores. Consideraremos também a obra publicada em Roma pela Editora Laterza em 1976, "Scritti Sull'Arte" que tem natureza semelhante à obra citada anteriormente.

Apresentador: Rodger Richer de Santana Rocha

Orientador: Maria Gabriela Hita

Título: O Fórum Permanente de Entidades do Bairro da Paz no fomento do desenvolvimento local e maior inclusão social

Através desse relatório final busco analisar as relações sociais e políticas presentes no Fórum Permanente de Entidades do Bairro da Paz (FPEBP) durante o período de vigência da bolsa, dando enfoque especial ao papel que o mesmo vem exercendo no fomento ao desenvolvimento local e maior inclusão social. Primeiramente, apresento algumas informações preliminares na introdução, depois evidencio a metodologia de pesquisa utilizada, os resultados da pesquisa – apresentando discussões tanto empíricas, quanto teóricas. Por fim, apresento a discussão acerca da finalização desse relatório final.

Apresentador: Rubenilda Sodre dos Santos

Orientador: Ruthy Nadia Laniado

Título: PG - Justiça global na era do conhecimento: um estudo sobre o papel da cooperação científica na América do Sul

Este trabalho visa a analisar o papel das ações de cooperação no campo da produção do conhecimento no atual cenário da política internacional, partindo de um estudo sobre países da América do Sul. O estudo se insere no campo de estudos da Sociologia Política e da Sociologia das Relações Internacionais. Pretende discutir - sob uma perspectiva regional - os avanços e desafios da cooperação científica e tecnológica, que são considerados hoje como espaços centrais da produção do conhecimento no mundo global. A importância dessa modalidade de cooperação está relacionada, ademais, com uma inserção mais dinâmica dos países da região na política e comércio internacionais, além da consolidação da integração, da justiça e do desenvolvimento regional em conjunto.

Apresentador: Thais de Oliveira Miranda

Orientador: Selma Pereira de Santana

Título: Justiça Restaurativa como mediação para os conflitos em relação à Criança e o Adolescente que cometem atos infracionais

A proposta principal do presente trabalho é expor breves considerações acerca de um modelo repressivo de punição existente no Estatuto da Criança e Adolescente (Lei nº. 8.069, de 13 de julho de 1990) que está completando em 2012, 22 anos. Tentar expor existência de um Direito Penal Juvenil, mesmo que ainda nos dias de hoje muitos juristas que trabalham com a matéria não assumam esta realidade; evidenciar que a redução da maioridade penal, tema que se encontra em grandes polêmicas, não é a solução para a problemática dos adolescentes infratores; explanar como os princípios e garantias processuais do adolescente, os direitos fundamentais previstos na Constituição Federal e o princípio da proteção integral vem sendo violado com a aplicação de medidas socioeducativas que nada mais são do que penas privativas de direitos e de liberdade; e por fim, sugerir o modelo de Justiça Restaurativa no contexto dos conflitos envolvendo adolescentes que cometem atos infracionais, enquanto um novo paradigma de justiça criminal, já que o ECA trata de um Direito Penal Juvenil, um modelo de justiça muito mais adequado, por apresentar uma proposta de efetiva ressocialização, com um viés pedagógico, como se pode constatar em algumas experiências ocorridas no Brasil, podendo ser destacado o trabalho que vem ocorrendo no Rio grande do Sul.

A Justiça Restaurativa e suas práticas apresentam-se como um modelo flexível, democrático, muito mais adequado para respeitar os princípios trazidos no Estatuto da Criança e do Adolescente, mais especificamente o art. 6º que diz: "na interpretação desta lei levar-se-ão em conta os fins sociais a que ela se dirige, as exigências do bem comum, os direitos e deveres individuais e coletivos, e a condição peculiar da criança e do adolescente como pessoas em desenvolvimento". A expressão "pessoas em desenvolvimento" é um princípio trazido pelo ECA que deve ser rigidamente respeitado, e podemos notar que dentro do próprio Estatuto existem normas que com imensa carga repressiva violam este princípio. Nesse ponto é imperioso ressaltar que o modelo de Justiça Restaurativa é uma proposta alternativa ao atual modelo repressivo-punitivo. Conforme verificamos ao longo desta pesquisa científica, o modelo restaurativo não tem o condão

Título: Justiça Restaurativa como mediação para os conflitos em relação à Criança e o Adolescente que cometem atos infracionais

de substituir o modelo punitivo atual, mas adequá-lo ao caso concreto à luz dos princípios da razoabilidade e proporcionalidade, quando for possível e recomendável.

Em razão da polêmica que circunda esta problemática, discussões também em torno da redução da maioridade penal, a elegemos como temática a ser estudada criteriosamente ao longo desta pesquisa acadêmica. No entanto, em que pese a construção de críticas que aqui foram dispensadas ao modelo atual, não temos como objetivo o esgotamento do tema. O principal objetivo é analisar o modelo repressivo do Estatuto da Criança e do Adolescente, com a existência de um Direito Penal Juvenil, a violação de princípios do próprio ECA e da Constituição e a adoção de um modelo restaurativo para a resolução dos conflitos envolvendo os adolescentes infratores. O presente estudo é de enorme importância para o entendimento desta problemática, uma vez que questiona o modo como são punidos os adolescentes que cometem atos infracionais. Assim, longe de expor conclusões definitivas, esta pesquisa tem a intenção de descrever os pressupostos gerais que rodeiam o problema, servindo de base para discussões futuras.

Pelas razões expendidas, entendemos seria de suma importância o enfrentamento de alguns tópicos do saber jurídico. Primeiramente, o Direito penal Juvenil do Estatuto da Criança e do Adolescente, sua normativa, princípios, e o seu modelo repressivo adotado, para que fosse possível entender como se deu a construção de um Direito Penal para menores diante da inimputabilidade. Em seguida, analisamos o conceito, princípios e benefícios do modelo da Justiça Restaurativa que se apresenta como uma alternativa na solução desta problemática.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: ADMINISTRAÇÃO

Título: Sustentabilidade econômica e ambiental na gestão de resíduos sólidos industriais

Com a diversidade de produtos no mercado, impulsionado pelo avanço da tecnologia e do consumo crescente, os resíduos sólidos industriais se destacam em razão do seu volume, da sua capacidade poluente e do seu potencial de geração de renda. Em 2010 foi sancionada a lei 12.305 que dispõe sobre a gestão integrada e o gerenciamento de resíduos sólidos, impondo a responsabilidade do poluidor-pagador. A legislação brasileira tipifica crimes ambientais, e as pessoas jurídicas poderão ser responsabilizadas, civil, administrativa e penalmente, com sanções que inclui desde a aplicação de multas até a cassação do alvará de funcionamento. Na cultura empresarial brasileira, os resíduos sólidos estiveram associados a prejuízos, contudo, influenciadas por uma política ambiental mais rígida, muitas empresas utilizam-se da criatividade e tem formas rentáveis de reutilização e de reciclagem. Nesse contexto, tal pesquisa se justifica pelo seu caráter exploratório com vistas a identificar e compilar casos de empresas que desenvolvem práticas econômico-ambientais num contexto de enrijecimento da legislação ambiental, com o intuito de servir de referência a outras entidades de que a gestão dos resíduos pode ser uma atividade lucrativa. O objetivo dessa pesquisa é apresentar projetos de gestão de resíduos sólidos industriais que aliam sustentabilidade econômica e ambiental. Com o propósito de alcançar o objetivo da pesquisa, realizou-se uma investigação empírico-analítica com análise documental, através de revisão de literatura em veículos de informação acadêmica, técnica e de notícias. Apresentam-se casos de onze empresas, de diferentes segmentos e portes, que através de técnicas e processos criativos tem lhes garantido retorno econômico-financeiro pelas boas práticas ambientais, através da reutilização e da reciclagem. A primeira criou um novo produto para utilização, imobilizando um bem. A segunda desenvolveu um produto de alto valor agregado, consistindo em sua atividade principal. A terceira vende seus resíduos a uma intermediária para a utilização em compostagem. A quarta desenvolve coprodutos para venda. Outras praticam a coleta seletiva para a reciclagem interna, reduzindo o gasto com aquisição de matérias primas, também dispõe de técnicas para reciclagem externa, e com o valor da venda abate-se do valor dos gastos ambientais. Todas as empresas apresentaram receita superior aos gastos ambientais. Ao mesmo tempo em que lucram, reduz as despesas com tratamento e disposição final de resíduos e consequentemente com a possibilidade de serem multadas. Tais empresas alinharam desenvolvimento econômico ao ambiental na gestão dos resíduos sólidos industriais.

Título: REVENDO A EXPERIENCIA DO CONSELHO GESTOR MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

O presente relatório de pesquisa busca descrever os pontos principais vislumbrados durante o processo de pesquisa. A pesquisa iniciou-se no ano de 2011, com o intuito de realizar a análise da existência de uma teoria implícita que refletisse a ação dos conselhos uma vez que foi identificado há dicotomia entre a teoria explícita dos conselhos enquanto instrumento de controle social e sua prática cotidiana. Para isso realizou-se

Apresentador: Gislane Garcia Marinho

Orientador: Rosana de Freitas Boullosa

Título: REVENDO A EXPERIENCIA DO CONSELHO GESTOR MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

o levantamento referencial dos conselhos e sua análise ao fulgor da abordagem da instrumentalização de políticas públicas colocadas por Lascumes e Le Gales (2009), haja vista que na atual conjuntura da sociedade brasileira os conselhos se tornaram notórios. Para delimitar e ampliar o campo de estudo foi colocado quatro estudos de casos em conselhos municipais de campos distintos o de Saúde, Educação, Desenvolvimento urbano e de Assistência Social, ficando cada aluno membro da pesquisa com um conselho. O foco deste relatório é o Conselho Municipal de Assistência Social do Salvador fundado em 1996, é um órgão vinculado à estrutura organizacional da Secretaria Estadual do Desenvolvimento Social – SEDES.

Apresentador: Iago Ita de Almeida Pereira

Orientador: Rosana de Freitas Boullosa

Título: PG - Revendo a Experiência do Conselho Gestor Municipal de Educação

O formato “Conselho gestor municipal” se espalhou pelo Brasil após o segundo período de redemocratização com o novo perfil da chamada Constituição Cidadã de 88. Hoje, o instrumento conselho gestor municipal é uma febre no país e está presente na maioria das cidades e em praticamente todos os setores de políticas públicas. A literatura especializada do instrumento o apresenta como garantidor de participação social, coprodução de bens públicos e controle social; todavia, suas experiências de implementação mostram resultados muito aquém do esperado, quando não contraditórios aos objetivos iniciais também explicitados. Como um instrumento que possui tão bom potencial quase sempre produz resultados insatisfatórios? Existe aqui, portanto, uma lacuna de pesquisa que tentamos estudar no contexto deste projeto. Para tal, foi usada como método analítico a teoria da Instrumentalização das Políticas Públicas. abordagem essa que indica a copresença de duas teorias nos instrumentos de PP: a teoria explícita (aquela que se encontra no nível do discurso sociopolítico) e a teoria implícita (aquela que se encontra no nível ds práticas soipolíticas). Cada plano de trabalho da pesquisa foi focado em um dos quatro conselhos empiricamente estudados: o Municipal da Saúde, Municipal de Assistência Social, Municipal de Desenvolvimento Urbano e Municipal de Educação. Os quatro conselhos são da cidade de Salvador e compreendem diferentes setores consolidados de políticas públicas do município. O Conselho Municipal de Educação, experiência correspondente ao presente plano de trabalho, é um dos mais antigos da capital baiana, tem constituição mista e paritária e tem caráter deliberativo. Os resultados apontam quem há um claro distanciamento entre a teoria explícita deste instrumento e a sua teoria implícita, o que faz-nos chegar à conclusão de que o conselho gestor municipal é um instrumento que produz e é produtor de contradições.

Apresentador: Joana Roberta Neiva de Souza

Orientador: Cleildes Marques de Santana

Título: PG - SEMEANDO RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NO CAMPO DO AGRONEGÓCIO: Uma investigação da configuração da temática na região Oeste da Bahia

A introdução do segmento do agronegócio ao escopo de atividades econômicas do Oeste da Bahia incorreu em profundas transformações de ordem socioambientais. Nesse ambiente, no qual convive o progresso econômico de um lado e o agravamento dos problemas socioambientais de outro, a responsabilidade socioambiental surge, como um novo meio de se alcançar o desenvolvimento local, tanto no âmbito econômico, como no social e ambiental, de forma sustentável. Assim, o objetivo do presente estudo é identificar a configuração da responsabilidade socioambiental no âmbito do segmento do agronegócio da região. Foi realizada uma análise da atuação da Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia (AIBA), principal representação associativa do setor na região, por meio dos dados empíricos, coletados em documentos institucionais; entrevistas e sítios organizacionais, a fim de averiguar quais os atores sociais envolvidos na atuação responsável da associação e a articulação eles e, se as características dessa atuação promovem o desenvolvimento econômico e socioambiental local. Percebeu-se que o conceito de responsabilidade socioambiental construído por ela, representa uma forma de transferência dos ganhos obtidos pelo segmento, para a esfera social e desenvolvimento de ações ambientais no qual, o diálogo com diferentes atores sociais está presente, contudo, carece de aprimoramento em termos de articulação organizacional e ampliação para o atendimento das demandas sociais da maioria da população, que promova o desenvolvimento sustentável local.

Título: Identificação e Análise das Tecnologias de Redução de Gases do Efeito Estufa (GEE) no Nordeste e no Estado da Bahia.

A existência de mercado alternativo ao mercado regulado pelo PK, o chamado mercado voluntário de carbono constitui-se em ambientes nos quais as negociações de créditos de carbono, intitulado Verified Emission Reduction (VER), se dão por meio de diversos agentes, como os governos, empresas, Organizações Não-Governamentais (ONGs), indivíduos, etc. (SIMONI, 2009).

Segundo Bayon et. al. (2009), o mercado de carbono voluntário surgiu antes mesmo que o mercado de carbono regulado quando em 1989 a companhia americana de eletricidade – AES Corp - investiu em um projeto agroflorestal na Guatemala, tendo comercializado os créditos de carbono advindos do reflorestamento de pinus e eucalipto. A AES Corp implantou o projeto com o objetivo de reduzir a emissão de carbono por razões filantrópicas e de marketing.

Desta forma, o mercado voluntário de carbono não está vinculado às metas obrigatórias estabelecidas pelo PK, ou seja, quaisquer mercados de carbono nos quais compradores e vendedores não estejam contingenciados por legislações mandatórias.

Nesses mercados, a preocupação dos investidores e compradores pauta-se no gerenciamento de seus impactos em relação às mudanças do clima, sua imagem, reputação, interesses em inovações tecnológicas para redução de GEE, legitimidade, necessidade de se prepararem para regulações futuras e/ou planos de revenda de créditos de carbono lucrando com as comercializações (IBRI, 2009).

Assim, dentre os projetos desenvolvidos no mercado voluntário de carbono, estão: projetos com metodologias de pequena escala, não viáveis, do ponto de vista econômico no mercado regulado; projetos que não atendem a critérios estabelecidos pelo MDL; projetos que já computaram créditos retroativos, ou seja, créditos computados antes mesmo do registro do projeto (SIMONI, 2009). Se por um lado o mercado regulado tem suas regras e metas de reduções fixadas pelo PK, por outro, o mercado voluntário constitui-se em um ambiente no qual as regras e normas emergem das relações entre os agentes participantes, os chamados Padrões Internacionais (PIs).

A estipulação do Protocolo de Kyoto, acordo multilateral formulado em 1997 que entrou em vigor, em nível mundial, em 2005, visando à minimização das mudanças climáticas globais, trouxe consigo a criação de um novo ativo financeiro: os créditos de carbono. Essa nova “moeda” permite que países desenvolvidos (com efetivas metas de redução da sua emissão de Gases do Efeito Estufa (GEE) perante o primeiro período de vigência do Protocolo, compreendido entre 2008 e 2012) e países em desenvolvimento (sem metas de redução para o primeiro período de compromissos do Protocolo) negociem entre si Reduções Certificadas de Emissão (RCEs) promovidas por estes, para auxiliar no cumprimento das metas daqueles. Neste contexto, surge o chamado Mercado de Créditos de Carbono.

Além do expressivo volume de comercializações de créditos de carbono realizadas no âmbito do Protocolo, mediado pela Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças do Clima (UNFCCC), no agora denominado “mercado regulado”, é crescente o movimento de negociações de créditos entre empresas e países que não possuem metas definidas de redução de GEE. Atrás de objetivos diversos, esses atores vêm movimentando um número significativo de ativos de carbono, no chamado “mercado voluntário” de créditos de carbono. Ademais, o mercado regulado solicita dos seus projetos (mecanismos de desenvolvimento limpo) o atendimento ao duplo objetivo: redução de emissão de GEEs e promoção do desenvolvimento sustentável. Se o mercado regulado é considerado, até os dias de hoje, como algo a ser compreendido e estudado, visto sua incipiência, o mesmo deve ser dito em relação ao mercado voluntário, ainda mais desconhecido e instigante que o primeiro.

Título: Análise e Valoração de Patentes de Biomassa e Biocombustíveis no Brasil

O trabalho visa proporcionar informações estratégicas no sentido do direcionamento de recursos para o desenvolvimento de tecnologias voltadas para a produção de biocombustíveis no Brasil. O objetivo principal é entender o perfil do desenvolvimento tecnológico nessa área, para tanto, utilizou-se a metodologia de prospecção tecnológica em bases de patentes, o que resultou na reunião de informações relacionadas a essas tecnologias. Com isso, percebeu-se que houve uma evolução exponencial dessas tecnologias ao longo dos anos, com início em meados da década de 1970. Além do mais, pode-se auferir que os principais centros de desenvolvimento de tecnologias nesse setor localizam-se no sudeste do país, principalmente, Rio de Janeiro e São Paulo, sendo as principais aplicantes, empresas e universidades localizadas nesses estados, a exemplo da Petrobrás S.A. e da Universidade de Campinas. Pretende-se com esse estudo, fornecer informações de caráter estratégico a fim de oportunizar o direcionamento eficiente dos recursos de incentivo ao desenvolvimento tecnológico. Além do mais, espera-se contribuir para a disseminação do conhecimento relativo ao setor de biocombustível no Brasil.

Apresentador: Pedro Guido Guimarães Piedade

Orientador: Rosana de Freitas Boullosa

Título: PG - Mapear e classificar as metodologias de ensino em Gestão Social e construção do perfil dos alunos egressos dos cursos de graduação em gestão social

Este relatório apresenta os trabalhos desenvolvidos por este bolsista junto ao projeto de pesquisa tecnológica Observatório da Formação em Gestão Social: inovação, ensino-aprendizagem e avaliação, durante os meses de Janeiro a Julho de 2012. O Observatório está estruturado em três eixos de observação e análise (inovação, ensino-aprendizagem e avaliação), cada um deles contendo três projetos/produtos. O meu plano de trabalho refere-se à realização de dois projetos em dois diferentes eixos: Ensino e aprendizagem e Inovação.

Deve-se ressaltar que não obstante o plano de trabalho tenha sido submetido com o prazo de 12 meses, esta bolsa só foi implementada em janeiro de 2012. Deste modo, as atividades previstas no referido plano só puderam ser parcialmente realizadas. Além disto, por conta deste atraso, um dos produtos foi alterado: o mapeamento e classificação das metodologias de ensino em Gestão Social foram substituídos pelo mapeamento da oferta de formação em gestão social, também previsto no projeto de pesquisa do Observatório, por solicitação da professora orientadora. A construção do perfil dos alunos egressos dos cursos de graduação em gestão social foi mantida.

O conteúdo do relatório, portanto, refere-se às atividades desenvolvidas e recorda as atividades que ainda deverão ser desenvolvidas para que o mesmo se cumpra por completo. O cumprimento total das atividades será possível porque um novo plano de trabalho foi selecionado e aprovado no edital PIBITI 2012.

No sentido do aprendizado, só temos que nos orgulhar dos esforços desenvolvidos para consecução de resultados, mesmo que havendo algumas dificuldades inerentes a este tipo de trabalho.

Apresentador: Thays Marcelle Raposo Pascoal

Orientador: Rosana de Freitas Boullosa

Título: Revendo a experiência do Conselho Gestor Municipal de Desenvolvimento Urbano

A partir da teoria de instrumentalização de Políticas Públicas, a pesquisa se desenvolveu no sentido de compreender o instrumento conselho, especificamente os Conselhos Gestores Municipais. Considerados os principais canais de participação popular e exercício do controle social na gestão dos bens públicos; fomentados e regulamentados a partir da Constituição de 1988, têm caráter deliberativo e obrigatório no que tange o repasse de recursos. Esse plano trata especificamente do conselho de Política Urbana, inicialmente chamado de Conselho Gestor Municipal de Desenvolvimento Urbano, no decorrer da pesquisa descobriu-se outra nomenclatura do órgão correspondente. Em 2001, a incorporação da participação com o intuito de promover a gestão participativa em todos os municípios do país, impulsionou a consolidação de uma política pública voltada ao espaço urbano, incluindo na lei diversos instrumentos democratizantes, a exemplo dos planos diretores, conferências e conselhos nas três esferas de governo. A cidade de Salvador demanda tratamento ao crescimento acelerado, desordenado e desigual do seu espaço urbano. Na esfera da capital baiana o órgão correspondente, que atende às exigências do estatuto seria o Conselho Municipal de Salvador, que implantado teria como atribuições a formulação de projetos e programas municipais, além do papel deliberativo de gestor do FUNDURB (Fundo de Desenvolvimento Urbano). As políticas setoriais a serem abarcadas pelo conselho gestor incluem a Habitação, Mobilidade Urbana, Saneamento Ambiental e Planejamento Territorial Urbano. Os atores e fatores relacionados às conformidades e deformidades do instrumento caracterizam a pesquisa.

Apresentador: Adalberto Duarte Carneiro Vilela

Orientador: Thais de Bhanthumchinda Portela

Título: NOÇÃO CULTURA - PROJETOS DE INTERVENÇÃO EM CENTROS HISTÓRICOS - PROGRAMA MONUMENTA E SUAS RELAÇÕES COM O PENSAMENTO URBANÍSTICO CONTEMPORÂNEO

A pesquisa "Apreensão sobre as Políticas Hegemônicas e de Resistências no Pensamento Urbanístico Contemporâneo" assume a hipótese de que alguns modelos de intervenção no espaço urbano contemporâneo tornam-se hegemônicos a partir da institucionalização do pensamento e das práticas da disciplina urbanística, mas que, estes mesmos modelos hegemônicos provocam resistências de várias naturezas em sua implantação e manutenção nos territórios que recebem suas intervenções. Isto traz à urbanística um quadro geral de conflitos e incertezas dada, principalmente, à compreensão de que é a generalização exaustiva dos modelos que leva a disciplina a tantas intervenções desastrosas no que tange a vida urbana dos territórios.

Esta pesquisa não desacredita da urbanística, mas entende que ela deve ser transformada por outros princípios, deve sair da generalização modelar. Por isso não propõe saídas, já que não quer construir um outro modelo. O objetivo geral é cartografar/historiografar as múltiplas narrativas das hegemonias e suas resistências contemporâneas (1950 em diante). Entendemos que assim podemos estabelecer outros critérios, não modelares, para o pensamento urbanístico. A pesquisa é vinculada à produção acadêmica do "Laboratório Urbano", Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq [DGP/CNPq]. O grupo possui um site que reúne e divulga as atividades de pesquisa, ensino e extensão realizadas por seus membros ou parceiros (laboratórios, grupos, redes de pesquisa): <http://www.laboratoriourbano.ufba.br>

Apresentador: Aline Lago Guimarães

Orientador: Natalie Johanna Groetelaars

Título: Processamento de nuvens de pontos para criação de modelos BIM

Este relatório sintetiza o plano de trabalho desenvolvido com o intuito de estudar uma nova metodologia para a criação de modelos BIM de edificações existentes a partir de nuvem de pontos, testando suas potencialidades e limitações. A pesquisa iniciou-se com a revisão bibliográfica sobre a geração de nuvens de pontos e a tecnologia BIM. Posteriormente, foi feito um estudo de uma ferramenta BIM (Revit Architecture), para familiarização com o software, e então, foram testados plug-ins no Revit, com o objetivo de automatizar o processo de modelagem a partir de nuvens de pontos. Foram realizados também testes de modelagem com o Revit Architecture a partir do modelo de superfícies gerados no programa de PhotoModeler (fotogrametria digital), o que permitiu comparar os dois processos de modelagem. Ao final dos testes realizados, foi feita uma análise dos resultados obtidos, onde se pode constatar o grande potencial dessa técnica para a documentação arquitetônica.

Apresentador: Amine Portugal Barbuda

Orientador: Paola Berenstein Jacques

Título: PG - CRONOLOGIA DO URBANISMO-ESTÉTICA URBANA

A pesquisa faz parte da linha de pesquisa "Historiografia do Pensamento Urbanístico" do Grupo de Pesquisa "Laboratório Urbano - Urbanismo Contemporâneo" (Cadastrada no DGP do CNPq) que faz parte da linha de pesquisa "Processos Urbanos Contemporâneos" do PPG-AU/FAUFBA.

Nosso principal produto da pesquisa é a "Cronologia do Pensamento Urbanístico" (<http://www.cronologiadourbanismo.ufba.br>), um site aberto de divulgação, criado em 2003 por duas equipes de pesquisa: uma na UFRJ e outra na UFBA. O site reúne dados de pesquisa gerados pelas duas equipes, sendo a equipe carioca responsável pelo indexação de dados entre 1800 e 1950 e a equipe baiana pelo recorte mais contemporâneo de 1950 à 2000. O site aceita a colaboração de pesquisadores externos que desejem colaborar com o trabalho coletivo, enviando o resultado de suas pesquisas sob a forma de dados relativos a eventos, projetos, publicações ou qualquer outro dado considerado relevante para a área; verbetes temáticos sobre movimentos, concursos de projetos ou biografias entre outros e, ainda, links relativos a outros sites de interesse.

A Cronologia é um instrumento de sistematização e divulgação de informações sobre o campo profissional e disciplinar. Seu objetivo geral é contribuir para uma melhor compreensão da circulação das idéias urbanísticas, tanto no âmbito nacional quanto internacional, favorecendo um maior conhecimento da circulação de idéias no Brasil e contribuindo, assim, para o fortalecimento de práticas disciplinares mais atentas à especificidades e culturas locais. O site busca oferecer novos insumos para o desenvolvimento de pesquisas e, assim, contribuir diretamente para a formação, em diferentes níveis, dos profissionais da área e, indiretamente, para a consolidação do campo da arquitetura, urbanismo e paisagismo e com seu diálogo com disciplinas afins.

O recorte temático Estética Urbana entra para complexificar a contribuição da Cronologia do Pensamento

Apresentador: Amine Portugal Barbuda

Orientador: Paola Berenstein Jacques

Título: PG - CRONOLOGIA DO URBANISMO-ESTÉTICA URBANA

Urbanístico e para um melhor compreensão das ideias que circulam no campo. Nesse sentido, o grupo de pesquisa discutiu como seria dado prosseguimento à estruturação do recorte temático na plataforma Cronologia, que procura fornecer os dados os categorizando em eventos, publicações, fatos relevantes e projetos.

Foi decidido que, dentro dessas categorias, seria necessário enriquecer a possibilidade da montagem de quadros tangenciados pela discussão conceitual sobre as diferentes relações entre arte e cidade. Através de verbetes, temos como OBJETIVO chegar a uma múltipla conceituação de ESTÉTICA URBANA, tentando abranger o máximo de definições e debates que atravessam o recorte temático.

Dessa forma, a construção de verbetes é balizada por temas como arte pública, isto é, financiado por agências governamentais, no espaço público; eventos que discutam a arte e estética no espaço urbano; instalações artísticas de caráter efêmero ou não, ou mesmo intervenções artísticas de caráter difuso que gerem ou tenham gerado o DEBATE no espaço público e sobre o mesmo ou que tenham relevância para o estudo das cidades.

Um exemplo para a consolidação da reflexão sobre o recorte temático na Cronologia do Pensamento Urbanístico é o verbete sobre a retirada da obra do artista Richard Serra de uma praça em Nova York. A retirada da obra e a polêmica (que saiu das ruas e foi decidido em instâncias judiciais) que a mesma gerava sobre aquele espaço público, foi um importante marco na discussão de gestão de poder, cidade, conflito no espaço público e arte.

Apresentador: Bruno Leão de Brito

Orientador: Arivaldo Leao de Amorim

Título: Geração de modelos paramétricos a partir de Dense Stereo Matching

Este relatório apresenta de forma resumida as principais etapas do trabalho de investigação científica realizado com o intuito de estudar procedimentos para a geração de modelos de nuvem de pontos a partir de fotografias (técnica conhecida como Dense Stereo Matching), e a posterior conversão destes modelos de pontos em modelos paramétricos. Além disto, o estudo visa testar ferramentas, identificando as suas potencialidades e limitações. O estudo foi iniciado com a revisão bibliográfica sobre o tema, seguida pelo aprendizado de ferramentas computacionais como o software 123D Catch para a geração das nuvens de pontos, e do Revit Architecture visando a produção de modelos paramétricos. Com acesso a resultados de outros métodos de levantamento realizados nos objetos estudados, foi possível comparar os resultados obtidos, onde se constatou a grande potencialidade dessa nova técnica para a documentação arquitetônica.

Apresentador: Dila Reis Mendes

Orientador: Paola Berenstein Jacques

Título: URBANISMO CONTEMPORÂNEO

A pesquisa faz parte da linha de pesquisa "Historiografia do Pensamento Urbanístico" do Grupo de Pesquisa "Laboratório Urbano - Urbanismo Contemporâneo" (Cadastrada no DGP do CNPq) que faz parte da linha de pesquisa "Processos Urbanos Contemporâneos" do PPG-AU/FAUFBA.

Nosso principal produto da pesquisa é a "Cronologia do Pensamento Urbanístico"

(<http://www.cronologiadourbanismo.ufba.br>), um site aberto de divulgação, criado em 2003 por duas equipes de pesquisa: uma na UFRJ e outra na UFBA. O site reúne dados de pesquisa gerados pelas duas equipes, sendo a equipe carioca responsável pelo indexação de dados entre 1800 e 1950 e a equipe baiana pelo recorte mais contemporâneo de 1950 à 2000. O site aceita a colaboração de pesquisadores externos que desejem colaborar com o trabalho coletivo, enviando o resultado de suas pesquisas sob a forma de dados relativos a eventos, projetos, publicações ou qualquer outro dado considerado relevante para a área; verbetes temáticos sobre movimentos, concursos de projetos ou biografias entre outros e, ainda, links relativos a outros sites de interesse. A Cronologia é um instrumento de sistematização e divulgação de informações sobre o campo profissional e disciplinar. Seu objetivo geral é contribuir para uma melhor compreensão da circulação das idéias urbanísticas, tanto no âmbito nacional quanto internacional, favorecendo um maior conhecimento da circulação de idéias no Brasil e contribuindo, assim, para o fortalecimento de práticas disciplinares mais atentas à especificidades e culturas locais. O site busca oferecer novos insumos para o desenvolvimento de pesquisas e, assim, contribuir diretamente para a formação, em diferentes níveis, dos profissionais da área e, indiretamente, para a consolidação do campo da arquitetura, urbanismo e paisagismo e com seu diálogo com disciplinas afins.

Apresentador: Elias Jose de Almeida Machado

Orientador: Mario Mendonca de Oliveira

Título: PG - Comportamento dos BTC's estabilizados

A pesquisa apresenta-se como continuidade de estudos desenvolvidos entre os anos de 2009 e 2010 com blocos de terra comprimida - BTC'S – aditivados com mucilagens de cactos (*Opuntia cochenillifera*) e tronco de bananeira (*Musa balbisiana*) cujos resultados apontavam para a existência de concentrações. Assim, na pesquisa buscou-se ratificar estes resultados, através da moldagem e ensaio de novos corpos de prova e verificar a permanência dos efeitos citados com a realização de ensaios em corpos de prova moldados em 2009.

Apresentador: Fabiane Gomes Soares de Carvalho

Orientador: Angela Maria Gordilho Souza

Título: Programa Habitacional Minha Casa Minha Vida na Bahia

Em 2008, foi lançado pelo governo federal o programa habitacional Minha Casa Minha Vida, com previsão de construção, na sua primeira fase (2009-2011), de um milhão de moradias para famílias com renda de 0 até 10 salários mínimos em todo o País. No Estado da Bahia, desde então, esse programa vem sendo implantado pelas prefeituras municipais, pelo Governo do Estado da Bahia e pelas empresas cadastradas para tal finalidade, tendo sido o estado que mais contratou unidades no MCMV 1 para a faixa de renda de 0-3 SM, num total de mais de 60 mil moradias, conforme dados obtidos na CAIXA, até out de 2011. A pesquisa realizada no âmbito do LabHabitar/FAUFBA, buscou avançar no levantamento e análise desses dados, investigando a distribuição dos projetos e unidades no Estado da Bahia, complementando a pesquisa anterior que havia pesquisado para Salvador e sua região metropolitana. Visa contribuir assim com a avaliação dessas iniciativas e perspectivas para o enfretamento da problemática habitacional na Bahia por meio desse programa.

Apresentador: Filipe George Oliveira Nascimento

Orientador: Eloisa Petti Pinheiro

Título: O DESENHO DA CIDADE - Políticas Públicas, planos e projetos para os Centros Urbanos Tradicionais entre 1950 e 1980

O plano de trabalho consistiu em levantar as políticas públicas que influenciaram direta ou indiretamente nas mudanças ocorridas no Centro Tradicional de Salvador na década de 70 fossem elas positivas ou não. O trabalho foi realizado em etapas: conhecer a biografia especializada no tema; levantar e selecionar os documentos e arquivos referentes ao tema; coleta de informações relevantes ao tema na fonte escolhida (no caso jornal) e catalogação dessas informações em fichas padronizadas.

Apresentador: Heidi Rocha Rangel

Orientador: Mario Mendonca de Oliveira

Título: Fabricação de cal de mariscos com rejeitos de conchas

A pesquisa busca estudar a qualidade da cal da concha de marisco, produzida com os rejeitos das conchas da *Anomalocardia Brasiliana*, contribuindo assim com a pesquisa interdisciplinar que está sendo feita pelo mestrando em Geografia no instituto de Geociência da Universidade Federal da Bahia, Luís Adorno, buscando alternativas viáveis no aproveitamento das conchas de mariscos acumuladas no município de Salinas da Margarida.

Apresentador: Juliana Maria dos Santos Romao

Orientador: Antonio Pedro Alves de Carvalho

Título: PG - UTILIZAÇÃO DA INTERNET COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO À COORDENAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO: o caso dos estabelecimentos assistenciais de saúde.

O projeto se dirigiu a criação de um site de gerenciamento de projetos Arquitetônicos, bem como a familiarização, inserção e estímulo ao pesquisador no universo da metodologia de projetos de pesquisa e no uso e desenvolvimento da internet e softwares livres.

Apresentador: Lais da Silva Lima

Orientador: Marco Aurelio Andrade de Filgueiras

Título: Grandes eventos e reestruturação urbana: Brasil 2014 – 2016

O objetivo do sub tema que fiquei responsável era acompanhar, registrar e analisar, principalmente por meio de fontes da web, as principais transformações previstas ao conjunto de cidades sede que sediarão a Copa do Mundo de 2014, com exceção de Salvador, além dos preparativos para os Jogos Olímpicos de 2016 no Rio de Janeiro. A realização de grandes eventos é uma oportunidade para a promoção de um país. Para o Brasil é a chance de demonstrar seu potencial turístico e o seu desenvolvimento em infraestrutura, com

Apresentador: Lais da Silva Lima

Orientador: Marco Aurelio Andrade de Filgueiras

Título: Grandes eventos e reestruturação urbana: Brasil 2014 – 2016

investimentos e planejamento estratégico.

O ponto de partida da pesquisa foi à busca por fontes confiáveis para a coleta de informações sobre os projetos selecionados em cada cidade, os investimentos e os financiadores, atualizando o banco de dados. Além de coletar informações sobre as legislações que tornaram as mudanças possíveis e os impactos e repercussões na sociedade.

Apresentador: Lisa Sahadia de Oliveira Carvalho

Orientador: Cybele Celestino Santiago

Título: Ladrilhos hidráulicos: ensaios de caracterização

O objetivo da pesquisa foi o estudo histórico e tecnológico do ladrilho hidráulico de modo a buscar informações sobre matéria-prima, produção e possíveis agentes de degradação, o que possibilita estudos futuros que possam desenvolver técnicas de intervenção para auxiliar na conservação e no restauro. O primeiro passo foi a coleta das amostras, seguida pela identificação e registro (fotos e desenhos) das mesmas. Também foram realizadas pesquisas bibliográficas a fim de nos esclarecer como ocorria o processo de fabricação, assim como a composição dos antigos ladrilhos, possibilitando a comparação com os ladrilhos produzidos hoje. Por fim, foram realizados ensaios para avaliação do comportamento mecânico, caracterização física e mineralógica dos ladrilhos coletados (identificação da cor, com referência à tabela Pantone®, absorção total em água, densidade, abrasão, microscopia ótica, difratometria de raios-X). Curiosamente, identificamos nas amostras antigas e também nas novas, comportamentos muito parecidos. Registramos, ainda, que os resultados de absorção e densidade não interferiram no desgaste das peças.

Apresentador: Luis Guilherme Cruz Pires

Orientador: Eloisa Petti Pinheiro

Título: As políticas públicas e o Centro Tradicional de Salvador nos anos 1950

Através da bibliografia específica, artigos em periódicos, revistas especializadas e legislação específica sobre os projetos e propostas urbanas para a cidade se busca entender como estas ações se refletiram em transformações específicas no Centro Urbano Tradicional de Salvador. O projeto também busca entender quais as ações do poder público além dos projetos e planos para revitalização, requalificação e restauração do Centro Urbano Tradicional de Salvador e as políticas públicas realizadas para sua recuperação e estímulo para que a população da cidade voltasse às suas ruas, e o resultado das mesmas.

Apresentador: Milena Menezes Amorim

Orientador: Marcia Reboucas Freire

Título: Utilização do software Ecotect na avaliação do desempenho térmico em projetos arquitetônicos de Habitação de Interesse Social (HIS), aplicando o conceito de Modelagem Integrada da Edificação (BIM)

O trabalho inicialmente consistiu numa densa pesquisa bibliográfica. Tecnologias BIM, habitações de interesse sociais (HIS) e o software Ecotect foram as principais preocupações do projeto. Entender os conceitos, aplicabilidades e acima de tudo de que forma funcionam e até onde estreitam laços uns com os outros foram desafios a serem desvendados. Posteriormente foram aplicados tais conhecimentos na prática, onde um modelo geométrico de Habitação de Interesse Social foi desenvolvido no Revit, e a interoperabilidade entre estes programas da Autodesk (Ecotect e Revit), caracterizados como de tecnologia BIM, foram testados desde o início. Entende-se e sabe-se que ainda não existe uma fidelidade máxima, não só entre estes softwares aqui pesquisados, mas entre outros também. Após entender um pouco mais sobre o funcionamento, facilidades e dificuldades encontradas no transcorrer deste processo, foram feitas, por fim, as análises de desempenho térmico desta edificação de Habitação de Interesse Social.

Apresentador: Naiara Taiana Conceicao Ferreira

Orientador: Paola Berenstein Jacques

Título: Cronologia do Pensamento Urbanístico - Espaços Públicos e Participação

A pesquisa faz parte da linha de pesquisa "Historiografia do Pensamento Urbanístico" do Grupo de Pesquisa "Laboratório Urbano - Urbanismo Contemporâneo" (Cadastrada no DGP do CNPq) que faz parte da linha de pesquisa "Processos Urbanos Contemporâneos" do PPG-AU/FAUFBA.

Nosso principal produto da pesquisa é a "Cronologia do Pensamento Urbanístico"

(<http://www.cronologiadourbanismo.ufba.br>), um site aberto de divulgação, criado em 2003 por duas equipes de pesquisa: uma na UFRJ e outra na UFBA. O site reúne dados de pesquisa gerados pelas duas equipes, sendo a equipe carioca responsável pela indexação de dados entre 1800 e 1950 e a equipe baiana pelo recorte mais contemporâneo de 1950 à 2000. O site aceita a colaboração de pesquisadores externos que desejem colaborar com o trabalho coletivo, enviando o resultado de suas pesquisas sob a forma de

Apresentador: Naiara Taiana Conceicao Ferreira

Orientador: Paola Berenstein Jacques

Título: Cronologia do Pensamento Urbanístico - Espaços Públicos e Participação

dados relativos a eventos, projetos, publicações ou qualquer outro dado considerado relevante para a área; verbetes temáticos sobre movimentos, concursos de projetos ou biografias entre outros e, ainda, links relativos a outros sites de interesse. A Cronologia é um instrumento de sistematização e divulgação de informações sobre o campo profissional e disciplinar. Seu objetivo geral é contribuir para uma melhor compreensão da circulação das idéias urbanísticas, tanto no âmbito nacional quanto internacional, favorecendo um maior conhecimento da circulação de idéias no Brasil e contribuindo, assim, para o fortalecimento de práticas disciplinares mais atentas à especificidades e culturas locais. O site busca oferecer novos insumos para o desenvolvimento de pesquisas e, assim, contribuir diretamente para a formação, em diferentes níveis, dos profissionais da área e, indiretamente, para a consolidação do campo da arquitetura, urbanismo e paisagismo e com seu diálogo com disciplinas afins.

Apresentador: Nayara Suíla Santiago Sacramento

Orientador: Marco Aurelio Andrade de Filgueiras

Título: Grandes Eventos e Reestruturação Urbana em Perspectivas Históricas: da Cidade Moderna à Cidade Contemporânea

Em tempos de preparação para a Copa do Mundo de Futebol de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016, ambos a serem sediados no Brasil, faz-se necessário uma análise mais profunda a respeito desses eventos. Em paralelo, vive-se em um mundo globalizado, tornando possível estudar o que aconteceu nas mais diversas sedes das edições anteriores, analisando criticamente suas transformações, relacionando história e tradição de cada país aos resultados obtidos enquanto anfitriões.

É imprescindível que se tenha uma noção da grandiosidade desses eventos esportivos, que geram consequências em todos os setores da sociedade, como turismo, mobilidade urbana e economia das cidades e países envolvidos. O trabalho tem como foco o estudo das cidades sede de megaeventos esportivos em âmbito internacional, analisando-se as mudanças que ocorreram por conta dos mesmos.

Apresentador: Nicholas Alexandre Dourado Beloso

Orientador: Marcos Antonio Nunes Rodrigues

Título: Levantamento da qualidade sobre vias para o modo a pé em Salvador

O Núcleo de Estudos em Mobilidade Urbana - Nmob (www.nmob.org), grupo de pesquisa da Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal da Bahia, investiga e promove as boas práticas de projetos de espaços públicos e de equipamentos de infraestrutura da mobilidade urbana (de bens, pessoas e informações), com prioridade aos modos de transporte não motorizados. O NMob pretende desenvolver um sistema de informação e de orientação multicritério para os deslocamentos não motorizados (principalmente de bicicleta e a pé) em Salvador, através do levantamento e registro digital de dados espaciais georeferenciados, adaptando e ampliando metodologias e tecnologias existentes, além de propor novos critérios mais adequados à realidade baiana. É neste contexto que está inserido o projeto de pesquisa - Cartografia de Rotas Acessíveis para a Mobilidade Não Motorizada -. A pesquisa visa compreender a dinâmica das vias de mobilidade a pé na capital baiana, com foco na região circunscrita a Arena Fonte Nova, assim como levantar e analisar dados da atual condição das calçadas, assim como seu uso e manutenção, ampliando desta forma a possibilidade de compreensão e reestruturação da qualidade dos espaços públicos na cidade de Salvador.

Apresentador: Rafael Pereira Lima

Orientador: Paola Berenstein Jacques

Título: Cronologia do Urbanismo – Grandes projetos de revitalização urbana

A pesquisa faz parte da linha de pesquisa "Historiografia do Pensamento Urbanístico" do Grupo de Pesquisa "Laboratório Urbano - Urbanismo Contemporâneo" (Cadastrada no DGP do CNPq) que faz parte da linha de pesquisa "Processos Urbanos Contemporâneos" do PPG-AU/FAUFBA.

Nosso principal produto da pesquisa é a "Cronologia do Pensamento Urbanístico" (<http://www.cronologiadourbanismo.ufba.br>), um site aberto de divulgação, criado em 2003 por duas equipes de pesquisa: uma na UFRJ e outra na UFBA. O site reúne dados de pesquisa gerados pelas duas equipes, sendo a equipe carioca responsável pela indexação de dados entre 1800 e 1950 e a equipe baiana pelo recorte mais contemporâneo de 1950 à 2000. O site aceita a colaboração de pesquisadores externos que desejem colaborar com o trabalho coletivo, enviando o resultado de suas pesquisas sob a forma de dados relativos a eventos, projetos, publicações ou qualquer outro dado considerado relevante para a área; verbetes temáticos sobre movimentos, concursos de projetos ou biografias entre outros e, ainda, links relativos a outros sites de interesse. A Cronologia é um instrumento de sistematização e divulgação de informações sobre o campo profissional e disciplinar. Seu objetivo geral é contribuir para uma melhor

Apresentador: Rafael Pereira Lima

Orientador: Paola Berenstein Jacques

Título: Cronologia do Urbanismo – Grandes projetos de revitalização urbana

compreensão da circulação das idéias urbanísticas, tanto no âmbito nacional quanto internacional, favorecendo um maior conhecimento da circulação de idéias no Brasil e contribuindo, assim, para o fortalecimento de práticas disciplinares mais atentas à especificidades e culturas locais. O site busca oferecer novos insumos para o desenvolvimento de pesquisas e, assim, contribuir diretamente para a formação, em diferentes níveis, dos profissionais da área e, indiretamente, para a consolidação do campo da arquitetura, urbanismo e paisagismo e com seu diálogo com disciplinas afins.

Apresentador: Rodrigo Costa Bahia

Orientador: Marco Aurelio Andrade de Filgueiras

Título: Grandes eventos e reestruturação urbana: Salvador e a Copa de 2014

O trabalho do bolsista 1 (um) está fundamentado em registrar e analisar criticamente as transformações na estrutura urbana na cidade de Salvador, em decorrência da Copa do Mundo de 2014. A pesquisa via internet de documentos importantes para a efetivação do evento, noticiários em jornais impressos e web são de grande importância para o entendimento e acompanhamento das modificações e intervenções previstas para a cidade, bem como suas implantações, repercussões e resistências que são geradas.

Dentre os tópicos principais de análise, os mais importantes foram a mobilidade urbana, o estádio e o turismo, que envolve importantes decisões que modificam categoricamente a cidade. Outro ponto de grande relevância foi o dos aspectos sociais que vêm agregados a esse tipo de evento, principalmente quando o Mundial é realizado em um país com tantas carências como é o caso do Brasil.

A população mais carente e mais atingida pelos maiores problemas sociais é posta às margens dos processos decisórios relativos ao megaevento. A mobilidade urbana, que se apresenta como um problema urbano central, estava traçada para obedecer a regras do turismo, e que não resolve o problema de maior parte dos habitantes da cidade e que se concentram no miolo de Salvador e na região suburbana. A lei de acesso à informação, aprovada em 2012, prevê que o povo tenha mais informações que assegurem o seu direito de vigilância e cobrança. Desta forma, o cenário de possíveis corrupções relacionadas às obras fica mais frágil e a população, mais segura.

Apresentador: Suellen Faustino de Jesus

Orientador: Mario Mendonca de Oliveira

Título: Argamassas a base de cal: otimização do desempenho da adição de pó de tijolo.

A pesquisa buscou comprovar, através da realização de ensaios, a eficiência do pó cerâmico como aditivo nas argamassas de cal e comparar os efeitos obtidos nas argamassas, estendendo estas observações para outros aditivos que teriam a mesma eficiência como a micro-silica e a escória de ferro. Tais aditivos escolhidos foram consagrados pelo uso, através da história da construção, logo, perfeitamente adequados para o moderno restauro dos monumentos.

Apresentador: Tairan Silva Gomes Leite

Orientador: Marcia Reboucas Freire

Título: Utilização do software DesignBuilder na avaliação do desempenho térmico em projetos arquitetônicos de Habitação de Interesse Social (HIS), aplicando o conceito de Modelagem Integrada da Edificação (BIM)

Esta pesquisa discute como o software DesignBuilder, um dos softwares responsáveis por realizar análises de desempenho térmico e conforto térmico, poderá contribuir para melhorar o desempenho térmico das edificações de interesse social, visto que um dos maiores problemas relacionados a esse tipo de construção é a difusão de modelos padronizados pelo país sem se preocupar com as condições físico climáticas do local. Traz uma visão do estado da arte dos programas de simulação de desempenho térmico, até que ponto é possível introduzir e difundir essa tecnologia no Brasil e como ela esta se relacionando com outras tecnologias de modelagem integrada e paramétrica como o BIM. Abrindo assim, uma nova perspectiva para o país, mostrando o quanto é importante uma visão ampla sobre a atividade projetual.

Apresentador: Adriana Vasconcelos da Conceição

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: Análise comparativa de informações em documentos e sites das bibliotecas acerca das atividades de mediação para as práticas de leitura e escrita.

Estudo descritivo sobre o nível de mediação das atividades desenvolvidas pelas bibliotecas das universidades públicas brasileiras nas práticas de leitura e de produção escrita. A pesquisa se caracteriza como um levantamento (survey) exaustivo acerca das atividades e experiências realizadas por esse tipo de biblioteca. O levantamento está em curso, tomando-se por base o exame dos sites das bibliotecas e de outros documentos oficiais que permitam identificar quais são essas atividades. Busca-se identificar as possibilidades de redimensionamento daquelas atividades que guardam relações mais diretas com a leitura e a escrita, de modo que se possa, a partir da análise dos resultados, sugerir novas configurações que tornem as bibliotecas universitárias mediadoras pró-ativas das práticas de leitura e de produção escrita, especialmente entre os estudantes em nível de graduação, trabalhando pelo desenvolvimento da competência informacional e apoiando mais diretamente a formação de sujeitos autônomos no ato de estudar e produzir conhecimento. O universo da pesquisa corresponde as universidades públicas brasileiras, tanto em nível federal quanto estadual, analisado em sua totalidade na primeira etapa de pesquisa. Tendo como referência os dados obtidos na primeira etapa, se estabelecerá, na segunda etapa, uma amostra representativa dos bibliotecários responsáveis por essas atividades, para que se busque conhecer a avaliação desses profissionais acerca dessas experiências, os limites, as necessidades e as possibilidades de redimensionamento para se ampliar o nível de mediação da biblioteca universitária no apoio as práticas da leitura e produção escrita.

Apresentador: Ana Lucia da Silva Albano

Orientador: Katia Maria Coelho de Carvalho

Título: EDITORAS E LIVRARIAS NA IMPRENSA PERIÓDICA BAIANA: OS ANÚNCIOS E PROPAGANDAS SOBRE A PRODUÇÃO LIVREIRA, SEGUNDA METADE DO SÉCULO XIX

Pesquisa sobre o desenvolvimento da leitura e o ambiente cultural enfocando a difusão e a mediação de saberes. O plano de trabalho em questão visa contribuir com o projeto Desenvolvimento da leitura e o ambiente cultural: difusão e mediação de saberes (segunda etapa) e tem por objetivo pesquisar anúncios relacionados ao comércio livreiro e a produção editorial na Bahia, segunda metade do século XIX. Justifica-se o tema por aprofundar questões culturais que determinam o desenvolvimento da leitura e por conhecer as formas de divulgação do livro na sociedade baiana da época. A pesquisa é exploratória, documental sendo realizada em periódicos (jornais e almanaques) que circularam na cidade de Salvador entre os anos de 1850 e 1880. Os resultados demonstram a presença de um significativo comércio livreiro e a circulação de um número relevante de obras de diversas áreas do conhecimento na cidade de Salvador, o que evidencia as possibilidades de leitura da população durante o período pesquisado.

Apresentador: Ana Paula Santos Souza Teixeira

Orientador: Aida Varela Varela

Título: A biblioteca, o usuário, modelos de busca da informação

Este relatório aborda o trabalho realizado segundo o Plano de Trabalho "A biblioteca, o usuário, modelos de busca da informação", entre agosto de 2011 a julho de 2012. Durante este período foram desenvolvidas atividades como: pesquisa bibliográfica, seguida de estudos de textos, objetivando o delineamento da fundamentação teórica sobre os temas em foco: biblioteca, web 2.0, o bibliotecário e o modelo de comportamento de organização e busca da informação pelo usuário. O grupo Ciência da Informação: mediação e construção do conhecimento utilizou também, ferramentas eletrônicas para subsidiar as atividades. Houve, ainda, a elaboração de questionário para coleta de dados sobre comportamento na busca e recuperação da informação; observação direta dos treinamentos fornecidos pela biblioteca aos seus usuários; a identificação e caracterização das competências necessárias do bibliotecário no atendimento às demandas do usuário que deve desenvolver competências e habilidades necessárias, para alcançar e apropriar-se do conhecimento científico e, a análise dos dados coletados que subsidiarão as fases subseqüentes da pesquisa.

Apresentador: Deise Sueira Prudencio

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: Levantamento das atividades para mediação das práticas de leitura e escrita e da avaliação delas pelos bibliotecários.

Estudo descritivo sobre o nível de mediação das atividades desenvolvidas pelas bibliotecas das universidades públicas brasileiras nas práticas de leitura e de produção escrita. A pesquisa se caracteriza como um levantamento (survey) exaustivo acerca das atividades e experiências realizadas por esse tipo de biblioteca. O levantamento está em curso, tomando-se por base o exame dos sites das bibliotecas e de outros documentos oficiais que permitam identificar quais são essas atividades. Busca-se identificar as possibilidades de redimensionamento daquelas atividades que guardam relações mais diretas com a leitura e

Apresentador: Deise Sueira Prudencio

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: Levantamento das atividades para mediação das práticas de leitura e escrita e da avaliação delas pelos bibliotecários.

a escrita, de modo que se possa, a partir da análise dos resultados, sugerir novas configurações que tornem as bibliotecas universitárias mediadoras pró-ativas das práticas de leitura e de produção escrita, especialmente entre os estudantes em nível de graduação, trabalhando pelo desenvolvimento da competência informacional e apoiando mais diretamente a formação de sujeitos autônomos no ato de estudar e produzir conhecimento. O universo da pesquisa corresponde as universidades públicas brasileiras, tanto em nível federal quanto estadual, analisado em sua totalidade na primeira etapa de pesquisa. Tendo como referência os dados obtidos na primeira etapa, se estabelecerá, na segunda etapa, uma amostra representativa dos bibliotecários responsáveis por essas atividades, para que se busque conhecer a avaliação desses profissionais acerca dessas experiências, os limites, as necessidades e as possibilidades de redimensionamento para se ampliar o nível de mediação da biblioteca universitária no apoio as práticas da leitura e produção escrita.

Apresentador: Evelin Costa dos Santos

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: PG - Gerir e organizar sistemas e serviços de informação: resgate de acervos de médicos representantes da cultura baiana com otimização de meios informáticos à luz da metainformação descritiva

Apresenta-se resgate de arquivos pessoais de médicos representantes da cultura da Bahia, disponíveis nos mais diversos suportes em homenagem aos 200 anos da Faculdade de Medicina da Bahia, no arquivo histórico da citada Faculdade, noutras instituições documentais (arquivos, bibliotecas, museus, faculdades, entidades de classe, entre outras) e por meio de história oral recolhida em entrevistas e questionários concedidos por médicos e/ou familiares e estudiosos da vida, obra pensamento e acervos de homens da medicina que produziram para além da ciência. Desenvolve investigação em torno da vida, obra, pensamento e acervos pessoais de médicos que produziram para além da medicina no campo das artes, literatura, música e gêneros fins. Aspira à representação da informação e do conhecimento e sua disseminação potencializada através das TIC, objetivando a disseminação desses acervos em banco de dados via Web. Concentra princípios arquivísticos e biblioteconômicos na criação de padrões para descrição arquivística e organização da informação. A abordagem geral desta pesquisa possui caráter exploratório, consistindo na investigação e análise do material bibliográfico contendo vida, obra e pensamento dos cientistas estudados. Contempla a participação de graduandos, mestres e doutores em arquivologia, biblioteconomia, ciência da informação e ciência da computação, no processo investigativo, possibilitando os resultados almejados neste plano.

Apresentador: Fabio Marques da Cruz

Orientador: Maria Yeda Falcao Soares de Filgueiras

Título: PG - A INFLUÊNCIA DOS BOATOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS NA DINÂMICA DE PREÇOS DO MERCADO DE AÇÕES

O investimento em ações envolve muita incerteza, além disso, quando uma informação se torna pública quase todo o efeito que deveria gerar nas cotações já aconteceu, assim há investidores que procuram por informações relevantes que ainda não foram publicadas pelas empresas e que possam vir a ser confirmadas posteriormente. Neste contexto, este trabalho faz parte de uma pesquisa em andamento que tem por objetivo analisar a influência dos boatos na dinâmica de preços no mercado acionário, por meio de um estudo de caso com empresas cujas ações são muito negociadas entre os agentes financeiros. Para tanto se utilizou o histórico de preços dos títulos negociados à vista na bolsa de valores de São Paulo entre os anos de 2007 a 2011, através de arquivos disponibilizados em seu sítio. Uma amostra de 10 empresas foi selecionada dentre as ações com maior volume de negociação neste período para a coleta dos documentos no sítio da bolsa de valores apresentados ao mercado para comunicação de fatos relevantes e esclarecimentos. Somente os comunicados apresentados no período indicado que prestam esclarecimentos em relação a notícias e informações não oficiais divulgadas pela imprensa, entraram no escopo da coleta de dados. Até o momento, foram coletados os comunicados ao mercado da empresa com as ações mais negociadas, cuja análise permitiu a categorização das informações e a criação de um diagrama para a representação da informação acerca dos boatos tratados nesses documentos. Esse diagrama foi aplicado em uma base de dados onde foram armazenadas as informações coletadas para posterior recuperação e análise. A partir dessas informações, os preços do ativo foram recuperados com a finalidade de se analisar a influência dos boatos divulgados pela imprensa na oscilação dos preços do papel. O quadro teórico de referência é formado pelos autores Kapferer, Müller e Martins. Como resultado, foram identificados alguns boatos que interferiram nas cotações, bem como foi possível classificar os boatos quanto aos assuntos que estes tratam. Assim, como muitas vezes o boato nasce do vazio de conhecimento e da assimetria de informação entre os investidores, nota-se que não há uma concorrência perfeita entre os agentes financeiros.

Apresentador: Felipe Guimarães Matos

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: Levantamento bibliográfico sobre mediação da informação e identificação da frequência da oferta das atividades de apoio à leitura e escrita, e aproximação com a ação cultural.

Estudo descritivo sobre o nível de mediação das atividades desenvolvidas pelas bibliotecas das universidades públicas brasileiras nas práticas de leitura e de produção escrita. A pesquisa se caracteriza como um levantamento (survey) exaustivo acerca das atividades e experiências realizadas por esse tipo de biblioteca. O levantamento está em curso, tomando-se por base o exame dos sites das bibliotecas e de outros documentos oficiais que permitam identificar quais são essas atividades. Busca-se identificar as possibilidades de redimensionamento daquelas atividades que guardam relações mais diretas com a leitura e a escrita, de modo que se possa, a partir da análise dos resultados, sugerir novas configurações que tornem as bibliotecas universitárias mediadoras pró-ativas das práticas de leitura e de produção escrita, especialmente entre os estudantes em nível de graduação, trabalhando pelo desenvolvimento da competência informacional e apoiando mais diretamente a formação de sujeitos autônomos no ato de estudar e produzir conhecimento. O universo da pesquisa corresponde às universidades públicas brasileiras, tanto em nível federal quanto estadual, analisado em sua totalidade na primeira etapa de pesquisa. Tendo como referência os dados obtidos na primeira etapa, se estabelecerá, na segunda etapa, uma amostra representativa dos bibliotecários responsáveis por essas atividades, para que se busque conhecer a avaliação desses profissionais acerca dessas experiências, os limites, as necessidades e as possibilidades de redimensionamento para se ampliar o nível de mediação da biblioteca universitária no apoio as práticas da leitura e produção escrita.

Apresentador: Joilma Maltez Silva

Orientador: Aida Varela Varela

Título: A biblioteca, o bibliotecário e os modelos de comportamento de organização e busca da informação

Apresenta-se o desenvolvimento do plano de trabalho A Biblioteca, o Bibliotecário e os Modelos de Comportamento de Organização e Busca da Informação, no período 01/08/2011 a 31/07/2012, que constou de: pesquisa bibliográfica, seguida de estudos de textos, objetivando aprofundar a fundamentação teórica sobre os temas em foco: contexto, competência, biblioteca, bibliotecário e modelo de comportamento de organização e busca da informação pelo usuário; aplicação de questionário para coleta de dados sobre comportamento do usuário na busca e recuperação e uso da informação; organização da informação pela biblioteca e serviços prestados; análise dos dados coletados que subsidiarão as fases subseqüentes da pesquisa; inferência sobre as competências necessárias ao bibliotecário no atendimento às demandas do usuário e sobre a qualidade dos serviços informacionais prestados pela biblioteca universitária ao seu público-alvo.

Apresentador: Leandro Coutinho Silva

Orientador: Jussara Borges de Lima

Título: Competências infocomunicacionais: estudo com organizações da sociedade civil

Este Plano de Trabalho tem por objetivo apresentar as atividades que serão desempenhadas pelo bolsista do projeto "Competências infocomunicacionais: estudo com organizações da sociedade civil". Seu objetivo geral perpassa pelo reconhecimento das competências utilizadas em ambientes digitais pelas organizações da sociedade civil. No contexto específico, seus objetivos apontam para o levantamento das informações sobre organizações que se relacionem com o objetivo proposto, elaborando e testando instrumentos de coleta de dados e analisando os resultados. No campo dos resultados específicos, este plano de trabalho objetiva listar as corporações respeitando os critérios de seleção para o emprego dos instrumentos de coleta de dados criados e a conseqüente divulgação dos resultados a comunidade científica. Outro resultado é a capacitação do bolsista para o ramo da pesquisa científica, desenvolvendo habilidades que vão desde a investigação até a produção textual. E ao final, apresenta o cronograma específico de execução, iniciando suas atividades em agosto de 2012 com leituras para aproximação dos conceitos inerentes a pesquisa e finalizando em julho de 2013, com a elaboração do relatório dos trabalhos realizados.

Apresentador: Luciene Silva Rocha Guimaraes

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: Sistemas e serviços de informação de acervos pessoais: resgate, análise e descrição da produção literária artística e filosófica de cientistas

Utilizou-se o processo investigativo com apresentação de resultados parciais obtidos nesta pesquisa. Com o encontro da universalização científica do conhecimento das áreas da ciência da informação e da ciência da computação mediante investigação em torno da vida, obra, pensamento e acervos pessoais de médicos que produziram para além da medicina, representantes da inteligência cultural da Bahia, foi dada ênfase à

Apresentador: Luciene Silva Rocha Guimaraes

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: Sistemas e serviços de informação de acervos pessoais: resgate, análise e descrição da produção literária artística e filosófica de cientistas

avaliação retro e prospectiva do fluxo informacional, com revisão da teoria sistêmica, método quadripolar e de modelos desenvolvidos em plataformas digitais. Numa segunda fase, esta pesquisa foi direcionada ao desenvolvimento do produto da pesquisa sob a perspectiva das TIC apoiada pelo uso das linguagens documentárias, oportunizando estudos acerca da arquitetura da informação.

Apresentador: Marília Lessa dos Santos

Orientador: Nidia Maria Lienert Lubisco

Título: Uso das bibliografias das disciplinas obrigatórias do novo currículo de Pedagogia da UFBA em face das demandas da formação profissional

O presente estudo dá continuidade à pesquisa-piloto realizada na Biblioteca Anísio Teixeira e no curso de Pedagogia, ambos da Faculdade de Educação da UFBA, com a finalidade de averiguar a relação biblioteca x aluno, por meio do uso das bibliografias básicas de disciplinas do currículo. Na fase atual, ampliando a população-alvo, buscou-se desenvolver em estudo não só quantitativo (como na 1ª fase), mas qualitativo, para avaliar os fatores intervenientes no uso e não-uso das bibliografias e das bibliotecas, nas possíveis fontes alternativas de estudo usadas pelos alunos e na forma de participação dos materiais informacionais na construção do saber desses alunos. Pretende-se, como culminância, ressaltar o papel pedagógico da biblioteca no contexto acadêmico.

Apresentador: Marilúcia Lessa Santos

Orientador: Alzira Queiroz Gondim Tude de Sa

Título: Construção da Bibliografia básica referencial para o curso de graduação em Biblioteconomia

A pesquisa, do tipo exploratória, visa levantar o conceito de bibliografia básica dominante na literatura pedagógica e de biblioteconomia e estabelecer critérios para o desenvolvimento de uma bibliografia básica para os cursos de biblioteconomia e documentação, tendo como base o estudo, análise, reflexão e discussão dos conceitos admitidos na literatura científica da área e em estudos empíricos, realizados a partir de pesquisa exploratória. Para tal, são levantados os cursos de biblioteconomia existentes no Brasil, com finalidade de avaliar as bibliografias básicas e complementares dos cursos selecionados sendo que um curso de cada região. As áreas de ensino e pesquisa da Biblioteconomia adotada neste estudo foram definidas de acordo com a classificação e o modelo já proposto pela ABECIN, Associação Brasileira de Ensino em Biblioteconomia e Ciência da Informação em consonância com as escolas de Biblioteconomia do Brasil e do MERCOSUL. A pesquisa está sendo continuada numa segunda etapa, também apoiada pelo PIBIC, cuja etapa final é a parametrização das bibliografias levantadas, por disciplina e por áreas de estudo da Biblioteconomia, quando então ter-se-á evidenciada a bibliografia básica referencial, que deve servir de parâmetro para todos os cursos de Biblioteconomia do Brasil.

Apresentador: Mônica Izabele de Jesus

Orientador: Lidia Maria Batista Brandao Toutain

Título: Aplicação do design na produção de ferramentas para o ensino de alunos surdos ou não surdos: política de indexação, recuperação da informação e organização de metadados.

Interação entre campo da semiótica visual e do design com o intuito de oferecer subsídio para uma análise do letramento visual de surdos e não surdos, do ensino fundamental da primeira a quarta série. Este projeto é a segunda etapa do estudo. Sua execução possibilitou desenvolver de ferramentas para o ensino. Como não ouvem a comunicação deste aluno com as pessoas, e em especial com os educadores, é exclusivamente imagética. A ferramenta desenvolvida deverá permitir aos educandos realizar associações que os levarão à aquisição das informações, compreensão e concepção de mundo, permitindo assim a geração de conhecimento. O estudo continuará sendo testado na Escola Wilson Lins. A utilização da gramática do design visual, como ferramenta, permitiu a análise de forma sistemática com os códigos semióticos. Espera-se abrir a possibilidade de escolha de materiais pedagógicos através de diferentes linguagens representativas da realidade, como uma forma de afirmar-se a identidade do sujeito

Apresentador: Patricia Reis Moreira Sales

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: PG - Sistemas e serviços de informação de acervos pessoais: resgate, análise e descrição da produção literária artística e filosófica de cientistas.

A partir desta pesquisa, deu-se o encontro da universalização científica do conhecimento das áreas da ciência da informação e da ciência da computação mediante investigação em torno da vida, obra, pensamento e acervos pessoais de médicos que produziram para além da medicina, representantes da

Apresentador: Patricia Reis Moreira Sales

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: PG - Sistemas e serviços de informação de acervos pessoais: resgate, análise e descrição da produção literária artística e filosófica de cientistas.

inteligência cultural da Bahia. Em particular, foi dada ênfase à avaliação retro e prospectiva do fluxo informacional, com revisão da teoria sistêmica, método quadripolar e de modelos desenvolvidos em plataformas digitais. Numa segunda fase, estímulo ao desenvolvimento do produto da pesquisa sob a perspectiva das TIC apoiada pelo uso das linguagens documentárias oportunizando estudos acerca da arquitetura da informação. Utilizou-se o processo investigativo com apresentação de resultados parciais obtidos nesta pesquisa.

Apresentador: Paulo Alexandre Melo Domingues

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: A teoria sistêmica, o método quadripolar, o fenômeno informacional e estudos quantitativos aplicáveis (análise documental e infométrica)

Apresentar-se-á estudo sobre a vida, obra e pensamento de médicos com o perfil indicado na pesquisa, com vista à adoção da teoria sistêmica, do método quadripolar, da infometria, da análise documental, da análise orgânico-funcional e da avaliação retro e prospectiva dos dados informacionais coletados. Avaliar e sistematizar informação sobre a produção literária, artística e filosófica de médicos que produziram para além da medicina, objetivando medir variáveis da produção cultural e compará-la com a produção científica de cada médico. Utilizar-se-á da interação da arquivologia com áreas da ciência da informação, da computação e medicina através da coleta de dados e entrevistas alimentado assim o banco de dados, mostrando a importância da interdisciplinaridade. Numa segunda fase houve estímulo ao desenvolvimento do produto da pesquisa sob a perspectiva das TIC apoiada pelo uso das linguagens documentárias (ontologias, taxonomias, tesouros, etc.), oportunizando estudos acerca da arquitetura da informação na Web.

Apresentador: Priscila dos Santos Dias

Orientador: Maria Isabel de Jesus Sousa Barreira

Título: Uso de comunicações científicas pelos mestrados do PPGCI/UFBA na elaboração dos trabalhos acadêmicos

O trabalho discute a utilização das informações produzidas por pesquisadores e profissionais da Informação que são apresentadas nos Eventos científicos da área. A pesquisa teve como objetivo identificar e analisar o uso pelos discentes da Pós-Graduação do PPGCI/UFBA de informações produzidas no âmbito da Ciência da Informação durante a elaboração de seus trabalhos acadêmicos/científicos. A abordagem metodológica se caracteriza por uma pesquisa do tipo quanti-quali. O instrumento de coleta de dados foi o questionário semi-estruturado, contendo nove questões que versavam sobre a relevância de desse tipo de fonte para elaborar textos científicos, as principais fontes que disponibilizam esse conhecimento, os obstáculos para localizar informações provenientes de eventos científicos, bem como a participação desses discentes, seja na qualidade de expectador, seja como apresentador de trabalhos. A população investigada foi composta pelos discentes regulares do PPGCI, cuja amostra foi composta de 32 alunos, sendo 26 de mestrado e 6 de doutorado. Os resultados demonstraram que os discentes consideram que as comunicações científicas são fontes de informação relevantes usadas durante a elaboração de seus trabalhos acadêmicos (projeto de pesquisa, artigos de disciplinas e dissertação) em razão da atualidade das informações, sendo o formato eletrônico o mais utilizado entre eles. Para a maioria dos respondentes não há dificuldades de encontrar tais informações, ainda que, estas permaneçam por um tempo exíguo disponíveis na WEB. Além disso, demonstra conhecer os principais eventos da área da Ciência da Informação, seja na condição de participante ou como apresentador de trabalhos. Conclui-se, portanto que, contrariando dados trazidos pela literatura, as comunicações científicas são efetivamente informações utilizadas pelo produtores do conhecimento do PPGCI/UFBA.

Apresentador: Raquel do Rosario Santos

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: PG - MEDIAÇÃO DA INFORMAÇÃO NO ESPAÇO VIRTUAL: comportamento das bibliotecas das universidades públicas brasileiras

A utilização dos dispositivos de comunicação da web social pelas bibliotecas universitárias públicas brasileiras, como um recurso que pode potencializar a mediação da informação através da interação entre usuários e bibliotecários foi o tema do trabalho desenvolvido durante o Mestrado em Ciência da Informação. Nesta perspectiva, essa pesquisa teve por objetivo identificar e analisar como as bibliotecas das universidades federais e estaduais têm explorado os recursos de comunicação nos websites para ampliar suas ações voltadas à mediação para o acesso e uso da informação. A técnica da observação direta e

Apresentador: Raquel do Rosario Santos

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: PG - MEDIAÇÃO DA INFORMAÇÃO NO ESPAÇO VIRTUAL: comportamento das bibliotecas das universidades públicas brasileiras

intensiva dos websites foi adotada para análise do uso dos dispositivos de comunicação da web social e se o mesmo tem ampliado a mediação realizada pelas bibliotecas centrais e/ou sistemas de bibliotecas das IES Estaduais e IFES para o acesso e uso da informação. A partir dessas observações optou-se pela adoção da técnica de aplicação de questionário junto aos bibliotecários, visando a obtenção de informações sobre a gestão e desenvolvimento dos seus dispositivos de comunicação. Para a realização da pesquisa foi necessária uma reflexão, à luz da literatura, que abordasse os temas da mediação da informação, biblioteca universitária, redes sociais e web social, aproximando essas temáticas e suas contribuições para o fortalecimento e continuidade da comunicação e interação entre bibliotecários e usuários, bem como no desenvolvimento social, cultural e acadêmico dos usuários. Como resultado, observou-se que as bibliotecas centrais e/ou sistemas de bibliotecas das universidades estaduais e federais brasileiras têm apresentado algum avanço em relação aos resultados de pesquisas anteriores, já que essas bibliotecas têm feito uso de dispositivos de comunicação para uma aproximação com seus usuários, embora ainda exista uma subutilização desses dispositivos no processo de ampliação, continuidade e fortalecimento da interlocução com os usuários, visando a mediação para o acesso e uso da informação. Assim, concluiu-se que, embora em menor quantidade e ainda necessitando de maior planejamento nas ações, há uma parcela das bibliotecas centrais e/ou sistemas de bibliotecas das IES Estaduais e das IFES analisadas que têm procurado avançar no modo de aproximação e de relacionamento com os usuários, como também vêm apresentando uma nova conduta de comunicação por parte dos bibliotecários que se mostraram mais acolhedores e amigáveis na interlocução com os usuários através dos dispositivos de comunicação da web social.

Apresentador: Ricardo Coutinho Mello

Orientador: Gilberto Wildberger de Almeida

Título: PG - A influência dos profissionais da saúde pública na comunicação de doenças crônicas não transmissíveis: um estudo comparativo da asma entre jovens da rede pública de ensino

Doenças crônicas são doenças de longa duração, que, normalmente, têm progressão lenta, causando sofrimento contínuo no decorrer da vida dos enfermos. Estas abarcam doenças do tipo Doenças Não Transmissíveis (DNTs), tais como: doenças cardíacas, acidentes vasculares cerebrais, câncer, diabetes e doenças respiratórias. Tais doenças chamam a atenção, principalmente, porque são enfermidades sub-diagnosticadas, pouco tratadas continuamente com medicamentos, prevalecendo assistência somente quando os enfermos estão em crise aguda, fato corrente nos países em desenvolvimento. A falta de controle das doenças respiratórias crônicas advém da limitação na oferta de cuidados dos sistemas de saúde dos países em desenvolvimento, justamente, porque os mesmos adotam a política pública de assistencialismo imediatista. Assim sendo, a pesquisa em curso perscruta a potencialidade dos médicos da rede pública de saúde sobre asma, quando levadas junto aos estudantes adolescentes da rede pública de ensino em Salvador. Discute a realidade que necessita de maior intensificação de estudos científicos: a abrangência de campanhas educativas sobre o controle da asma. Conclui propondo abordagens distintas para os atores no processo de difusão de informação científica em saúde.

Apresentador: Simone Diomondes Sousa

Orientador: Jussara Borges de Lima

Título: Avaliação de Competências Informacionais em Organizações da Sociedade Civil em Salvador

O presente trabalho visa estabelecer diretrizes para execução de estudo vinculado ao projeto de pesquisa: "Competências infocomunicacionais: estudo com organizações da sociedade civil". O recorte deste trabalho, no entanto, são as competências informacionais. De forma genérica, a competência informacional está relacionada à simbiose de conhecimentos, habilidades e atitudes para perceber uma necessidade de informação, localizar rapidamente a informação necessária, avaliar sua pertinência e qualidade, e aplicá-la adequadamente. Assim, é objetivo geral desta pesquisa: Verificar quais competências informacionais em ambientes digitais estão sendo demandadas e/ou empregadas por organizações da sociedade civil e apropriar-se dos conceitos inerentes à competência informacional e participação política em democracias. A atuação metodológica inclui pesquisa de campo nas organizações em que se verificará o objetivo proposto e a análise da coleta de dados. Dada a quantidade e diversidade dessas organizações, a seleção será feita a partir do banco de dados do Cadastro Nacional de Entidades (CNE) do Ministério da Justiça (MJ). A partir do Relatório Eletrônico de Prestação de Contas de 2011 que cada organização disponibiliza no CNE. Organizações que responderam afirmativamente quanto à sua contribuição para ampliação da democracia e fortalecimento da cidadania no Questionário para Avaliação da Inserção Social. Além de contribuir na redação de papers e artigos para publicação em periódico esperamos produzir um banco de dados das organizações com possibilidades de distintas buscas, inclusive por tipo e qualidade das competências observadas.

Apresentador: Fernanda Soares de Andrade de

Orientador: Wilson da Silva Gomes

Título: Mapeando a audioesfera política brasileira: O caso do Jornal Nacional

O plano de trabalho em questão se preocupa em identificar os atores políticos com maiores cotas de visibilidade pública no noticiário televisivo de maior audiência do país, o Jornal Nacional, e analisar a mediação do jornalismo nas falas, ou sonoras, e aparições (sound bites e image bites) dos políticos noticiadas pelo telejornal. O bolsista leu e fichou dezessete textos considerados essenciais para o desenvolvimento do trabalho proposto por esta pesquisa. Além da leitura e do fichamento, foram realizadas transcrições de 14 debates e 12 entrevistas televisivos da campanha eleitoral presidencial de 2010. Foi realizada, também, a decupagem de 50 edições do Jornal Nacional (técnica utilizada na pesquisa para a análise do noticiário). A partir dos trabalhos iniciais com o corpus da pesquisa, nova bibliografia foi estudada a fim de analisar esse material e desenvolver a metodologia de análise. Com estes aprendizados adquiridos, pode-se afirmar que os bolsistas estão aptos para então trabalharem na pesquisa com o propósito de publicar os primeiros resultados que virão a ser colhidos com o trabalho.

Apresentador: Italo Oliveira de Jesus

Orientador: Itania Maria Mota Gomes

Título: QUESTÃO DE GÊNERO E MODO DE ENDEREÇAMENTO NO PRIMEIRO TELEJORNAL DE UMA TV ABERTA SINDICAL DO BRASIL

Em 2010, a TV dos Trabalhadores (TVT) foi criada em São Paulo. Foi a primeira outorga de TV aberta dada a um sindicato de trabalhadores no Brasil, através da Fundação Sociedade, Comunicação, Cultura e Trabalho, do Sindicato dos Metalúrgicos do ABC Paulista. O objetivo da pesquisa foi observar o modo de endereçamento do primeiro e único telejornal da emissora, o Seu Jornal. Para isso utilizamos os conceitos desenvolvidos pela pesquisadora Itania Gomes no âmbito do Grupo de Pesquisa em Análise de Telejornalismo, ligado ao Programa de Pós-Graduação em Comunicação e Cultura, da Universidade Federal da Bahia.

Apresentador: Joana Carolina Lopes de Oliveira

Orientador: Lia da Fonseca Seixas

Título: Mapeamento descritivo dos gêneros discursivos jornalísticos

A pesquisa de Mapeamento descritivo dos gêneros discursivos jornalísticos foi realizada pela estudante Joana Carolina Lopes de Oliveira, com orientação de Lia da Fonseca Seixas, no período de novembro de 2011 a agosto de 2012, como parte do núcleo de formatos e gêneros do Laboratório de Jornalismo Convergente (projeto financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB). A partir da análise de destaques das homepages dos sites noticiosos O Globo e El País (Espanha), a pesquisa buscou estudar a variedade dos formatos e gêneros jornalísticos na mídia digital e analisar de que forma as categorias funcionalistas de classificação poderiam categorizar as composições.

Apresentador: Julien da Rocha Jatoba Karl

Orientador: Wilson da Silva Gomes

Título: LEVANTAMENTO E ANÁLISE DO USO DE IMAGENS AMADORAS NO JORNALISMO TELEVISIVO

A partir de suas primeiras transmissões, em 1965, e nas décadas seguintes, a Rede Globo de Televisão construiu gradativamente uma posição de liderança no mercado televisivo em grande parte apoiada em um denominado "Padrão Globo de Qualidade". No entanto, um fato ocorrido em abril de 1997, quando a polícia de Diadema agiu violentamente contra cidadãos em uma Blitz na grande São Paulo, viria a quebrar a assepsia visual desse padrão de qualidade. As imagens distorcidas, escuras, quase monocromáticas e com áudio baixo e de péssima qualidade produzidas por um cinegrafista amador irromperam no noticiário televisivo em cadeia nacional de maneira definitiva. Desde então, só vem aumentando a participação desse tipo de material no telejornalismo brasileiro, particularmente desde a popularização dos dispositivos móveis de captura de imagens como celulares e câmeras portáteis (BACIN 2006). Às imagens amadoras somam-se também as produzidas por instituições (como a polícia e o Ministério Público) e as gravadas por circuitos de segurança. A esse conjunto maior podemos denominar "imagens provenientes de fontes não-jornalísticas".

No presente trabalho, interessa-nos particularmente em qual contexto se dá a inserção e o papel dessas imagens e seus usos para a mediação do jornalista. Deve-se procurar entender como a crescente utilização dessas categorias (em especial a de imagens amadoras) modifica a construção da narrativa no jornalismo televisivo e produz Empowerment dos atores-fonte. Procura-se, de maneira geral, entender qual a importância dos vídeos amadores para o telejornalismo brasileiro e como essa nova produção vem remodelando as práticas e padrões tradicionais do jornalismo. Até que ponto a maior presença do vídeo amador resulta, de fato, em um Empowerment do cidadão ou será que a forte mediação dos profissionais da mídia ofusca esse empoderamento, tomando para si o ônus das imagens e aumentando as possibilidades (numéricas, qualitativas) de construção de seu próprio discurso?

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: COMUNICAÇÃO

Apresentador: Julien da Rocha Jatoba Karl

Orientador: Wilson da Silva Gomes

Título: LEVANTAMENTO E ANÁLISE DO USO DE IMAGENS AMADORAS NO JORNALISMO TELEVISIVO

A característica fundamental das imagens amadoras é que elas não são produzidas sobre os mesmos padrões éticos e estéticos que as do jornalismo profissional (PAPADOPOULOS, 2011, p. 9). Reconhecemos, através de uma análise preliminar e apoiados na literatura já existente, a existência de diferentes fontes não jornalísticas como circuitos de segurança, cidadãos interessados, instituições e grupos da sociedade civil organizada, entre outros. No presente trabalho nos propomos a fazer uma etnografia desses tipos de fontes e levantar as principais problemáticas e questões vinculadas a cada uma delas levando em conta a credibilidade, o empoderamento e os valores-notícia implicados.

Apresentador: Renato Adan E Alban

Orientador: Suzana Oliveira Barbosa

Título: Intersecções entre Jornalismo em Base de Dados e Convergência Jornalística

O projeto intitulado “Jornalismo Digital em Base de Dados (JDBD) e Convergência Jornalística em Cibermeios” foi desenvolvido ao longo de um ano e teve como principais objetivos a compreensão da convergência jornalística e do uso das bases de dados no trabalho jornalístico e a análise da exploração dessas potencialidades por três cibermeios. A pesquisa faz parte do Projeto Laboratório de Jornalismo Convergente (LabJor Convergente) e foi embasada pela pesquisa bibliográfica, realizada durante todo o período, e a participação no Grupo de Pesquisa em Jornalismo On-line (GJOL). Dentre os cibermeios analisados, O Globo, Correio24horas e o A Tarde, destaca-se o estudo acerca do Correio24horas, que originou o artigo “Convergência jornalística e uso das bases de dados no trabalho jornalístico: Estudo do caso Correio”.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: DESENHO INDUSTRIAL

Apresentador: Tamires Maria Lima Goncalves

Orientador: Paulo Fernando de Almeida Souza

Título: PG - Coleta de dados, briefing e geração de partidos de projeto voltados para videografismo e produção de conteúdos para TV Digital

A pesquisa LabDesign: Coleta de dados, briefing e geração de partidos de projeto voltados para videografismo, foi realizada no LabDesign – Laboratório de Prototipagem e Modelagem Digital da Escola de Belas Artes – UFBa, com o intuito de analisar o estudo realizado para Direção de arte e geração de partidos gráficos em projetos de design, inicialmente audiovisuais. Foram selecionados dois projetos relacionados à cultura popular para análise. O primeiro estudo realizado baseou-se nas cenas animadas do curta-metragem “Rodas do Imaginário”. Foi abordada a importância da escolha dos elementos fundamentais para confecção de personagens e cenários, o funcionamento de um projeto audiovisual de animação e a compreensão como projeto de design. A pesquisa segue analisando a representação dos valores nacionais às crianças através do partido gráfico que envolve brinquedos populares e lendas do folclore brasileiro. O segundo estudo realizado analisa a Direção de arte do Fabricando, projeto que através da discussão sobre o registro de tecnologias empregadas na produção de brinquedos populares, reconstrói brinquedos populares oriundos da região Nordeste do país, utilizando materiais reaproveitados e reciclados, e apresenta um manual impresso com instruções simplificadas de execução para crianças, estimulando a criatividade e contribuindo para preservação dos saberes artesanais populares. Dessa maneira, foi exposto como o projeto de design e a direção de arte podem se apresentar como forma relevante de registro, perenização e valorização da identidade nacional, a importância dessa valorização e a possibilidade de veicular a cultura popular de modo atrativo através das novas mídias.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: DIREITO

Apresentador: Aleciana da Silva Santana

Orientador: Heron Jose de Santana Gordilho

Título: A ESTRUTURA LEGAL DE PROTEÇÃO AOS ANIMAIS E A SUBJUGAÇÃO DESTES EM ESPETÁCULOS DE ENTRETENIMENTO DA SOCIEDADE BRASILEIRA: O COSTUME CONTRA LEGEM.

A pesquisa desenvolvida teve como objetivo estudar o entretenimento, umas das cinco formas padrões de submissão dos animais aos interesses humanos. Essa forma de exploração, assim como a domesticação, alimentação, experimentação científica, vestuário implica na humilhação, dor, mutilação e, até mesmo a morte dos animais. A sua essência pauta-se nas várias formas de entretenimento em que o animal não-humano é submetido aos lazeres viciosos da nossa sociedade como: o rodeio, a tourada, a vaquejada, a ferra do boi, a rinha, o circo entre outros. Todas essas atividades que muitos dizem serem manifestamente culturais são costumes desenvolvidos ao longo da história humana, mas que atualmente estão contra legem,

Apresentador: Aleciana da Silva Santana

Orientador: Heron Jose de Santana Gordilho

Título: A ESTRUTURA LEGAL DE PROTEÇÃO AOS ANIMAIS E A SUBJUGAÇÃO DESTES EM ESPETÁCULOS DE ENTRETENIMENTO DA SOCIEDADE BRASILEIRA: O COSTUME CONTRA LEGEM.

seja expressamente em lei específica ou não, visto que a submissão de animais a crueldade configura crime nos termos da Carta Magna. Neste contexto, a pesquisa visou analisar os costumes adotados pela sociedade brasileira no campo cultural e a sua relação antagônica com a estrutura legal estabelecida através da teoria argumentativa e do discurso. Sendo assim, o presente trabalho sustenta a tese de que a utilização de animais em toda e qualquer forma de espetáculo de entretenimento configura crime de maus tratos conforme a Lei 9.605/98 (Lei de crimes Ambientais), contrariando, assim, a disposição constitucional apontada no inciso VII, § 1º, do Art. 225 da Constituição Federal.

Apresentador: Aline Almeida do Amaral

Orientador: Roxana Cardoso Brasileiro Borges

Título: A Relativização dos Direitos à Intimidade e à Vida Privada dos Agentes Públicos

Como corolários das revoluções liberais, os direitos fundamentais, na sua primeira fase, surgiram com o propósito de possibilitar o desenvolvimento digno do ser humano, bem como salvaguardar os seus direitos à liberdade e à incolumidade física, moral, psíquica e intelectual. Dentre esses direitos, destacam-se os da inviolabilidade da vida privada e da intimidade, assegurados pelo artigo 5º, X, da Constituição Federal, bem como pelo artigo 21 do nosso Código Civil.

A mesma carta magna de 1988, todavia, resguarda, como direito fundamental e princípio basilar do regime democrático de direito, a liberdade de informação jornalística (art. 5º, XIV), que, segundo parte da doutrina, se subdividiria no “direito de informar”, no “direito de se informar” e, ainda, no “direito de ser informado”.

Ocorre que, tutelando interesses diametralmente opostos, tais normas, corriqueiramente, entram em conflito, mormente quando se está em discussão a vida privada dos agentes públicos. Isso porque o exercício de cargos na administração pública legitima a maior exposição da esfera particular da vida destes agentes, tendo em vista o interesse público que permeia a conduta dos referidos personagens.

Nesse mister, o presente trabalho buscou analisar a maneira como vem se comportando a doutrina e as jurisprudências pátria e alienígena diante dos conflitos envolvendo os direitos à vida privada e à intimidade desses últimos agentes.

Para tanto, foram empreendidos: o levantamento bibliográfico, com a seleção e a leitura e o fichamento de importantes obras a respeito do tema; a pesquisa de decisões prolatadas por diversos tribunais pátrios e alienígenas acerca da matéria; e, por fim, o cotejo entre os dados obtidos.

Ao final das referidas atividades, verificou-se que, no intuito de apresentar soluções para os conflitos envolvendo os direitos personalíssimos dos mencionados agentes, alguns doutrinadores destacam a técnica da ponderação de bens e interesses, segundo a qual se deve proceder à análise de qual direito possui maior peso naquele caso concreto, a partir da aplicação do princípio da proporcionalidade

Nada obstante, pode-se afirmar, diante da leitura de diversos julgados, que o direito à privacidade e à vida privada dos agentes públicos só tem prevalecido quando configurado abuso do direito de informar.

Esse abuso restaria configurado, por sua vez, a partir da divulgação de notícias falaciosas, ou, em relação às quais, não foram empreendidas as mínimas cautelas no sentido de se apurar a sua veracidade.

Apresentador: Camila Carvalho Souza

Orientador: Nadirlene Pereira Gomes

Título: Visibilidade da violência: importância do preenchimento adequado da ficha de notificação.

A violência é um problema de saúde pública que atinge milhões de pessoas em todo o mundo e que causa grande impacto nos cofres públicos: seja pelo custo do aparato destinado ao tratamento das lesões físicas, seja pela manutenção de estruturas ligadas ao encaminhamento jurídico, social e psicológico das vítimas e agressores. A presente pesquisa tem caráter exploratório, documental e quantitativo e debruça-se sobre um relevante recorte deste amplo tema: a análise do preenchimento das fichas de notificação de violência na Bahia, no período de 2009 a 2010; objetivando a identificação de suas falhas e limitações e indicação de sugestões. Os dados foram obtidos através da plataforma da Diretoria de Informação em Saúde (DIS), vinculada à Secretaria de Saúde da Bahia (SESAB). A análise abarca o preenchimento das opções raça/cor,

Apresentador: Camila Carvalho Souza

Orientador: Nadirleene Pereira Gomes

Título: Visibilidade da violência: importância do preenchimento adequado da ficha de notificação.

faixa etária, situação conjugal, escolaridade, sexo; e o preenchimento quanto ao encaminhamento feito às vítimas das 6412 ocorrências de violência notificadas no período. Os resultados deste estudo apontam que apesar de os profissionais estarem notificando mais, há um alto índice de não preenchimento quanto às opções supracitadas – especialmente dos campos escolaridade (67%), raça/cor (59%) e situação conjugal (36%)-, além da diminuição da qualidade do preenchimento de um ano para o outro. Ademais, numa análise comparativa, o setor de saúde é expressivamente aquele para o qual há maior encaminhamento. Corroborando com esse resultado, a literatura sobre o tema fala de uma prática profissional ainda voltada para o trato das lesões físicas e que menospreza a importância do preenchimento das fichas e o encaminhamento para setores que extrapolam a saúde. Contudo, apesar de o setor de saúde ser comumente a porta de entrada para a identificação dos contextos de violência, é a notificação o primeiro passo para a resolução destes. Entretanto, importa que a notificação seja qualificada e que haja o correto preenchimento dos campos indicados nas fichas. O inadequado preenchimento destas fichas acaba por desarticular parcerias, impossibilitar a melhora da rede voltada ao fenômeno da violência, impedir o mapeamento das faixas que necessitam de maior atenção e, conseqüentemente, obstar o direcionamento das políticas públicas. Diante do exposto, urge a promoção de soluções para este cenário, como o desenvolvimento de pesquisas mais específicas e capacitação profissional. Aquele que tem a função de notificar precisa estar sensibilizado quanto à importância do adequado preenchimento das fichas e ao encaminhamento, já que as ações interdisciplinares são imprescindíveis no trato deste problema multifacetário. Sermos sujeitos biopsicossociais implica numa necessidade de o setor de saúde se relacionar com as parcerias de desarticulação da violência, tendo em vista que a saúde engloba muito mais que o aspecto físico.

Apresentador: Edira de Souza Barreto

Orientador: Rodolfo Mario Veiga Pamplona Filho

Título: Estudo da natureza jurídica da norma prevista no art. 1.228, §§ 4º e 5º do Código Civil e discussões acerca da sua constitucionalidade.

Preliminarmente, cumpre registrar que o objetivo central do presente estudo foi analisar a natureza jurídica do instituto previsto pelo art. 1.228, §§ 4º e 5º do Código Civil, normalmente denominado de “desapropriação judicial”, com vistas a perquirir acerca da sua constitucionalidade, tendo em vista as inúmeras discussões em torno do tema e a inegável relevância social e política dessa norma.

Nesse contexto, foram analisadas as principais teses, tais sejam: desapropriação judicial, usucapião coletiva, contradireito processual e posse-trabalho; bem como as teorias minoritárias, concebidas em geral como discretas divergências.

Em seguida, buscou-se verificar qual teoria adéqua-se melhor ao caso e confere maior compatibilidade constitucional aos dispositivos mencionados. Ademais, foram analisados os aspectos práticos e processuais pertinentes, bem como a aplicabilidade prática, chegando-se às conclusões finais quanto à sua constitucionalidade e utilidade frente a institutos semelhantes, a exemplo da usucapião especial urbana e rural.

Apresentador: Genia Darc de Oliveira Pereira

Orientador: Isabela Fadul de Oliveira

Título: A eficácia da legislação trabalhista e o caso da lei 9.601/08

O mundo do trabalho vem sofrendo um processo de intensa reconfiguração. A busca por relações trabalhistas mais flexíveis tem significado condições de trabalho cada vez mais marcadas pela insegurança, instabilidade e intensidade laboral. A flexibilidade pretendida, em muitos casos, vem sendo justificada como única alternativa à geração de emprego. É o caso da lei 9.601/98, publicada no Brasil com o objetivo de facilitar as contratações de curta duração e com isso estimular a geração de novos postos formais de trabalho. Este trabalho tem como objetivo analisar a eficácia dessa norma diante da realidade social em que foi inserida, mais especificamente, pretende-se analisar o impacto dessa lei no mercado de trabalho brasileiro, bem como a sua repercussão no âmbito das instituições públicas e do movimento sindical ao longo da última década. Assim, foi possível chegar a conclusões sobre o papel da legislação trabalhista no atual contexto do mercado de trabalho brasileiro, a partir do caso da lei 9.601/98, considerando o seu objetivo principal de introduzir no ordenamento jurídico trabalhista um novo modelo de contrato individual de emprego por tempo determinado, como forma de “flexibilizar” a legislação e com isso promover a criação de novos postos formais de emprego. Em suma, pode-se propor um instrumental analítico da eficácia das normas jurídicas que regulam as relações de trabalho no país, que sirva de modelo para novas pesquisas na área da sociologia jurídica do trabalho e na análise sobre o mercado de trabalho brasileiro.

Apresentador: Jacson Carneiro da Cunha

Orientador: Selma Pereira de Santana

Título: Justiça Restaurativa: Uma análise crítica da compatibilidade da Mediação Penal com o Direito de Punir Contemporâneo

A Mediação (do latim antigo *mediare*: dividir, abrir ao meio) é um procedimento de autocomposição de conflitos (WARAT, 2001; JÚNIOR, 2008; BONFIM; MENEZES, 2008; OLIVEIRA 1990) que se diferencia dos demais meios alternativos da resolução de conflitos judiciais, como a conciliação, transação, e arbitragem. Segundo Luis Warat (2001, p. 80), a conciliação e a transação aparentemente se confundem com a mediação, porém "a conciliação e a transação não trabalham o conflito, ignoram-no, portanto não o transformam como faz a mediação".

A Mediação penal se desenvolve, basicamente, em quatro fases: primeira fase; envio do caso, fase em que a autoridade (juiz, promotor, polícia) encaminha o caso para o ofício de Mediação e este assume a responsabilidade pelo conflito; a segunda fase, preparatória para a mediação, em que os mediadores estabelecem contato com as partes, prestam as informações necessárias e colhem o consentimento para a participação; a terceira fase são as sessões de Mediação; a quarta fase é o monitoramento do êxito da Mediação e o reenvio do caso à autoridade judicial.

A justiça Restaurativa é um conjunto de práticas em busca de uma teoria (*restorative justice*, *giustizia riparativa*, *justice réparatrice*, *justiça restauradora*, etc.). Projeta-se a proposta de promover entre os verdadeiros protagonistas do conflito traduzido em um conceito penal (crime), iniciativas de solidariedade, de diálogo e, contextualmente, programas de reconciliação (CERETTI, 1996). Qualquer ação que objetive fazer justiça por meio da reparação do dano causado pelo crime pode ser considerada como "prática restaurativa".

Afirma Myléne jaccoud (2005, pp. 163-166), "Justiça Restaurativa é uma aproximação que privilegia toda a forma de ação, individual ou coletiva, visando corrigir as consequências vivenciadas por ocasião de uma infração, a resolução de um conflito ou a reconciliação das partes ligadas a este".

Segundo Strang, a Justiça Restaurativa é o processo por meio do quais todas as partes com interesse em uma particular situação problemática encontram-se para resolver coletivamente como lidar com as consequências do fato (crime, ofensa, conflito...) e suas implicações futuras, o qual para Adolfo Ceretti e Grazia Mazzonni, representa o último "epiciclo" da justiça penal, movendo-a na direção de um modelo da justiça que envolve a vítima, o réu a comunidade na busca de soluções para o conflito com o objetivo de promover a reparação, a reconciliação e o reforço do sentimento de segurança.

Tende a intensificar a participação da comunidade, a qual passa assumir um duplo papel: pode ser a destinatária de política de reparação e de reforço do sentimento de segurança coletivo e, a comunidade pode ser ator social de um percurso de paz, que se funda sobre ações reparadoras concretas das consequências do crime.

Fatores que distinguem o Modelo Penal Tradicional do Modelo de Justiça Restaurativa, respectivamente: o Objeto do Modelo Tradicional é "o crime e seu autor"; o Objetivo do modelo tradicional é a "verificação da responsabilidade, punição do

culpado (modelo retributivo-vingativo), ou reabilitação do réu (modelo reabilitativo)"; para o Modelo Tradicional o Crime é "uma ofensa contra o Estado"; Meios consistem na "aplicação da pena detentiva ou medidas alternativas"; Figura Profissional são "operadores penitenciários e sociais".

O Modelo de Justiça Restaurativa: o Objeto "a parte ofendida pelo crime e as suas consequências"; Objetivo "ressarcimento da vítima (material, moral, simbólico) e restauração da paz jurídica"; O Crime é uma "ofensa à vítima e/ou à comunidade (parte ofendida pelo crime)"; Meios consistem em "atividades em favor da vítima, solução consensual"; Figura Profissional "mediadores: alheios à justiça e o envolvimento da comunidade".

Apresentador: Luis Carlos de Sousa Amorim

Orientador: Harrison Ferreira Leite

Título: (IM) POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DA LEI ORÇAMENTÁRIA ATRAVÉS DE DECISÕES JUDICIAIS PROTETIVAS DE DIREITOS FUNDAMENTAIS

É tema corrente na atualidade o papel do Judiciário como meio de implantação de políticas públicas. Tal se dá porque, tendo em vista a difundida efetividade dos direitos humanos, aí incluídos os direitos sociais, e suas notórias restrições, por ausência ou por ineficiência da política pública para a sua proteção, sente-se o Judiciário como órgão eminentemente protetor de violações dos ditos direitos.

Nessa linha, não são poucas as decisões judiciais que protegem direitos sociais, como o direito à saúde, à educação, à moradia, dentre outros, sem ou com pouca importância para a repercussão financeira dessa proteção.

Assim é que, durante os últimos anos, inúmeras têm sido as decisões que protegem os direitos sociais e causam enorme impacto nas alocações orçamentárias, invocando, nesse ponto, que o orçamento não pode impedir a proteção de direitos, mormente os direitos sociais.

Nessa proteção judicial, muitos pontos jurídicos são levantados, dentre eles, a existência ou não de exorbitância do Judiciário na função de órgão julgador, a necessidade ou não de se analisar as normas orçamentárias como normas restritoras da efetividade dos direitos sociais, a alocação ou não dos direitos

Apresentador: Luis Carlos de Sousa Amorim

Orientador: Harrison Ferreira Leite

Título: (IM) POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DA LEI ORÇAMENTÁRIA ATRAVÉS DE DECISÕES JUDICIAIS PROTETIVAS DE DIREITOS FUNDAMENTAIS

sociais no rol dos direitos humanos com igual efetividade dos demais direitos, dentre outras questões. O presente trabalho propugna-se a estudar o impacto de decisões judiciais protetivas de direitos sociais no orçamento do Estado da Bahia e do Município de Salvador, bem como no orçamento da União, mas adstrito às decisões aqui lavradas, para o fim de perceber a influência ou não das normas orçamentárias nas decisões judiciais, visto que, do modo como vem sendo valoradas, não passam de normas de pequena importância na decisão judicial. Para além disso, o trabalho tem por finalidade difundir na população quais medidas judiciais têm sido eficazes na proteção de direitos e espalhar quais proteções específicas têm sido atendidas judicialmente, a fim de que os direitos sociais sejam protegidos em igualdade de condições a todos os necessitados, e não apenas para aqueles que tiveram condições de litigar. Com isso, tentar-se-á mostrar que o direito financeiro carece de um estudo aprofundado sobre a materialidade de suas normas, visto que, muito embora elaboradas pelo Legislativo, com a mesma força vinculante das demais leis, comumente são postas em segundo plano, sob o manto da total proteção dos direitos sociais. Por fim, procurar-se-á estender os benefícios de algumas decisões judiciais a todas as pessoas que se encontram em igualdade de condições.

Apresentador: Moacir Antonio Oliveira Miranda

Orientador: Saulo Jose Casali Bahia

Título: O papel da magistratura federal e do Ministério Público Federal no enfrentamento à corrupção no âmbito do Estado da Bahia

A compreensão do contexto atual da aplicabilidade das sanções dispostas na Lei 8.429/92 e dos tipos penais correlativos à corrupção constantes no Código Penal com vistas ao combate à impunidade constituiu o enfoque da presente pesquisa, engajada na busca de fundamentações consistentes em prol de um melhor aproveitamento e efetivação para o sistema penal e cível junto à Justiça Federal e ao Ministério Público Federal. Para tanto, foram reunidos subsídios através da análise e apuração do teor dos processos sentenciados e procedimentos verificados a partir de relatórios fornecidos por estas instituições, correspondentes ao período de 2005 a 2010, além de entrevistas, participação em seminários e reunião de acervo doutrinário e jurisprudencial. Constatou-se a patente necessidade de otimizar a integração entre os órgãos de persecução, conferir maior efetividade às medidas acautelatórias de constrição de bens, e ainda fornecer um melhor aparelhamento às instituições de cunho investigatório e preventivo. A partir de então haverá progresso ao reunir material probatório idôneo que seja suficiente ao convencimento do Magistrado quanto à procedência da ação e, ao término da mesma, permanecerá a possibilidade concreta de efetivação da execução da sentença condenatória.

Apresentador: Rafaela Dourado de Araripe

Orientador: Paulo Roberto Lyrio Pimenta

Título: PG - EFICÁCIA DA GARANTIA CONSTITUCIONAL DE IMUNIDADE TRIBUTÁRIA NO CONTEXTO DOS TERREIROS DE CANDOMBLÉ DE SALVADOR

O presente estudo almejou a investigação da constitucionalidade da interpretação-aplicação da imunidade tributária aos templos religiosos delineada no Recurso Extraordinário 325.822/SP, no contexto dos terreiros de candomblé da cidade de Salvador. Pretende-se, portanto, através de pesquisas de campo e análise estatística, delimitar situações que (não) são abarcadas por tal baliza hermenêutica, considerando a necessidade de equilibrar os propósitos dos direitos fundamentais atinentes à liberdade religiosa e os direitos fundamentais referentes à liberdade econômica. Registre-se que o ponto de partida do presente trabalho se baseia no mapeamento dos terreiros de candomblé no sentido de saber quantos terreiros existem na área metropolitana de Salvador para, em seguida, cotejar esse dado com o número de terreiros cadastrados na Receita Federal como entidades imunes à tributação. Desse modo, cumpre salientar que a análise do espaço amostral se perfaz através da combinação de critérios objetivos, considerando as balizas doutrinárias e jurisprudenciais quanto à interpretação da expressão “templo de qualquer culto”. Assim, são necessárias ao desenvolvimento da pesquisa as contribuições da Federação Baiana de Cultos Afro-brasileiros, Centro de Estudos Afro-Orientais da UFBA, da Receita Federal, da Secretaria da Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEHAB), Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e Secretaria Municipal da Reparação (SEMU), no que diz respeito a cadastros, estudos sobre a comunidade afro-descendente e seu legado histórico-cultural, dados estatísticos atualizados e demais referências de pesquisa.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: DIREITO

Apresentador: Renildo Argolo Nery

Orientador: Selma Pereira de Santana

Título: A crise existencial no modelo repressivo das penas privativas de liberdade: Um estudo à luz da Justiça Restaurativa e da evolução histórica do pensamento penal

Distante da era de apogeu na seara do discurso jurídico repressivo, a pena de limitação do direito à liberdade vivencia hodiernamente um momento de crise existencial, porque suas funções e finalidades parecem se harmonizar perfeitamente apenas no campo das teorias ministradas nas academias de Direito. Assim, em que pesem os fundamentos principiológicos das teorias retributiva e preventiva, adotadas conjuntamente pelo Código Penal Brasileiro (Decreto-Lei nº 2.848/1940) como legitimadoras da sanção criminal, não é difícil visualizar o descrédito da pena privativa de liberdade para reinserção do condenado na vida em sociedade. Pelas razões expendidas, buscou-se ao longo desta atividade elencar uma série de críticas a atual sistemática legislativa, bem como empregar os meios necessários para promover uma releitura da aplicação da pena privativa de liberdade.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: ECONOMIA

Apresentador: Diego Nunes Teixeira

Orientador: Gisele Ferreira Tiryaki

Título: PG - RIGIDEZ SALARIAL E O MERCADO DE TRABALHO NO SETOR INDUSTRIAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR: DIAGNÓSTICO E IMPLICAÇÕES

Trabalhos empíricos mostram que os salários apresentam rigidez, principalmente nominal, ao longo dos ciclos econômicos, enquanto que o número de horas trabalhadas e o nível de emprego tendem a ser variáveis mais voláteis. Essa observação empírica levou à construção de uma variedade de modelos teóricos que buscam identificar as razões da rigidez salarial. No entanto, esses modelos são construídos com base em hipóteses de difícil constatação em testes empíricos baseados em dados estatísticos agregados. Na tentativa de identificar qual desses modelos melhor reflete a realidade do mercado de trabalho, alguns trabalhos foram desenvolvidos com base em enquetes ou surveys; o objetivo principal desses estudos é compreender as motivações dos agentes econômicos que interagem no mercado de trabalho através da análise de opiniões expressas em entrevistas estruturadas. Este plano de trabalho faz uma análise dos trabalhos empíricos desenvolvidos com base em surveys, avaliando sua aplicabilidade para o mercado de trabalho do setor industrial da Bahia.

Apresentador: Egla Ray Passos Costa

Orientador: Gilca Garcia de Oliveira

Título: PG - Definição e Mapeamento do Indicador de Desenvolvimento Rural para o Estado da Bahia

Neste trabalho é feita uma análise conceitual e quantitativa do desenvolvimento rural na Bahia. Para tanto, é exposto um panorama dos conceitos, além do levantamento histórico da formação do rural baiano, e por fim uma análise empírica das transformações na estrutura rural que ocorreram na Bahia. Foram utilizados os dados secundários da base de dados do IBGE e da SEI com o objetivo de elaborar indicadores que caracterizam o grau de desenvolvimento rural baiano de acordo com o trabalho de Kageyama (2004) adaptado para a realidade e disponibilidade de dados para o estado da Bahia. Baseado na análise dos índices produzidos é exposto um quadro com uma classificação hierárquica quanto ao grau de desenvolvimento, agrupados em grupos de município que apresentam níveis de evolução semelhantes, dessa forma fica mais visível o grau de desenvolvimento de cada município e é facilitada a definição de políticas públicas específicas para cada região.

Apresentador: Joelma Souza Santos

Orientador: Sonia Maria da Silva Gomes

Título: LEVANTAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS DAS PRÁTICAS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E PROCEDIMENTOS CONTÁBIL E GERENCIAL

O aumento populacional, associado a uma complexa economia capitalista, e o conseqüente desenvolvimento industrial e tecnológico tem influenciado o modo de consumo e ao valor que as pessoas atribuem ao uso e ao descarte de produtos e serviços. Essa afirmação se torna mais compreensível quando se considera que as economias mais desenvolvidas, são as que mais produzem e consomem, pois a sociedade capitalista associa padrão de vida ao consumo. Diante da problemática ambiental os resíduos sólidos se destacam dado seu enorme volume e a dificuldade de lhes darem uma destinação ambientalmente correta que seja ao mesmo tempo econômica. Eis o desafio das empresas contemporâneas, alinhar desenvolvimento econômico com gestão ambiental. No contexto de uma economia globalizada, as empresas são cada vez mais pressionadas por usuários (stakeholders), governos, acionistas, etc. Contudo, a responsabilidade com a gestão dos resíduos sólidos, não é apenas econômica e legal, é também ética. A questão dos resíduos sólidos se destaca

Apresentador: Joelma Souza Santos

Orientador: Sonia Maria da Silva Gomes

Título: LEVANTAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS DAS PRÁTICAS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E PROCEDIMENTOS CONTÁBIL E GERENCIAL

quando se considera que esses se constituem nos maiores vilões da problemática ambiental, isso porque há de se levar em conta que a geração de resíduos sólidos acontece em praticamente todas as etapas de produção, bem como após o uso ou após a compra de produtos. Essa situação se agrava em uma sociedade capitalista, quando se tem técnicas e tecnologias a favor do consumo. Diante disso, esta pesquisa teve como objetivo geral investigar os procedimentos contábeis e gerenciais adotados pelas indústrias baianas na gestão dos resíduos sólidos a partir da Lei 12.305/2010. Esse objetivo geral foi composto pelos seguintes objetivos específicos: i) mapear indústrias baianas obrigadas a gerenciar os resíduos sólidos, com base na Lei 12.305/10; ii) identificar as práticas de gestão de resíduos sólidos; iii) levantar as práticas contábeis e gerenciais utilizadas pelas indústrias baianas na gestão dos resíduos sólidos, e iv) identificar se existe relação entre as práticas de gestão de resíduos sólidos e o desempenho organizacional. Através das metodologias de coleta de dados e análise documental, buscou-se compor a base de dados utilizando informações da Federação da Indústria do Estado da Bahia – FIEB para selecionar as indústrias que tem como atividade econômica a transformação de matérias-primas, delimitando a amostra com indústrias classificadas como sociedades anônimas e que produzem resíduos sólidos em sua cadeia de transformação. Todavia não se obteve a liberação do acesso à área exclusiva para pessoas jurídicas no site da FIEB, que contém informações mais completas e detalhadas, solicitada à direção responsável, prejudicando o cumprimento do objetivo de identificação das indústrias e suas práticas contábeis, bem como o exame de seus demonstrativos para identificar a possível relação entre as práticas de gestão de resíduos sólidos e o desempenho das indústrias.

Apresentador: Liliane Oliveira da Silva

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Gestão tecnológica do NAF Território do Sisal

A agricultura familiar da região sisaleira da Bahia, sofre com impactos econômicos a partir da desvalorização da atividade sisaleira, sendo necessária a intervenção de ações de desenvolvimento do espaço agrário e da fixação das famílias agricultoras no campo através de projetos de valorização dos sistemas de produção. Com isso nasce a APAEB e, posteriormente, o NAF Território do sisal com o intuito de diversificar e valorizar o espaço rural. Foi empregado o método de Análise-diagnóstico em Sistemas Agrários, desenvolvido no Institut de Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech) para descrever essas ações por meio de entrevistas e por aprofundamento teórico. De acordo com os resultados listados neste relatório se observam avanços em diversas áreas no contexto da região sisaleira sendo eles tanto de valorização dos produtos quanto dos resíduos do sistema de produção, sendo também entradas demandas de caráter social. Um dos pontos abordados é a diversificação dos sistemas de produção com inserção de diversos subsistemas produtivos, avaliando-se também a participação e os avanços econômicos na renda familiar.

Apresentador: Luiz Gustavo Araujo da Cruz Casais

Orientador: Luiz Antonio Mattos Filgueiras

Título: PG - Desindustrialização, reprimarização e a doença holandesa: o desenvolvimento econômico brasileiro recente

Esta pesquisa procurou identificar a existência ou não do fenômeno da desindustrialização, da reprimarização e da doença holandesa, a partir do levantamento bibliográfico tanto de trabalhos científicos que corroboram com esta tese quanto dos trabalhos que discordam de sua ocorrência. Além da sistematização dos resultados de outros trabalhos, realizamos um detalhado estudo empírico da estrutura produtiva brasileira, de sua inserção externa e de outros dados macroeconômicos relevantes. As conclusões do grupo é a de que existe um processo de desindustrialização precoce relativa da economia brasileira, que se expressou mais acentuadamente com a queda da participação no valor adicionado da indústria de transformação na última década. Mais do que isso, percebeu-se que, para resultados mais consistentes e qualificados, foi preciso ir além dos dados agregados, desmembrando os setores e identificando que a situação de vulnerabilidade da economia brasileira, característica do modelo liberal-periférico, é intensificada com a crescente dependência da exportação de produtos de baixa tecnologia.

Apresentador: Mabel Diz Marques

Orientador: Henrique Tome da Costa Mata

Título: ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO, PRODUÇÃO E TRIBUTOS FISCAIS NO SEMIÁRIDO DA REGIÃO NORDESTE

A explicação sobre a estrutura, a dinâmica de distribuição de renda e diferenciais de crescimento econômico e desenvolvimento entre regiões representa ainda um importante desafio para a teoria econômica, no sentido de orientar para a adoção de políticas econômicas com base na equidade e justiça regional. Recentes teorias de crescimento e desenvolvimento regional sugerem a importância do fator capital humano, devido suas

Apresentador: Mabel Diz Marques

Orientador: Henrique Tome da Costa Mata

Título: ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO, PRODUÇÃO E TRIBUTOS FISCAIS NO SEMIÁRIDO DA REGIÃO NORDESTE

externalidades de longo prazo. A tese é de que os agentes econômicos devem investir não apenas em capital físico, mas sobretudo na inovação e na acumulação de capital humano, um conceito muito amplo de capital, porém, que ainda carece de uma definição qualitativa e quantitativa de forma a permitir o dimensionamento real de seus efeitos sobre o desenvolvimento. Um dos fatores explicativos da acumulação regional desigual de recursos, em termos gerais, se deve a grande concentração espacial de renda, produção, emprego e instituições, dentre muito outros indicadores. A presente proposta de pesquisa objetiva a identificação e análise de um conjunto desses fatores empiricamente relevantes na determinação dos diferenciais de desenvolvimento econômico da região Nordeste do Brasil, nos limites espaciais dentro e fora do semiárido em cada estado e agregado em toda a região Nordeste. Esta primeira fase da pesquisa consistiu, além da identificação e coleta de dados secundários sobre os indicadores de Produção Agropecuária, Indústria, Serviços, PIB, Impostos, Valor do Fundo de Participação – FPM e Receitas Orçamentárias Realizadas nos anos de 2004, 2006 e 2008. Esses dados foram agregados num total de 1973 municípios inseridos na região Nordeste e distribuídos em nível de cada estado: Maranhão (217), Piauí (223), Ceará (184), Rio Grande do Norte (167), Paraíba (223), Pernambuco (185), Alagoas (102), Sergipe (75) e Bahia (417). Considerando os municípios do Semiárido, o levantamento se concentrou em 1048 municípios, tendo Piauí 127 (56,95%), Ceará 150 (81,52%), Rio Grande do Norte 147 (88,02%), Paraíba 170 (76,23%), Pernambuco 122 (65,95%), Alagoas 38 (37,25%), Sergipe 29 (38,67%) e Bahia 265 (63,55%). Os 528 municípios restantes em cada estado e fora do Semiárido, serviram de base de comparação sobre a dinâmica econômica regional no Semiárido. Os resultados preliminares são apresentados conforme as tabelas-resumo segundo procedimentos de análise quantitativa, quantitativa e de concentração e distribuição espacial dos indicadores intra e interregional.

Apresentador: Stelinie Leite de Pinho

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: ANÁLISE-DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS AGRÁRIOS NA DIFUSÃO DE TECNOLOGIA SOCIAIS

Este projeto tem como objetivo analisar a dinâmica do sistema agrário sob os aspectos ambientais, tecnológico, sociais e econômicos, tomando-se como referência a cidade de Valente. O método é análise-diagnóstico dos sistemas agrários para caracterizar as tipologias dos sistemas de produção e identificar os fatores mais relevantes nas suas transformações e inter-relações. Os dados foram levantados a partir de outubro de 2011 junto a produtores e trabalhadores rurais. Meu plano de trabalho tem como foco a análise-diagnóstico de sistemas agrários na difusão de tecnologia sociais, onde o objetivo é encontrar condições que formulem as futuras ações com base na compreensão relativamente rigorosa do desenvolvimento agrícola que se deseja empreender, isto é a análise-diagnóstico intervém desde as fases de identificação e elaboração dos projetos, para ajudar na formulação de intervenções adaptadas às realidades concretas.

Apresentador: Vinicius Ferreira Lins

Orientador: Luiz Antonio Mattos Filgueiras

Título: PG - As Teorias do Desenvolvimento e os Conceitos de Desindustrialização, Reprimarização e Doença Holandesa

A pesquisa procura investigar se o Brasil passa pelo processo de desindustrialização, e, em caso positivo, qualificar este processo, que é considerado como a perda relativa da importância da Indústria. Também procura-se elucidar o novo padrão de desenvolvimento da economia Brasileira, e qual a relação com a reprimarização e a doença holandesa. A importância do estudo se deve ao fato de que a desindustrialização se constitui em um obstáculo ao processo de desenvolvimento porque prejudica o setor industrial, que é aqui entendido como o setor mais dinâmico na promoção do processo de desenvolvimento. Assim, os objetivos da pesquisa são elucidar os conceitos mais importantes e verificar se o Brasil apresenta a desindustrialização. A metodologia consiste em obter os dados referentes à economia brasileira (especialmente sobre a indústria de transformação) a partir dos órgãos oficiais de estatística, expô-los em quadros, gráficos e figuras e analisá-los. Os resultados apontam que o Brasil sofre de desindustrialização precoce, reprimarização, e doença holandesa, se inserindo subordinadamente no contexto do comércio internacional.

Apresentador: Aila Canto Oliveira Santos

Orientador: Jose Claudio Alves de Oliveira

Título: Documentação museológica digital, catalogação e iconografia de ex-votos das Américas

O presente trabalho objetiva mostrar, elucidativamente, as atividades desenvolvidas pela bolsista PIBIC/CNPq Aila Canto Oliveira Santos, dentro do Projeto Ex-Votos das Américas - etapa Américas do Norte e Central, alocado no Grupo de Estudos sobre os Cibermuseus. O recorte proporcionará uma visão mais específica e detalhada das atividades, mostrando como a iniciação científica tem papel preponderante no

Apresentador: Aila Canto Oliveira Santos

Orientador: Jose Claudio Alves de Oliveira

Título: Documentação museológica digital, catalogação e iconografia de ex-votos das Américas

desenvolvimento acadêmico. Dentre estas atividades temos os estudos iconográficos dos ex-votos do Santuário de Nossa Senhora de Suyapa, Honduras, onde a percepção da linguagem midiática, exemplificada por estes objetos, está na base da pesquisa analítica. Também importante será a catalogação da bibliografia específica e tratamento documental do acervo digital, oriundo das incursões nesta etapa e em outras, pois ampliará o banco de dados do Núcleo de Pesquisas de Ex-votos. A possibilidade de pesquisa de campo agrega o desenvolvimento de competências, já que permitirá ações museológicas interativas em línguas estrangeiras, neste caso, o espanhol e o inglês. A metodologia de ação tenta unir a natureza técnico-científica e analítica, tanto pela sistematização das atividades, quanto pelo desenvolvimento teórico. A produção de trabalhos para publicação e artigos é estimulada pelo orientador, o Prof. Dr. José Cláudio Alves de Oliveira, proporcionando assim o desdobramento das ações do núcleo em resultados palpáveis. Os elementos aqui tratados, para a pesquisa em iniciação científica, reforçam a importância do tripé da Universidade, que se baseia em ensino, pesquisa e extensão. No ensino temos o curso de Museologia como formação da graduanda, o projeto que propicia a pesquisa, e a extensão, onde, ao final do processo, proverá o conteúdo trabalhado para a sociedade em geral.

Apresentador: Carla Martins E Souza

Orientador: Jose Claudio Alves de Oliveira

Título: PG - Documentação museológica digital, catalogação e iconografia

Dando continuidade ao Projeto Ex-votos do Brasil e como parte imprescindível para o Ex-votos das Américas, o trabalho da bolsista se baseou na documentação digital coletada em pesquisa de campo. Com isso, foi possível executar a catalogação e o tratamento digital do material coletado, além de desenvolver o estudo iconográfico e promover a inserção de materiais em plataformas digitais como blogs e redes sociais. Esta parte do projeto foi desenvolvida no Núcleo de Pesquisa dos Ex-votos (NPE), na Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas.

Apresentador: Dora Maria dos Santos Galas

Orientador: Marcelo Nascimento Bernardo da

Título: PG - Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Estudo da coleção Estácio de Lima de artefatos religiosos afro-brasileiros.

O presente relatório apresenta os métodos, dificuldades, atividades e resultados obtidos ao final do Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Estudo da coleção Estácio de Lima de artefatos religiosos afro-brasileiros. O processo de trabalho teve características diferenciadas devido ao método inicial de trabalho que uniu equipes de dois projetos de documentação similares no objetivo, porém diferentes nos conteúdos temáticos: os bolsistas da Coleção Capoeira e da Coleção Estácio de Lima. Esta escolha mostrou-se proveitosa durante o desenvolvimento do trabalho e no processo de produção e aplicação de instrumentos de controle, elaborados durante o projeto. Estes instrumentos, próprios do trabalho em museus, puderam ser desenvolvidos e corrigidos durante este ano e aplicados e testados em duas coleções com características temáticas diferentes. A realização da documentação da Coleção Estácio de Lima, depositada no museu através de comodato, devido às suas condições de conservação, decorrente do pouco tempo de chegada ao MAFRO, exigiu a participação de bolsistas de um terceiro projeto, na área de conservação, o que enriqueceu a experiência, pois possibilitou o trabalho conjunto de setores estruturais na rotina de um museu. Durante o projeto foi possível participar de atividades relacionadas à gestão museológica, exposições e visitas guiadas com grupos de estudantes, vivenciando a realidade diária do MAFRO.

Apresentador: Genivalda Candido da Silva

Orientador: Jose Claudio Alves de Oliveira

Título: PG - Projeto Ex-Votos das Américas: Etapas Américas do Norte e Central

O Plano se desenvolveu através da observação sistemática, a partir de estudos in locus nos santuários documentados. Houve também análises de dados; estudo bibliográfico; redação; e digitalização, estendida ao período de agosto de 2011 a agosto de 2012.

A discente desenvolveu a pesquisa de campo, com o foco nos santuários demarcados no plano de trabalho elaborado pelo orientador. Por ter experiência na fase "Ex-votos do Brasil: etapa museus", e em complemento em salas de milagres. Os trabalhos nos santuários exigem mais esforços físicos, inclusive com a captação de imagens do entorno do patrimônio edificado e de imagens e áudio dos objetos e daqueles que levam os ex-votos. Isso implica na manipulação de equipamento, agilidade com o tempo para entrevista e filmagens e estudos da bibliografia primária, que envolvam a temática do projeto.

Apresentador: Lais Graziene Estacio Garcia

Orientador: Joseania Miranda Freitas

Título: Estudo da Coleção de Capoeira: documentos dos Mestres Pastinha, Cobrinha Verde e Bimba – acervo em reserva no Museu Afro-Brasileiro.

Esse texto relata as atividades realizadas no Museu Afro-Brasileiro da Universidade Federal da Bahia (MAFRO). As tarefas foram iniciadas com reuniões e sessões de estudos em busca de aprendizado temático e conhecimento aprofundado da coleção.

Durante o período de agosto de 2011 a agosto de 2012 o museu gerenciava os projetos da coleção de Capoeira e da coleção Estácio de Lima o que possibilitou a interação entre bolsista permitindo o aprimoramento dos trabalhos; contando também com a participação de bolsista do projeto de conservação.

As pesquisas realizadas possuem objetos e materiais de grande valor histórico, cultural e documental referentes à cultura Afro-Brasileira.

Apresentador: Renata da Silva Cardoso

Orientador: Suely Moraes Ceravolo

Título: PG - MUSEU DO INSTITUTO GEOGRÁFICO E HISTÓRIO DA BAHIA

O objetivo do projeto foi o de mapear o perfil do Museu do Instituto Geográfico e Histórico da Bahia (IGHB), previsto pelo Estatuto de 1894, com base em fontes documentais como notícias publicadas na Revista institucional e em outros documentos de natureza arquivística, para compreender os motivos que levaram os associados a se empenharem na formação de coleções museológicas. Procurou-se identificar os critérios de entrada através do regimento interno e das listas de ofertas que trazem o nome do doador e os objetos que fizeram parte da doação. Foram localizados no Arquivo do IGHB, documentos que comprovam preocupação com a exposição como a compra de vitrines e outros expositores, mas, não sobre a seleção de quais seriam os objetos que participavam desta mostra no período pesquisado (1894-1930).

Apresentador: Sandra Maria Saldanha Kroetz

Orientador: Joseania Miranda Freitas

Título: Estudo da coleção de Capoeira: artefatos dos Mestres Pastinha Cobrinha Verde e Bimba – acervo em reserva do Museu Afro-Brasileiro.

O presente relatório demonstra os métodos, dificuldades, atividades e resultados obtidos ao final do Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Estudo da coleção de Capoeira: artefatos dos Mestres Pastinha Cobrinha Verde e Bimba – acervo em reserva do Museu Afro-Brasileiro. Durante o projeto foi possível participar de atividades relacionadas à gestão museológica, exposições e visitas guiadas com grupos de estudantes, vivenciando a realidade diária do MAFRO.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: SERVIÇO SOCIAL

Apresentador: Ermildes Lima da Silva

Orientador: Márcia Santana Tavares

Título: PG - Os serviços prestados por juizados a mulheres em situação de violência

O objetivo dessa pesquisa foi conhecer e avaliar a aplicabilidade da Lei Maria da Penha nas Delegacias Especializadas de Atendimento à Mulher – DEAMs de Salvador/BA. A sua finalidade consistiu em monitorar a articulação existente entre a rede de serviços, a partir da ótica dos executores da política de enfrentamento e das mulheres em situação de violência que buscam os serviços de proteção e apoio. Para tanto, entrevistamos vinte e seis mulheres após atendimento nas DEAMs de Salvador, de forma a identificar os procedimentos e encaminhamentos no âmbito institucional e a compreensão dessas mulheres sobre a violência contra a mulher e acerca da Lei Maria da Penha. Os resultados revelam a fragilidade da rede de serviços, a morosidade na aplicação na Lei, o que implica em descrença e insegurança entre as mulheres atendidas. Assim, consideramos fundamental monitorar a aplicabilidade da Lei para garantir a prevenção e o combate à violência contra a mulher.

Apresentador: Mayara Ohana Gonçalves Castelano

Orientador: Kelly Carneiro de Oliveira Fontoura

Título: Caracterização dos Moradores de Habitações de Interesse Social: percepção sobre o uso racional de água e energia elétrica

O presente trabalho está inserido em uma das metas do projeto-rede “Uso Racional de Água e Energia em Habitações de Interesse Social”, com parceria com sete instituições de ensino e pesquisa (UFS, UFPR, UFMS, UFES, UNISIOS, UFSC E UFPEL). A pesquisa vem sendo realizada num conjunto habitacional localizado no

Título: Caracterização dos Moradores de Habitações de Interesse Social: percepção sobre o uso racional de água e energia elétrica

subúrbio ferroviário, do município de Salvador, por meio da aplicação de um questionário semi-estruturado, o qual visa levantar dados para a caracterização socioeconômica do público-alvo do projeto e percepção a respeito do uso da água e energia elétrica. As residências foram construídas para abrigar pessoas que moravam em palafitas, entregues em 2002, possuíam a mínima estrutura possível. Ao longo do tempo as mudanças foram ocorrendo, mostrando que os moradores buscam imprimir sua identidade, montando a casa de acordo com suas condições e necessidades. O questionário utilizado na pesquisa divide-se em duas partes, a primeira delas busca identificar itens como, tempo de moradia no conjunto, número de membros da família, a participação em programas governamentais de transferência direta de renda, dentre outros aspectos. Já a segunda parte buscava levantar informações a respeito da percepção dos usuários sobre período de falta de água, qualidade da água, tarifa social de água e energia elétrica, tecnologias alternativas etc. A partir da caracterização sócio-econômica, identifica-se que as famílias entrevistadas possuem em média 3 moradores. Em relação ao grau de escolaridade, apenas 15% possui o ensino médio completo. Já a renda familiar, em grande parte, proveniente de benefícios como o Bolsa Família, como também do trabalho informal, possui a média mensal de R\$ 291,00. Nota-se também que há ausência de informações sobre as contas de água e energia elétrica, apenas 43% dos entrevistados afirmaram conhecer a tarifa social de água e energia. No entanto, ao analisarmos as faturas, pode-se perceber que as residências estavam cadastradas no programa, o que pode evidenciar falta de orientação desta população a respeito dos seus direitos e deveres. 71% das casas entrevistadas possuem problemas na edificação, como vazamentos e infiltrações. A água que é fornecida pela concessionária local foi taxada pelos respondentes como tendo um grande teor de cloro, o que demonstrava receio na utilização da mesma. Em relação ao fornecimento de água, os entrevistados afirmaram não perceber as eventuais interrupções no fornecimento, já que possuem reservatórios em suas residências. No que diz respeito à utilização de energia elétrica, nota-se que em algumas das residências analisadas, já começaram a adotar a utilização de eletrodomésticos que possuem o selo da PROCEL, no entanto, a maioria delas ainda utiliza equipamentos de “segunda mão”, o que eleva o valor das faturas de energia elétrica. Observa-se que os entrevistados também possuem o hábito de comprar equipamentos eletrônicos, mesmo que os utilizem em poucas oportunidades, além daqueles que utilizam equipamentos emprestados de vizinhos e parentes próximos, como, por exemplo, videogames, chapinhas e secadores de cabelo. O chuveiro elétrico, grande vilão do consumo residencial de energia elétrica, não foi encontrado em nenhuma das residências pesquisadas. Em relação à percepção sobre a adoção de tecnologias alternativas, 28% utilizam e passariam a utilizar novas opções em relação ao consumo de água. Pintar as paredes de branco foi uma das soluções indicadas para as habitações de interesse social, uma vez que o branco ameniza a temperatura interna, ajudando na iluminação da casa, trazendo assim um ambiente mais confortável. Entretanto, esta seria uma medida adotada por 57% dos entrevistados. As lâmpadas fluorescentes já são utilizadas em todas as residências visitadas, evidenciando que 100% dos residentes já assumiu uma atitude em relação à racionalização do consumo de energia elétrica.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA CIVIL

Título: Realização de uma revisão bibliográfica a respeito do tema para compreensão dos mecanismos e dos instrumentos empregados para a realização do ensaio. e desenvolvimento de uma metodologia para o ensaio de Curva Característica de Sucção pelo método do Papel Filtro a partir das técnicas já existentes.

Conhecimento prévio:

Sucção de um solo. É um dos parâmetros mais importantes para conhecimento de seu comportamento não saturado, é a quantidade energética para avaliar a sua capacidade de reter água.

*Quanto mais secos os solos, maior é a sucção.

Curva Característica de Sucção: Expressão gráfica que relaciona a variação de sucção com teor de umidade, utilizada para fornecer estimativas de parâmetros importantes para a descrição do comportamento de solos não saturado, tais como permeabilidade, resistência ao cisalhamento e variação de volume.

Técnicas: Dissecador, Papel Filtro, Medição Direta com uso de um transdutor e mini tensiômetros instalados no interior da camada de solo enquanto está exposto à secagem.

A Sucção está associada à energia potencial da água no solo. É definida quantitativamente como a diferença entre a pressão de ar e a pressão de água nos vazios de solo. Ridley relata que existiriam dois níveis distintos em que ela poderia ser medida, são eles:

1º Medição de poro pressão chamada de sucção mátrica ou matricial.

2º Envolve a tensão exigida para remover uma molécula de água do solo dentro da fase de vapor, chamada de sucção total.

Apresentador: Adriano Marinho Rodrigues

Orientador: Sandro Lemos Machado

Título: Realização de uma revisão bibliográfica a respeito do tema para compreensão dos mecanismos e dos instrumentos empregados para a realização do ensaio. e desenvolvimento de uma metodologia para o ensaio de Curva Característica de Sucção pelo método do Papel Filtro a partir das técnicas já existentes.

Sucção Total de um solo não Saturado como a soma de duas componentes.

$$St = S_m + S_{am}$$

Onde, St é Sucção total; s_m é a Sucção matricial ; S_{am} é a Sucção Osmótica.

E a sucção matricial

$$S_m = S_c + S_{ad}$$

S_c é a sucção Capilar; S_{ad} é a Sucção de adsorção.

Introdução:

Basicamente, a sucção dos solos é uma quantidade energética para avaliar sua capacidade de reter água. Quando a água livre migra dentro de um solo, ela pode ser adsorvida ou retida por ele. Para desprender esta água adsorvida, energia externa tem de ser aplicada. O valor da energia aplicada por unidade de volume de água para desprendê-la, é a sucção (Lee & Wray, 1995).

A curva característica de sucção de um solo é a relação entre a sucção e a quantidade de água no solo. Esta quantidade de água é geralmente colocada em termos de conteúdo de umidade gravimétrica (w), grau de saturação (S) ou umidade volumétrica (?). De Campos et al. (1992) sugerem que para a aplicação em problemas geotécnicos relacionados à ruptura,

seria mais recomendável que se representasse a curva característica como a relação sucção contra o teor de umidade em peso, e os envolvendo deformação, o emprego da umidade volumétrica.

O Projeto teve o foco nas realizações de Curva Característica de Retenção pelo Método do Papel Filtro em diferentes amostras de argamassa. Inicialmente foi realizada uma pesquisa bibliográfica a respeito do tema para compreensão dos mecanismos e dos instrumentos empregados para a Determinação da Curva Característica Utilizando o método do Papel Filtro.

Para a realização do ensaio foi necessário uma revisão sobre mecânica dos solos, métodos de obtenção das Curvas Características de Sucção, com foco sobre o método do papel filtro e, além disto, foi consultada a norma ASTM D5298-10 que determina Método de Teste Padrão para Medição do Potencial do solo (de sucção) utilizando papel de filtro.

Métodos e Materiais

Método do Papel Filtro.

Ao colocar dois materiais que são porosos juntos e lacrados em um ambiente, eles trocarão água entre si até chegarem ao equilíbrio. A troca de água pode ser feita apenas em forma de vapor (não é permitido o contato com os materiais, determina uma sucção total) ou na forma de fluxo de líquido quanto de vapor (há contato direto, determina uma sucção matricial).

O Papel filtro é um material poroso, que se comporta da mesma maneira quando lacrado em uma recipiente com um solo qualquer. A água que o papel filtro absorve pode ser usada como indicador na sucção, sendo que, em geral, quanto mais seco o papel filtro na umidade de equilíbrio, maior a sucção do solo. A determinação da sucção do solo a partir da umidade do papel filtro é feita com base em uma curva de calibração, obtida do equilíbrio do papel filtro com soluções salinas de sucção osmótica conhecida.

Apresentador: Ananda Sousa Pita Luz

Orientador: Jardel Pereira Goncalves

Título: Argamassa projetada: avaliação do desempenho da tecnologia construtiva visando a redução dos impactos ambientais e melhorias das condições de trabalho

Os significativos investimentos no setor da habitação de interesse social e as elevadas metas estabelecidas para os Programas Governamentais – como o Minha Casa, Minha Vida, dentre outros fatores, têm mobilizado o setor da construção civil. Esta mobilização tem levado o mercado a mostrar problemas com o excesso de crescimento, dentre eles: a escassez de mão de obra qualificada para trabalhar nos canteiros de obras e a necessidade de industrialização dos processos para garantir atendimento dos prazos, custos e qualidade das edificações.

No intuito de vencer estas dificuldades, observa-se a difusão de métodos construtivos de produção em larga escala, que proporcionam rapidez e qualidade nos serviços. Dentre eles, a utilização do método de projeção de argamassa para a execução de sistemas de revestimento, visto que neste contexto de mercado, o referido método sobrepuja a aplicação manual por apresentar: redução de perda de materiais, menor prazo de execução, melhoria de qualidade do produto, racionalização dos processos de produção e transporte no canteiro, características demandas e inerentes à HIS.

Face ao exposto, a presente pesquisa tem com objetivo identificar os impactos ambientais, sociais e

Título: Argamassa projetada: avaliação do desempenho da tecnologia construtiva visando a redução dos impactos ambientais e melhorias das condições de trabalho

econômicos provenientes de práticas inovadoras na construção de HIS, de forma a potencializar os resultados, através da análise dos conflitos entre: o que é desejável, o que é possível, o que é feito e, o que é obtido a partir da utilização da argamassa projetada nos referidos canteiros.

Trata-se, portanto, de uma pesquisa experimental (constituída por levantamentos explicativos, avaliativos e interpretativos) de caráter interdisciplinar. Possui como estratégia de pesquisa o estudo de caso (considerado o delineamento mais adequado para a investigação de um fenômeno contemporâneo dentro do seu contexto real). Do ponto de vista prático, a coleta de dados foi realizada em obras que utilizavam o método de projeção de argamassa para a execução do revestimento interno ou externo, em uma de suas fases: início (introdução do processo), meio (medição de produtividade) e fim (análise de desempenho). Na primeira etapa foram aplicados questionários aos responsáveis pelas obras, seguidos de observações nos canteiros para verificar o método executivo e as características que compunham o processo. Na etapa seguinte, foram realizadas visitas para acompanhamento da projeção, quantificando resultados de produtividade, perdas ocorridas no processo e resíduos da projeção.

Dentre os resultados obtidos foi possível identificar que: faltam às empresas pesquisadas a disseminação dos métodos (especificações, parâmetros de controle, avaliação e monitoramento de desempenho e impactos), existem algumas dificuldades de ordem logística na execução do processo devido à falta de estudo e planejamento, foi verificado o aparecimento de patologias no sistema de revestimento atribuídas a má execução do processo, falta de treinamento dos operários, má utilização dos equipamentos e ineficiência do aproveitamento das melhorias ergonômicas.

Os resultados encontrados contribuem para a literatura específica na medida em que demonstram, a falta de preparo das empresas pesquisadas no sentido de implantar as tecnologias aplicáveis ao canteiro de obras de maneira sustentável e apontam as oportunidades de melhorias evidenciadas neste processo (maximização dos recursos que o método dispõe, diminuição das perdas e das patologias observadas, implementação de melhorias que favoreçam a saúde do trabalhador, minimização de perdas, redução de prazos, aumento da produtividade e qualidade do produto final).

Título: Poluição atmosférica; a emissão de material particulado proveniente da construção civil

POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA: A EMISSÃO DE MATERIAL PARTICULADO PROVENIENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL

COSTA, Dayana Bastos

Doutora em Engenharia Civil – UFBA

Telefone +55(71) 3283- 9731, email: dayanabcosta@ufba.br

ARAÚJO, Ingrid Priscylla Silva

Bacharel em Arquitetura e Urbanismo e Mestranda do Curso de Engenharia Ambiental Urbana, Escola Politécnica – UFBA.

Telefone (71) 3283-9880, email: ingrid_psa@hotmail.com

MORAES, Rita Jane Brito de

Bacharel em Engenharia Civil, com especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho –UCSAL/ UFBA

Telefone (71) 3388-4416, email: moraes.jane@ig.com.br

PORFIRIO, Ayslan Wanderley Castro Pinto

Graduando em Arquitetura e Urbanismo- UFBA

Telefone (71) 9233 – 5522, email: ayslancrazy@hotmail.com

RESUMO

A Construção Civil é uma das maiores causadoras de impactos ambientais do planeta desde a fase de extração dos recursos naturais até a fase de conclusão de uma obra. Um dos maiores impactos gerados ao ambiente é a poluição por emissão de material particulado devido aos vários transtornos causados aos meios físico, biótico e antrópico. No ambiente do canteiro de obras, várias atividades desenvolvidas são emissoras de material particulado, podendo ser destacadas as atividades relativas às fases de serviços preliminares, movimento de terra e fundações; execução de superestrutura e vedações; execução e acabamento. Para assegurar que os níveis de poluição por emissão de material particulado estejam dentro dos padrões de qualidade do ar faz-se necessário o controle e monitoramento destas emissões. Para alcançar os objetivos definidos serão realizadas pesquisa bibliográfica, medições de campo e ensaios laboratoriais, controle e monitoramento do material particulado em 03 (três) canteiros de obra, em três etapas de obra (serviços preliminares, movimento de terra e fundações; execução de supraestrutura e vedações; execução e acabamento) durante 10 dias para coleta do material particulado. O material particulado será coletado por

Apresentador: Ayslan Wanderley Castro Pinto

Orientador: Dayana Bastos Costa

Título: Poluição atmosférica; a emissão de material particulado proveniente da construção civil

amostradores dicotômico de pequeno volume (minivol) constituído basicamente por uma bomba a vácuo e um medidor de volume. Serão utilizados três amostradores (PTS, PM10 E PM2,5) que serão colocados nas divisas do canteiro de obra, um na entrada do vento dominante e outro na saída. Um vai medir o ar “limpo” e o outro o “pós-obra”. Está prevista também a utilização de uma estação meteorológica para verificar a influência das condições meteorológicas na concentração das emissões. Espera-se poder gerar uma metodologia para medição da emissão e concentração de material particulado nas vizinhanças de canteiros de obra de empreendimentos habitacionais, obter informações sobre a realidade das emissões de material particulado, gerar um documento de identificação e análise de boas práticas relativas à redução e a medição da emissão de materiais particulados em canteiros de obra. Para tanto, este trabalho propõe para o setor da construção civil, a partir do conhecimento adquirido, possibilitar o diagnóstico da presença de poeiras e o desenvolvimento de programas de gestão, visando o controle das atividades geradoras e do aspecto ambiental provocado por elas.

Palavras-chave: Construção Civil e Canteiro de Obras, Poluição Atmosférica, Material Particulado.

Apresentador: Bruno Rocha Mota

Orientador: Dayana Bastos Costa

Título: Avaliação de Desempenho de Empreendimentos Habitacionais para Baixa Renda: foco em indicadores de qualidade de processos construtivos e gestão da produção.

O objetivo geral da presente pesquisa é propor e implementar melhorias nos processos construtivos de empreendimentos habitacionais para baixa renda, com base nos resultados das avaliações relativa a conformidade dos serviços, do gerenciamento de materiais e avaliação das condições de segurança e logística relativas aos serviços identificado no sistema do banco de dados do SAHIS.

Apresentador: Elenice Carmo de Abreu Apolinario

Orientador: Daniel Veras Ribeiro

Título: PG - EFEITO DA ADIÇÃO DO RESÍDUO DE CORTE DE MÁRMORE E GRANITO (RCMG) NAS PROPRIEDADES DAS ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO

A construção civil é o principal consumidor de recursos naturais do planeta. Assim, o desenvolvimento de materiais que utilizam matérias-primas alternativas, tais como o resíduo proveniente do corte de mármore granito (RCMG) pode resultar em soluções satisfatórias do ponto de vista técnico-econômico e ambiental. Neste sentido, o RCMG, gerado pelas indústrias de processamento de rochas ornamentais para a utilização na construção civil, foi devidamente caracterizado e adicionado às argamassas de cimento Portland em teores que variam entre 0% (referência) e 15% em relação à massa de cimento. A seguir, analisaram-se suas propriedades no estado aplicado: dureza superficial (NBR 7584/1995), resistência de aderência à tração (NBR 13528/2010) e absorção de água sob-baixa pressão ao longo do tempo, (método 11.4 - RILEM). A adição do RCMG às argamassas de revestimento mostrou-se bastante satisfatória, atingindo-se os melhores resultados quando adicionado um teor de 10%.

Apresentador: Fernanda Moraes Arouca Fontes

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Avaliação da Interferência do Desempenho Térmico e Energético na Qualidade das Habitações de Interesse Social

O presente trabalho está inserido em uma das metas do projeto-rede “Uso Racional de Água e Eficiência Energética em Habitações de Interesse Social”, em parceria com sete instituições de ensino e pesquisa (UFS, UFPR, UFMS, UFES, UNISINOS, UFSC e UFPEL). Este estudo objetiva verificar a qualidade do ambiente construído e de que forma ela interfere no desempenho térmico e energético das edificações estudadas. Utilizou-se um questionário referente às características construtivas das habitações analisadas como um dos métodos utilizados para alcançar esse objetivo, o qual aborda aspectos ligados à geometria dos imóveis, aos materiais utilizados e à cor/absortância (fração absorvida da radiação incidente sobre uma superfície) das paredes externas. Através desses parâmetros é possível desenvolver estudos de iluminação, ventilação e conforto térmico, além de estabelecer o potencial de eficiência energética das Habitações de Interesse Social (HIS) avaliadas, utilizando o método prescritivo do Regulamento Técnico da Qualidade – Residencial (RTQ-R) do Programa Nacional de Eficiência Energética em Edificações. - PROCEL EDIFICA. Esse programa foi criado com o intuito de incentivar a conservação e o uso eficiente dos recursos naturais como: água, luz, ventilação conservação nas edificações, minimizando os desperdícios e os impactos sobre o meio ambiente. A utilização do RTQ-R é importante, visto que, através de requisitos técnicos, cria condições para a obtenção da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) em edificações residenciais unifamiliares e multifamiliares, além de nortear o uso de materiais adequados e dispositivos que melhorem o desempenho térmico e energético

Título: Avaliação da Interferência do Desempenho Térmico e Energético na Qualidade das Habitações de Interesse Social

das HIS. Até o presente momento aplicou-se o questionário em oito residências, das dez selecionadas para a pesquisa. As informações coletadas servem de referência para a construção do layout de cada residência nos programas AutoCad e Sketch Up. Tradicionalmente, as HIS apresentam modelos arquitetônicos prontos, sem levar em consideração as condições climáticas locais, as características familiares dos habitantes e suas principais expectativas em relação ao imóvel. As insatisfações em relação às características das edificações são notadas com frequência nos relatos dos moradores. Em algumas residências, observa-se que a iluminação é precária, exigindo assim a permanência prolongada da lâmpada acesa em alguns cômodos da casa. A ventilação também apresenta-se prejudicada pelo posicionamento das janelas e ausência de ventilação cruzada. Esses desconfortamentos também podem influenciar a realização de reformas e alterações no layout original. As plantas baixas fornecidas pela construtora não fornecem sugestões para possíveis ampliações ou alterações nos cômodos a serem realizadas no projeto inicial. Em virtude disso, comumente essas modificações são feitas de forma aleatórias sem que haja um estudo arquitetônico prévio, podendo trazer malefícios para a estrutura das edificações e piorar as condições de conforto térmico das mesmas. O nível de eficiência energética varia de A (mais eficiente) ao E (menos eficiente) e apresentam respectivamente os seguintes equivalentes energéticos: A=5; B=4, C=3; D=2; E=1. As casas avaliadas apresentam o nível de eficiência energética D, demonstrando assim que não há uma utilização racional da energia. Tendo em vista, o baixo nível de eficiência das habitações avaliadas, acredita-se que medidas simples e menos onerosas podem ser levadas em consideração para adequar o conforto térmico e energético. Assim, soluções como pintar o telhado de branco, otimizar as áreas de ventilação, investir em iluminação natural e instalar elementos de sombreamento (venezianas) são indicadas para aumentar a eficiência energética de edificações desta natureza.

Título: OCUPAÇÃO URBANA EM ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL: A SITUAÇÃO DO PARQUE METROPOLITANO DE PITUAÇU EM SALVADOR – BA.

O estudo se volta para o problema da conservação ambiental do Parque Metropolitano de Pituáçu. A ênfase do estudo é socioambiental sob ponto de vista dos efeitos da urbanização. Para realizar o estudo foram feitas várias investidas. Além do levantamento bibliográfico sobre o tema, foi feito um estudo de documentos sobre o Parque, levantamento de notícias de jornal. Numa tentativa de explicar a relação urbanização e meio ambiente e as políticas ambientais adotadas, focadas em estilos de vida incompatíveis com a conservação dos recursos ambientais, foram justificadas a partir dos conflitos que variam, podendo chegar a casos extremos, mas nem todo conflito terá força política para entrar nas agendas pública e política, sendo ele extremo ou não. Ermínia Maricato (1996, p. 26) conclui que enquanto os imóveis não têm valor como mercadoria, ou tem valor irrisório, a ocupação dessas pessoas ocorre sem intervenção do Estado. Este só interfere, através da legislação, do direito oficial, ou quando ocorre um desastre através das chuvas ou quando as áreas adquirem valor de mercado são mais efetivas que as normas legais. A urbanização é atualmente a maior força ecológica, que envolve amplas transformações do solo, água, ar, recursos energéticos e de populações humanas suficientes para influenciar o clima e os ciclos biogeoquímicos globais. O Parque Metropolitano de Pituáçu que foi Criado pelo Decreto Estadual n. 23.666, de 4 de setembro de 1973, com 450 hectares, está situado na Orla Norte do município de Salvador, entre a Av. Paralela e a Orla. O acesso dessa localidade se dá pela Avenida Jorge Amado fazendo com que o trecho permaneça isolado do restante do bairro de Pituáçu. A poluição em vários trechos do espelho d'água provém da favela do Bate Facho, vizinha ao Parque, que apesar desse problema grave que um dia foi água limpa, e ainda o parque abriga grande biodiversidade privilégio de poucas áreas urbanas em Salvador. Além dos problemas de poluição e degradação a insegurança é motivo de queixa dos usuários onde partes inteiras do parque são tidas como "inseguras e perigosas" o que inviabiliza seu uso, onde o parque tem toda sua área voltada para o mar distante das áreas vizinhas à Favela do Bate-Facho (SERPA, 2006). Os problemas de poluição também atingem a bacia do Pituáçu onde as águas da barragem recebem material poluente que vem à montante. A bacia de drenagem percorre extensas áreas de Salvador como Sussuarana, São Marcos e Mata Escura, bairros populares carentes de esgotamento sanitário onde no entorno do parque encontra-se ocupações diversas, sendo a mais notável já citada anteriormente, a do Bate Facho. O problema não está nas cidades em si, mas na maneira ecológica e socialmente desequilibrada pela qual são construídas. A urbanização não é uma catástrofe a ser evitada, mas um processo a ser dirigido e regulado dando-se prioridade à organização do ambiente humano. O assentamento de moradores em terras impróprias, encostas, manguezais, matas, é uma característica das grandes cidades. Esses assentamentos são gerados pelos altos preços da terra urbana, que obrigam os pobres estabelecerem-se em áreas marginais, que via de regra é importantíssima do ponto de vista ambiental. Há, portanto, uma conexão evidente entre problemas ambientais e sociais das cidades. As classes populares buscam moradia mais barata, avançando sobre áreas frágeis, enquanto na cidade há infraestrutura já instalada, mas inacessível a elas, porque as cidades crescem excluindo as classes populares. Os benefícios da preservação do parque são inúmeros. Diante da evidente importância da sua manutenção,

Apresentador: Flavia dos Santos Varjao Oliveira

Orientador: Francisco Antonio Zorzo

Título: OCUPAÇÃO URBANA EM ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL: A SITUAÇÃO DO PARQUE METROPOLITANO DE PITUAÇU EM SALVADOR – BA.

qual tem sido a atuação do poder público e das organizações não governamentais em impedir as invasões legais e ilegais?

Apresentador: Roseneia Rodrigues Santos de Melo

Orientador: Jardel Pereira Goncalves

Título: PG - Avaliação do método construtivo em argamassa projetada: estudo do processo e proposição de melhorias gerenciais.

A busca por soluções aos problemas relacionados ao mercado de habitação social ainda se constitui num grande desafio setor da construção civil no Brasil. Os sistemas construtivos tradicionais, com base artesanal, não atende de forma satisfatória a crescente demanda por habitações, havendo a necessidade do setor utilizar tecnologias construtivas mecanizadas em determinados processos da construção das habitações visando a melhoria da produtividade sem aumentos dos custos de produção e garantindo o desempenho adequado. Dentre essas tecnologias construtivas tem-se a argamassa projetada para execução de revestimentos internos e externos nas edificações.

A substituição da técnica de aplicação manual de argamassa no sistema de revestimento pela técnica de projeção mecânica tem se mostrado eficiente devido ao aumento da produtividade e redução da variabilidade da anergia de lançamento. No sistema de projeção mecânica o uso dos materiais, tipo de argamassa, tipo de substrato, condições do equipamento são características onde se não forem utilizadas adequadamente podem ocasionar perdas no processo, além de interferir no desempenho da projeção.

Apresentador: Sidnei Rocha Santos Filho

Orientador: Ricardo Fernandes Carvalho

Título: ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DAS DIFERENTES ESPÉCIES DE FIBRA DE BANANEIRA PARA USO EM MATERIAIS COMPOSTOS

O uso de compósitos reforçados com fibras naturais teve um significativo aumento nos últimos anos devido às vantagens do uso de fibras vegetais como reforço. Fibras naturais apresentam propriedades importantes como baixa densidade, biodegradabilidade, propriedades térmicas e mecânicas apropriadas, facilidade no descarte e renovabilidade. Por outro lado, a heterogeneidade da geometria e a composição dessas fibras requer uma caracterização mais rigorosa. Neste trabalho, são apresentados a preparação de amostras para ensaio, cálculo e análise de dados relacionados à seção transversal e diâmetro das fibras e curvas de tensão-deformação. É investigado o comportamento da fibra quando submetida a diferentes condições de umidade (seca, umidade ambiente e saturada). Os diâmetros foram calculados considerando-se uma seção transversal constante. Os resultados desses testes foram discutidos e comparados entre fibras de banana e sisal.

Apresentador: Vanessa Ribeiro Peixoto da Matta

Orientador: Daniel Veras Ribeiro

Título: PG - Influência da adição do resíduo de corte de mármore e granito (RCMG) nas propriedades de argamassas de cimento Portland

A indústria de rochas ornamentais no Brasil produz quantidades significativas de rejeitos que podem ser empregados como adições minerais em matrizes cimentícias. Neste estudo, verificou-se o efeito da adição do resíduo de corte de mármore e granito (RCMG) nas principais propriedades das argamassas de cimento Portland, no estado endurecido. Os teores de adição variaram de 0% a 15% (em massa) e a relação água/cimento ($a/c = 0,59$) foi fixada como parâmetro de controle. Em seguida, foi avaliado o comportamento das argamassas quanto à resistência mecânica (resistência à compressão axial e à tração) e absorção de água (porosidade, massa específica, absorção por imersão e por capilaridade). Os resultados obtidos mostram que as propriedades das argamassas são otimizadas com a adição de 5% do resíduo, atestando que o uso do RCMG como filler é uma alternativa viável de destinação ambientalmente adequada para este resíduo.

Apresentador: Wecslei Duarte de Souza

Orientador: Telmo Egmar Camilo Deifeld

Título: Aplicações das Estruturas Tensegrity

Este projeto visa estudar o surgimento das estruturas tensegrity, entender os princípios que regem o funcionamento destas estruturas, identificar as principais aplicações que as mesmas tem encontrado, tanto no campo da engenharia de estruturas como nas demais áreas.

Far-se-á uma descrição de estruturas tensegrity, enfatizando os materiais, os métodos construtivos e o processo de montagem utilizados.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA CIVIL

Apresentador: Wecslei Duarte de Souza

Orientador: Telmo Egmar Camilo Deifeld

Título: Aplicações das Estruturas Tensegrity

Para uma melhor compreensão deste sistema estrutural, a segunda etapa deste projeto contempla a construção de modelos físicos em escala reduzida.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE MINAS

Apresentador: Marcelo Soares de Santana

Orientador: Alexandre de Macedo Wahrhaftig

Título: Ensaio de caracterização em corpos-de-prova de madeira

Fluência em peças de madeira. Caracterização do corpo-de-prova a ser utilizados em ensaios e propriedades mecânicas e parâmetros de influência em relação ao fenômeno em estudo, tais como temperatura e umidade.

Determinação da Carga Crítica que o corpo-de-prova poderá suportar. Essas atividades estarão relacionadas ao corpo-de-prova do ensaio principal, no intuito da realização de ensaios mecânicos de curta duração e teor de umidade.

Compreensão às recomendações da NBR 7190/97.

Apresentador: Mariana Gonçalves dos Santos

Orientador: Luiz Rogerio Pinho de Andrade Lima

Título: PG - TRATAMENTO QUÍMICO DE SOLOS CONTAMINADOS POR METAIS PESADOS

A contaminação de solos por metais pesados tais como chumbo, cádmio e arsênico e seus efeitos para a saúde humana tem sido objeto de estudos em virtude dos graves problemas que podem ser gerados à população. Atualmente, diversas pesquisas têm sido realizadas com o objetivo de compreender a extensão e caracterizar as contaminações. Uma aproximação para determinação analítica da distribuição físicoquímica dos metais no solo tem sido feita através de extrações químicas seletivas envolvendo um ou uma extração ou múltipla extração com reagentes. A extração sequencial com múltiplas etapas tem apresentado melhores resultados que a extração com uma etapa, fornecendo informações mais detalhadas das possíveis formas químicas dos metais no solo. Os resultados obtidos neste trabalho pode ajudar na compreensão e extensão da contaminação do solo de Santo Amaro, Bahia, bem como na avaliação de estratégias para remover os metais pesados do solo e reutilizá-los industrialmente.

Apresentador: Phellipe de Cerqueira Oliveira

Orientador: Doneivan Fernandes Ferreira

Título: Gestão de Água Produzida no Segmento Onshore de Petróleo na Bahia: Prospecção e Desenvolvimento de Tecnologias

O suporte por meio das atividades realizadas pelo bolsista de Iniciação Tecnológica envolveu uma busca por soluções inovadoras, eficientes e econômicas para o gerenciamento do crescente volume de água produzida em bacias maduras (como a do Recôncavo). Este projeto visa impactar nas atividades de gestão da água produzida (de amostragem, análise, tratamento, transporte, descarte e reaproveitamento) possibilitando o prolongamento da vida de campos maduros e marginais.

O aluno esteve envolvido numa grande quantidade de trabalho desde pesquisa de documentos, artigos e bancos de dados online a visitas técnicas em municípios produtores e na ANP.

Apresentador: Victor Bispo Varjao

Orientador: Luiz Carlos Lobato dos Santos

Título: Desenvolvimento de microemulsões com diferentes tensoativos comerciais e/ou alternativos para aplicação na quebra de emulsões de petróleo de campos maduros.

Os campos de petróleo explorados no Recôncavo Baiano possuem, na sua grande maioria, mais de 30 anos de produção podendo ser considerados como campos maduros. Uma de suas características é a alta produção de água, que pode se apresentar na forma livre ou emulsionada no óleo. A ocorrência de emulsões no petróleo se deve a presença de água e de compostos tensoativos presentes como, por exemplo, os asfaltenos. A separação dessa água é importante devido a possibilidade de conter sais e outros produtos químicos dissolvidos que pode provocar a corrosão e incrustação dos dutos e das linhas de produção. Este trabalho se propõe a desenvolver microemulsões (dispersões macroscopicamente homogêneas, estáveis, de

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE MINAS

Apresentador: Victor Bispo Varjao

Orientador: Luiz Carlos Lobato dos Santos

Título: Desenvolvimento de microemulsões com diferentes tensoativos comerciais e/ou alternativos para aplicação na quebra de emulsões de petróleo de campos maduros.

fluidos imiscíveis estabilizadas por moléculas de tensoativos e/ou cotensoativos) com diferentes tensoativos comerciais e estudar diagramas de fases ternários e pseudoternários com o intuito de avaliar o uso dessas microemulsões como uma alternativa para desemulsificação do óleo proveniente de campos maduros. A partir destes diagramas pode-se avaliar o uso de microemulsões frente ao uso de desemulsificantes puros, visando à redução de custos.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Apresentador: Adonias Magdiel Silva Ferreira

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: PG - Tipificação da Demanda de Energia Elétrica como Ferramenta de apoio à Gestão do Setor

Este artigo apresenta um novo método de seleção, tipificação e agrupamento de curvas de cargas (STAC) adequado às características do setor elétrico e capaz de reconhecer a diversidade de padrões de consumo existente em uma população de consumidores. O método STAC foi implementado e testado com êxito no âmbito de um programa de eficiência energética, realizado pela Companhia Elétrica do Maranhão (CEMAR) que contemplou, entre outros, a análise do impacto da substituição de geladeiras em uma amostra do universo de consumidores de baixa renda distribuídos por alguns municípios do Estado do Maranhão, onde foi possível reconhecer padrões de tipificações. Os resultados obtidos pelo método STAC foram comparados com um método de agrupamento de curvas já estabelecido na literatura, o Fuzzy C-Means (FCM). A análise confirmou que o STAC reconheceu uma diversidade maior de padrões de tipificações, demonstrando a potencialidade deste método proposto na melhor caracterização de padrões de demanda, o que representa um importante aspecto para o processo de tomada de decisão, em nível gerencial, no setor de distribuição de energia elétrica.

Apresentador: Maira Puridade Marques da Silva

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Proposta de aperfeiçoamento da metodologia de avaliação de indicadores ambientais: estudo de caso do consumo de água de uma refinaria

A metodologia estratégica de gestão Balanced Scorecard engloba as perspectivas financeira, mercado, processos internos e aprendizado e conhecimento. Neste estudo de caso, o uso racional de água esta inserido na perspectiva de processos internos, associado ao objetivo específico de atingir excelência em Segurança, Meio ambiente e Saúde - SMS, e responsabilidade social, e ligado à perspectiva de mercado, através do objetivo de aumento do valor social e ambiental da empresa. Entre as etapas do Balanced Scorecard está a medição das variáveis do sistema. A metodologia de medição difundida entre as refinarias é a avaliação de indicadores. A Solomon Associates é uma associação responsável por receber os dados dos indicadores de refinarias de todo o mundo e definir o benchmarking. Esse processo de medição é realizado com frequência mensal, através do cálculo da média dos dados observados em instrumentação ou estimativas por balaços de massa. Neste trabalho, foi proposto o aperfeiçoamento desta técnica através da substituição de estimativas de médias algébricas por métodos integrais. Também são discutidas questões relevantes a propagação de incertezas das medições das vazões das correntes de contribuição para o indicador de volume de água consumido por volume de carga processada. Ainda, é proposta uma metodologia baseada na estratificação do indicador, com objetivo de compreender as principais correntes de consumo de água e suas variações ao longo do processo.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Apresentador: Milena de Araújo Limoeiro

Orientador: Artur Caldas Brandao

Título: Geocadastro: Sistemas de Geoprocessamento e Cadastro Territorial Georreferenciado

Cadastro territorial, georreferenciamento, medicao cadastral

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Apresentador: Samille Santos Rocha

Orientador: Cira Souza Pitombo

Título: PG - GERAÇÃO DE VIAGENS ATRAVÉS DE DADOS CENSITÁRIOS COM USO DE TÉCNICA DE GEOESTATÍSTICA

O presente texto representa uma síntese do projeto de pesquisa do Mestrado em Engenharia Ambiental Urbana. Tal projeto busca estimar produção e atração de viagens para o município de Salvador, utilizando dados censitários através do uso de krigagem. Inicialmente, um modelo de geração de viagens agregado será criado a partir dos dados da Pesquisa O-D da Região Metropolitana de Salvador de 1995, a fim de estimar as viagens produzidas e atraídas a partir de dados socioeconômicos dos setores censitários para o ano de 2010. Através dos valores estimados da geração de viagens nos setores, é proposto o uso de um interpolador para estimação de viagens também em coordenadas desconhecidas. A principal contribuição do presente trabalho se constitui na aquisição e estimação de dados socioeconômicos e de transportes atualizados, inclusive em coordenadas desconhecidas, considerando a falta de dados no município e a sua necessidade para planejamento urbano e de transportes.

Apresentador: Taiane Araujo de Jesus

Orientador: Artur Caldas Brandao

Título: Apoio geral ao Projeto Geocadastro- Geoprocessamento e Sistema de Cadastro Territorial Georreferenciado

Este relatório relata as atividades desenvolvidas por Taiane Araújo de Jesus, graduanda em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, enquanto bolsista do projeto de iniciação científica GEOCADASTRO - Sistemas de Geoprocessamento e de Cadastro Territorial Georreferenciado, PIBIC 2011-2012 sob a orientação do professor doutor Engenheiro Agrimensor Artur Caldas Brandão, coordenador geral do projeto. O objetivo principal do projeto é o desenvolvimento dos procedimentos metodológicos e tecnológicos para possibilitar a implantação de forma integrada de sistemas de geoprocessamento e de cadastro territorial georreferenciado em municípios brasileiros. As principais atividades relacionadas ao projeto, durante o período de vigência da bolsa, foram a realização da capacitação em geoprocessamento e cadastro territorial para servidores de prefeituras municipais, e a realização dos levantamentos topográficos no município de Itatim-Ba. O município de Itatim está servindo como laboratório de campo para o desenvolvimento de modelo no uso de ferramentas de geoprocessamento e cadastro territorial na gestão municipal. Além disso, foram realizadas outras atividades: levantamentos topográficos no bairro de Canabrava e na Escola Politécnica; curso de extensão para auxiliar de topógrafo no bairro de Canabrava, monitoria das disciplinas de topografia e geoprocessamento e a elaboração de artigos científicos - incerteza do ângulo horizontal e do posicionamento 2D em poligonais pelo método da corda (poligonação à trena); e incerteza do posicionamento 3D por meio das medições obtidas com a trena Laser Leica Disto D8.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA ELÉTRICA

Apresentador: Fernando Martins Cardoso

Orientador: Ana Isabela Araujo Cunha

Título: Projeto de Circuitos em Tecnologia CMOS para Processamento Analógico de Sinais

Este projeto está voltado à concepção, dimensionamento, simulação, edição de layouts e teste experimental de novas arquiteturas filtros e multiplicadores analógicos em tecnologia CMOS. Estes circuitos devem conciliar alta linearidade, baixo consumo de potência, baixa tensão de alimentação, alta relação sinal-ruído, pequena área de silício, entre outras características, afim de atender às especificações dos projetos realizados pelos grupos de pesquisa do Laboratório de Concepção de Circuitos Integrados da UFBA. O trabalho do bolsista consiste na elaboração dos layouts de filtros e multiplicadores analógicos projetados pela equipe, afim de viabilizar sua fabricação, e de realização de testes experimentais, após os chips terem sido fabricados.

Apresentador: Francisco de Assis Alves da Silva

Orientador: Vitaly Felix Rodriguez Esquerre

Título: PROJETO DE CIRCUITOS FOTÔNICOS PLASMÔNICOS

Os Polaritons de Plasmon de superfície (PPS), vem sendo amplamente investigados devido ao seu potencial no aumento da transmissão em dispositivos fotônicos com dimensões abaixo do limite da difração. Estudos tiveram como meta analisar a influência deste efeito em diversas estruturas. Seguindo esse objetivo, o presente trabalho está focado em analisar o efeito da transmissão da luz através de filmes metálicos como o de prata, variando espessura, formato e dimensões. Ficou evidenciado que os filmes metálicos apresentam transmissão, independente de termos fendas ou furos único ou uma matriz dos mesmos.

Título: Avaliação da Eficiência Energética em Habitações de Interesse Social

O presente trabalho está inserido em uma das metas do projeto-rede "Uso Racional de Água e Eficiência Energética em Habitações de Interesse Social", em parceria com sete instituições de ensino e pesquisa (UFS, UFPR, UFMS, UFES, UNISINOS, UFSC e UFPEL). O trabalho objetiva caracterizar perfis de consumo energético num conjunto habitacional no subúrbio ferroviário de Salvador-Ba. Até o presente momento foram coletados dados de oito residências, das dez selecionadas. Nestas residências foram desenvolvidas as seguintes atividades: levantamento da potência nominal de todos os equipamentos, bem como, o tempo de consumo diário, a idade dos equipamentos, além da medição da potência dos equipamentos responsáveis pelos maiores consumos. A partir destes dados, realizou-se o estudo dos fatores que influenciam no consumo de energia elétrica. A revisão da literatura tem revelado que alguns fatores relacionados aos hábitos de consumo são derivados da busca por conforto térmico, segurança, lazer, entre outros. Deste modo, foram coletados dados referentes à umidade do ar, temperatura e iluminância dentro das residências, com o intuito de avaliar se está de acordo com a norma. Para realizar as medições utilizaram-se equipamentos como luxímetro e termômetro, este último utilizado para medir temperatura e umidade do ar. A partir das análises dos dados, percebe-se que as residências foram projetadas de acordo com os critérios de classificação do desempenho térmico em edificações, porém nota-se que todas as residências estão classificadas no nível mínimo, ou seja, no verão, a temperatura no ambiente interior é menor ou igual à temperatura no ambiente exterior. De acordo com a NBR 15575, a temperatura no ambiente interno deve ser 2°C menor que a temperatura no ambiente externo, na classificação do nível intermediário e, 5°C a menos na classificação do nível superior. Já em relação à iluminação artificial, anotamos também o tipo de lâmpadas e a posição delas nos cômodos, e vimos que a maioria das lâmpadas é fluorescente e, quando perguntamos sobre o porquê de usarem as fluorescentes a maioria disse que é mais econômica, e que só não utilizam mais porque são mais caras. Isso mostra que as pessoas se preocupam em economizar dinheiro e conseqüentemente energia elétrica, o que gera uma grande economia para as concessionárias de energia, pois geram menos energia e utilizam menos equipamentos, diminuindo os gastos em manutenções desses equipamentos. Também foram coletadas informações a partir das faturas de energia elétrica visando comparar os resultados das medições aos encontrados nos relógios gerais das residências, no sentido de observar o quanto elas consomem em Kilowatts por mês, o quanto pagam em reais, e se utilizam a tarifa social. Assim, avaliou-se o consumo e começamos a dar dicas de racionalização aos moradores, no entanto, nota-se que se trata de uma parcela da população que já consome muito pouco, em média 86kw/mês. Porém, algumas medidas ainda podem ser adotadas no sentido de proporcionar a eficiência energética nas habitações estudadas, são elas: 1) pintar as paredes de branco para melhorar o conforto térmico; 2) colocar grades nas janelas, pois alguns entrevistados afirmaram ter medo de abrir a janela por causa da falta de segurança do local; 3) trocar todas as lâmpadas incandescentes por fluorescentes compactas; e 4) trocar a geladeira por uma com o selo PROCEL.

Título: PG - RECONFIGURAÇÃO ÓTIMA DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO UM ALGORITMO COLONIA DE FORMIGAS

Este trabalho apresenta um algoritmo colônia de formigas utilizada para resolver o problema de reconfiguração ótima de redes elétricas de distribuição para redução de perdas de energia. O problema de reconfiguração do sistema pode ser formulado como um problema de programação não-linear inteiro misto, as equações de fluxo de carga, a capacidade de rede elétrica e o tipo de configuração, como as restrições. Para resolvê-lo empregamos uma heurística inspirada no comportamento das formigas em busca do alimento na natureza, chamada otimização por colônia de formigas (Ant Colony Optimization – ACO). Nesta, formigas artificiais (agentes) explora o meio ambiente (sistema de distribuição) e trocam informações para tentar encontrar uma topologia que apresente os menores valores de perdas ativas. O algoritmo foi testado com uma rede de distribuição alimentada por diversas fontes, mostrando bons resultados.

Título: Apoio ao desenvolvimento de um fluorímetro global a LED

O bolsista tem como objetivo dar apoio técnico no desenvolvimento de um fluorímetro simplificado capaz de determinar a quantidade global da luz de fluorescência entre dois comprimentos de onda λ_1 e λ_2 . Este fluorímetro terá como principais inovações o uso de um conjunto de LED como fonte de excitação em diferentes comprimentos de onda. A sua aplicação será no estudo de adulteração em substâncias no estado líquido através da luz de fluorescência para os mais diversos comprimentos de onda.

O estudante foi encarregado de tarefas que envolvem montagens de circuitos eletrônicos de condicionamento de sinal e sensoriamento, montagens mecânicas para acoplamento de elementos de ótica e dos testes de validação dos sistemas e subsistemas desenvolvidos.

Apresentador: Leroy Umasi Ramos

Orientador: Niraldo Roberto Ferreira

Título: PG - Reconfiguração de Sistemas de Distribuição: Redução do espaço de busca com Teoria de Grafos e otimização com o algoritmo de Colônia de Formigas.

Este artigo trata da redução do espaço de busca associado a uma rede física para configurar uma rede de distribuição radial que minimize as perdas. Um algoritmo de fluxo de carga é utilizado para calcular a perda ativa em cada etapa. O trabalho apresenta um algoritmo de reconfiguração que é especialmente adequado para sistemas de distribuição em larga escala já que utiliza um método de simplificação da rede baseado em grafos. Atualmente nos sistemas de distribuição tem-se que lidar com sistemas de larga escala, com centenas ou milhares de barras alimentadas pelos geradores. Para reconfigurar uma rede deste tipo em tempo real é preciso eliminar os loops infinitos dentro dos cálculos, descartar as opções que não cumprem as condições de operação da rede e reduzir o número de possibilidades. Logo se o sistema for de escala mediana procura-se a configuração ótima em todo o espaço de busca utilizando a força bruta, se for um sistema grande utilizam-se outras metodologias sob os grafos reduzidos, como pode ser o algoritmo das formigas, um algoritmo heurístico ou adaptativo, etc.

Apresentador: Lucas Uzeda Souza

Orientador: Vitaly Felix Rodriguez Esquerre

Título: Estudo das Características de Propagação de Guias de Nanofios Dielétricos

O objetivo deste trabalho foi o estudo da propagação em dispositivos ópticos não convencionais. Através de montagem de estruturas em software, e posteriores simulações feitas com estas estruturas, mudando as suas variáveis de estudos e parâmetros, foi possível estudar e comparar curvas de dispersão, espectro de onda. As estruturas estudadas neste caso, foram os guias de ondas e os acopladores. Nos acopladores também foi estudado o efeito mútuo entre guias, chamados de overlap.

Apresentador: Rafael Correia Farias

Orientador: Jes de Jesus Fiais Cerqueira

Título: Construção de Plataformas Computacionais para Aplicações em Robóticas Móveis – Desenvolvimento de Rotinas de em Tempo Real para a Primeira Camada de Hardware

O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento das rotinas básicas da camada de hardware de baixo nível utilizadas nas bases móveis que estão sendo desenvolvidas no Laboratório de Sistemas Robóticos do Departamento de Engenharia Elétrica da UFBA. Tais rotinas correspondem ao sistema operacional em tempo real.

Com a utilização de redes de Petri, uma ferramenta de verificação matemática muito utilizada para a representação de sistemas distribuídos, foi modelado o comportamento e as funcionalidades do Kernel em desenvolvimento. Assim, a partir das modelagens obtidas, as funcionalidades estão sendo codificadas para linguagem de programação de alto nível utilizando como base o código aberto FreeRTOS Real Time Kernel. O processo de desenvolvimento do Kernel teve continuidade com a programação no microprocessador da família PIC32 para a realização da depuração do sistema. Na sequência, foram projetados circuitos necessários para o funcionamento das camadas de baixo nível, esses circuitos são responsáveis pelo controle dos sinais entregues aos motores, atuadores e sensores presentes nas bases móveis sendo desenvolvidas.

Apresentador: Tiago Pereira de Souza

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Detecção e remoção de sombras em imagens

As atividades inerentes a este projeto pesquisa iniciaram-se com estudos preliminares sobre visão computacional, formação e processamento de imagens digitais seguidos de um levantamento bibliográfico sobre detecção e remoção de sombras em imagens estáticas e vídeos. Em seguida, houve um levantamento de datasets (conjuntos de imagens estáticas e vídeos). Um novo método de detecção de sombras, chamado Eigenshadow, foi então criado e testado sobre os datasets levantados e seu princípio de funcionamento e resultados foram submetidos à European Conference on Computer Vision 2012 (<http://eccv2012.unifi.it/>). As críticas feitas pelos revisores da conferência impulsionaram o melhoramento do método, e a similaridade das cores de cada pixel da imagem foi utilizada como característica para refinar a detecção por meio do Eigenshadow, sendo este novo procedimento denominado alinhamento de cinza, ou, em Inglês, gray alignment. A combinação dos métodos Eigenshadow e alinhamento de cinza gerou resultados, em alguns aspectos, superiores aos detectores de sombra

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA ELÉTRICA

Apresentador: Tiago Pereira de Souza

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Detecção e remoção de sombras em imagens

levantados na literatura e um artigo relacionado a tal combinação foi publicado, numa conferência internacional.

Por fim, um método de remoção de sombras foi desenvolvido e testado sobre os datasets supracitados.

Apresentador: Tiago Targino Sepulveda

Orientador: Amauri Oliveira

Título: Conversor Sigma-Delta com Sensor Termo-resistivo

Este trabalho visa auxílio às atividades do doutorando Valter da Conceição Rosa, contribuindo para redução do tempo de titulação. Na sua dissertação de mestrado, concluída em 2008, um conversor sigma-delta térmico de primeira ordem foi desenvolvido para medição de temperatura, utilizando-se para isto, um sensor comercial, componentes eletrônicos discretos e um DSP. Em sua proposta de doutorado, pretende-se melhorar a relação sinal ruído do conversor para se obter uma melhor resolução e aplicá-lo na medição de radiação térmica. Uma abordagem alternativa, que também será avaliada, é a elevação da ordem do conversor. As tarefas estão ligadas às pesquisas com sensores termo-resistivos do Grupo de Pesquisa em Sensores e Atuadores. Mais especificamente, participar do trabalho referente a conversor (ou transdutor) sigma-delta térmico em conjunto com aluno de doutorado.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA MECÂNICA

Apresentador: Bruno Caetano dos Santos Silva

Orientador: Armando Sa Ribeiro Junior

Título: Projeto da Máquina Obturadora de Papéis

O objetivo principal desta proposta consiste em realizar o reprojeto de uma Máquina Obturadora de Papéis (MOP) capaz de executar o processo de reenfragem do papel, relacionado à restauração de documentos antigos. O invento executará o restauro em três compartimentos diferentes ao mesmo tempo e de forma automatizada, tornando mais rápido e prático o trabalho realizado nos laboratórios de restauro, visando um aumento significativo de produtividade do processo de recuperação de obras degradadas.

Durante o período de vigência da bolsa, houve um grande avanço e aprimoramento da concepção do equipamento. Neste período, estive envolvido em praticamente todas as etapas do projeto, particularmente a busca de soluções alternativas, além de ter realizado contato com fabricantes, fornecedores e empresas prestadoras de serviços.

De outubro de 2011 a fevereiro de 2012 contamos com a participação de um estudante de intercâmbio alemão na equipe, o qual colaborou significativamente com o desenvolvimento do projeto, contribuindo com inúmeras soluções criativas e tendo elaborado o escopo da programação do equipamento.

Atualmente o projeto encontra-se na fase de elaboração de desenhos de fabricação e relatórios finais. Vale ressaltar que devido problemas burocráticos na liberação do recurso previsto para o equipamento, não foi possível fabricar o protótipo da MOP nem realizar os devidos testes.

Apresentador: Jonatha Oliveira de Matos Reis

Orientador: Herman Augusto Lepikson

Título: Projeto de Bancada para Caracterização de Padrão Primário de Torque

A presente pesquisa diz respeito ao projeto de desenvolvimento dos fundamentos metrológicos para a realização de torque dinâmico, com foco específico na bancada onde os experimentos foram realizados. A caracterização de um padrão primário de torque dinâmico é influenciada por diversos fatores, dentre eles o ambiente sob o qual os estudos são conduzidos e o local de elaboração dos testes. A bancada para a elaboração dos experimentos foi escolhida de modo a minimizar as fontes de incerteza e ao mesmo tempo atender à demanda de espaço e à necessidade de locomoção dos objetos de teste. Metade do tempo desta pesquisa foi disposto à análise dos fatores que influenciam a medição do torque dinâmico e como eles podem influenciar os resultados da medição. A outra metade do tempo foi utilizada para montar a bancada e comprovar as análises discriminadas na primeira etapa da pesquisa.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA MECÂNICA

Apresentador: Jonathan Silva Pedreira

Orientador: Ednildo Andrade Torres

Título: Análise do desempenho de um moto-gerador alimentado com misturas de diesel, biodiesel e diferentes proporções de álcool anidro

Visando a preocupação ambiental relacionada ao impacto do uso de uma matriz energética fóssil, busca-se hoje através dos trabalhos científicos a pesquisa por novas fontes energéticas que possam reduzir a dependência mundial do petróleo. Nesse projeto, objetivou-se avaliar o uso de misturas de diesel, biodiesel e álcool anidro em um moto-gerador. Os ensaios foram conduzidos num modelo de experimento envolvendo o grupo gerador fornecendo energia a um painel de lâmpadas resistivas. Os resultados de potência (W) e consumo específico (g/kWh) respectivamente para cada mistura foram: B5 (1299,0 e 612,1); B100 (1209,8 e 724,9); D82B10E8 (1062,6 e 701,7). Os combustíveis B5 e B100 apresentaram rendimentos energéticos similares (13,7%) enquanto a mistura D82B10E8 apresentou um valor levemente inferior (12,5%). Esses resultados preliminares serviram para conhecer e comparar o comportamento das três misturas de combustíveis.

Apresentador: Lucas Pimentel de Freitas

Orientador: Armando Sa Ribeiro Junior

Título: Validação da metodologia para análise numérica do ensaio de válvulas gavetas e de retenção, de acordo com a norma NBR 15827:2007

O presente trabalho, desenvolvido em parceria com a empresa privada fabricante de válvulas industriais (WEB Nordeste) visa validar um modelo computacional de válvula através da realização de ensaio experimental nas instalações da empresa. O modelo computacional consiste de uma simulação (utilizando os softwares de Elementos Finitos FEMAP e Nastran) do teste de vedação realizado pela WEB Nordeste em todos os seus produtos antes de sua entrada no mercado. Este plano de trabalho consiste de fundamental importância no desenvolvimento do Projeto "Disponibilização de infraestrutura necessária para a homologação de projeto de válvulas, de acordo com a norma NBR 15827:2007", na medida em que a metodologia desenvolvida como resultado é o primeiro recurso necessário para a homologação do projeto de válvulas industriais conforme NBR 15827.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA QUÍMICA

Apresentador: Adelmo Menezes de Aguiar Filho

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Análise multivariada e modelagem do tempo de vida útil dos equipamentos de um sistema de distribuição de energia elétrica

Sistemas de distribuição elétrica são compostos por milhões de componentes, dentre os quais se destacam postes, transformadores, cruzetas, condutores e isoladores. Frente às questões ambientais, a correta estimativa do tempo de vida útil destes equipamentos e predição de falha é essencial para avaliar o potencial impacto ambiental destes componentes através da ferramenta de análise de ciclo de vida, além de contribuir para o desenvolvimento dos procedimentos de manutenção e gestão das empresas responsáveis pela rede de distribuição de energia elétrica. Neste contexto, o presente projeto de pesquisa tem como objetivo o desenvolvimento de modelos probabilísticos para o tempo de vida útil dos componentes do sistema de distribuição da Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia (COELBA) utilizando as técnicas estatísticas de análise de sobrevivência por sua capacidade de tratar as particularidades de dados de tempo de vida de equipamentos. Nesta análise ainda deverão ser consideradas as particularidades da região de abrangência (estado da Bahia) do sistema através de análises multivariadas do histórico de falhas destes componentes. Até o presente momento, pela disponibilidade de dados, foi possível modelar o tempo de vida útil dos transformadores da rede de distribuição da COELBA e estimar seu tempo médio de vida em 10,4 anos. A partir da análise do histórico de falhas dos transformadores também foi possível verificar diferentes tendências entre equipamentos de diferentes épocas de instalação, justificado pelo projeto construtivo deles e com consequências diretas sobre o tempo de vida e o sobre impacto ambiental dos transformadores durante seu ciclo de vida. Conforme o histórico de falhas dos componentes do sistema de distribuição de energia for disponibilizado novas modelagens do tempo de vida destes componentes serão elaboradas e futuramente poderão considerar variáveis importantes para o entendimento dos fenômenos envolvendo a falha dos componentes (distância à costa, número de reformas, tensão de trabalho, esforços etc.). Os resultados obtidos ainda farão parte do desenvolvimento de estudos de análise de ciclo de vida (ACV) destes componentes e serão aplicados na evolução do programa de manutenção da COELBA.

Apresentador: Alexandre Magno Ferreira Diniz

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: PG - MELHORIA NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS PROCESSOS DE BOMBEAMENTO BASEADO NA MODELAGEM DINÂMICA DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A energia elétrica consumida no processo de bombeamento em sistema de abastecimento e distribuição de água representa a maior parcela dos custos operacionais deste setor industrial. Este trabalho apresenta a simulação dinâmica de um sistema de abastecimento de água urbano com base em um modelo fenomenológico de parâmetros distribuídos capazes de prever o comportamento hidráulico e o consumo de energia. O estudo de caso envolve um segmento do sistema de abastecimento e distribuição de água na cidade de Salvador-Ba. A análise é focada na estação de bombeamento, linha adutora e reservatórios de distribuição. A operação atual de controle da vazão de descarga das bombas, essencialmente do tipo liga/desliga, é feita através de regras heurísticas (decisões baseadas no conhecimento de especialistas), sujeito a eventuais erros devido à complexidade do sistema. O modelo dinâmico hidráulico é descrito por um sistema de equações parciais diferenciais de vazão e altura piezométrica variando com o tempo e posição na linha adutora. O método da linha foi usado na resolução do sistema dinâmico. As derivadas de posição foram aproximadas por diferenças finitas e do tempo de integração foi realizada utilizando o método de quarta ordem de Runge-Kutta com passo variável. Nos testes de validação do modelo, a comparação entre os resultados da simulação e dados medidos mostram que o modelo descreve a rede hidráulica de forma satisfatória, uma vez que é capaz de prever o comportamento dinâmico da vazão ao longo da linha adutora. Dentre os testes, foram desenvolvidas simulações para verificar a trajetória da curva de nível de água no reservatório ao longo do ciclo de trabalho. Outro teste foi baseado na possibilidade de incluir conversores de frequência na estação de bombeamento, como forma de melhorar o rendimento energético do sistema de fornecimento. Neste último teste, a energia economizada foi 11.629 kW, o que equivale a uma redução de 46,7% em comparação com a energia medida (24.894 kW) para o mesmo período. As mudanças na política operacional, com a inclusão de bombas de rotação variável, não provocam alterações consideráveis no nível dos reservatórios e podem garantir a demanda de serviço total. Os resultados mostram o potencial de ganho em eficiência energética, com a inclusão de conversores de frequência no sistema de bombeamento. A implantação de medidas de eficiência energética no processo de bombeamento proporciona vantagens econômicas, minimiza problemas de falhas operacionais, ao mesmo tempo em que reduz os impactos ambientais causados pelo elevado consumo de energia elétrica.

Apresentador: Augusto Andrade Calmon

Orientador: Marcelo Embirucu de Souza

Título: Desenvolvimento de Software para Sintonia Ótima de Controladores MPC

O principal objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de um aplicativo computacional que realize a sintonia ótima de controladores MPC. A técnica de sintonia utilizada baseia-se na solução de um problema de otimização, permitindo abordar modelos não lineares, diferentes cenários de controle e erros de modelagens. O aplicativo foi desenvolvido em ambiente Matlab tendo em vista a sua interface mais amigável e a possibilidade de utilizar modelos no Simulink e os pacotes de controle e otimização. Visando obter uma solução mais próxima do ótimo global, o aplicativo oferece ao usuário a possibilidade de realizar o mapeamento da função objetivo de forma que uma melhor estimativa inicial para a otimização possa ser fornecida. O aplicativo foi testado por diferentes usuários e casos de estudo para avaliar a interface do programa e eficiência do método, tendo sido bem avaliado quanto à qualidade dos resultados e à funcionalidade do aplicativo.

Apresentador: Augusto Sampaio Barreto

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: Sintonia Ótima de Controladores PID

Nesse projeto foi desenvolvido um método robusto e eficiente para realizar a sintonia de controladores PID (Proporcional-Integral-Derivativo). O método baseia-se na solução de um problema de otimização que não impõe nenhuma restrição ao processo, sintonizando desde modelos não-lineares até modelos com grande atraso de tempo ou tempo morto elevado, incorporando ainda erros de modelagem, diferentes problemas de controle e diferentes tipos de restrições. Simulações comprovaram a eficácia do método, obtendo melhores resultados do que métodos de sintonia consagrados e disponíveis na literatura.

Apresentador: Carlos Magno Santos Ribeiro de

Orientador: Marcelo Embirucu de Souza

Título: Desenvolvimento de Nanocompósitos Poliméricos a partir de Argilas Bentoníticas Bahianas

Este trabalho têm como propósito específico a caracterização micro e nanoestrutural de elementos em argilas brasileiras (principalmente bentonitas) naturais e modificadas (organofilizadas) visando a elaboração de nanocompósitos. Buscou-se desenvolver e caracterizar estes novos materiais a partir de análises térmicas como Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC), Termogravimetria Diferencial (DTG), Espectrometria de

Apresentador: Carlos Magno Santos Ribeiro de

Orientador: Marcelo Embirucu de Souza

Título: Desenvolvimento de Nanocompósitos Poliméricos a partir de Argilas Bentoníticas Bahianas

Fluorescência de Raios-X por Energia Dispersiva (EDX) e Difração de Raios-X (DRX). A partir destes resultados pretendemos validar o uso da técnica de separação / modificação de materiais via elutriação. Espera-se obter o conhecimento da versatilidade de utilização das argilas bentoníticas, bem como das suas propriedades mais úteis. Tal conhecimento terá comobase os procedimentos experimentais de elaboração de amostras e das análises efetuadas. Tais análises serão efetuadas no novo laboratório de caracterização de materiais, que conta com recursos da Petrobrás, do CNPq/CAPES e UFBA.

Apresentador: Danielle Mendes de Almeida

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: Estimação de parâmetros do processo de copolimerização eteno/1-buteno usando dados industriais.

A modelagem matemática possui extrema importância na engenharia de polimerização, esta é uma ferramenta básica para o desenvolvimento de estratégias para a melhoria dos processos e da qualidade dos produtos. Modelos matemáticos fornecem meios de prever as propriedades finais do polímero a partir de variações nas condições operacionais, auxiliando no monitoramento, controle e otimização do processo, além de aumentar a eficiência e a segurança da planta. O caso de estudo é a produção de polietileno linear de baixa densidade (PELBD) em uma série de reatores tubulares e de agitação contínua que operam em solução com catalisador Ziegler-Natta. Para que um modelo seja validado, este deve ser capaz de prever satisfatoriamente o comportamento do processo e para isto é necessário que os parâmetros do modelo estejam em concordância com o processo real. Desse modo, o principal objetivo deste projeto consistiu na estimação de parâmetros de um modelo fenomenológico de um reator de polimerização utilizando dados reais de processo, estacionários e dinâmicos. A partir do modelo de copolimerização do eteno/1-buteno foram estimadas as constantes físicas e cinéticas utilizando dados dinâmicos de processo e o modelo foi validado para diferentes condições operacionais, tornando-o apto para a utilização em estudos posteriores.

Apresentador: Débora Costa do Nascimento

Orientador: Rosana Lopes Lima Fialho

Título: Revestimento de Fertilizante com Polímero – Método Leito Fluidizado

Fertilizantes nitrogenados são substâncias químicas que podem fornecer nitrogênio para os vegetais. Um dos fertilizantes nitrogenados mais empregados atualmente é a ureia, por ser relativamente barata e apresentar alto teor de nitrogênio. Porém, a mesma apresenta uma desvantagem, pois perde nitrogênio facilmente por volatilização e lixiviação. Essa perda diminui a eficiência do fertilizante e pode levar à acidificação do solo. Uma alternativa para solucionar esse problema é revestir a ureia com polímero, a fim de promover a liberação controlada do nitrogênio. Neste trabalho foram desenvolvidas formulações contendo etilcelulose e/ou lignina, e testada a sua viabilidade como revestimento da ureia para posterior uso em leito fluidizado. Os grânulos produzidos foram caracterizados por infravermelho e foi avaliada a liberação de nutriente “in vitro”.

Apresentador: Emily Gentili Cerqueira

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: Preparação e Caracterização Micro e Nanoestrutural de Argilas Bentoníticas

As argilas apresentam forte relevância em variados setores da indústria graças a sua fácil extração, baixo custo e de suas diversas propriedades. Uma de suas aplicações é, por exemplo, a fabricação de nanocompósitos poliméricos. Assim, torna-se de grande importância a caracterização química e estrutural desses novos materiais. O projeto trabalhou com quatro tipos de argilas, duas brasileiras e duas argentinas, mas teve como foco principal uma delas: a argila bentonítica extraída da jazida de uma mina em Vitória da Conquista – BA. Para sua seleção e purificação utilizamos o método de separação da elutriação baseada quantitativamente na lei de Stokes utilizando quatro colunas em serie, assim como adição de alguns reagentes, como água oxigenada. A caracterização micro e nanoestrutural das esmectitas foi realizada principalmente a partir da Difração de Raios-X (DRX).

Apresentador: Erbet Almeida Costa

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: PG - COMPARAÇÃO ENTRE O MÉTODO GUM E MONTECARLO PARA AVALIAÇÃO DA INCERTEZA DA MEDIÇÃO EM HIDROMETROS

A incerteza de dados experimentais deve ser avaliada em todas as medições quer seja em laboratório ou em campo, conhecer a incerteza de uma medição fornece confiança para aquela medida, de modo que as decisões tomadas serão mais acertadas. Em ambientes públicos as informações a cerca de como é gastado certos tipos de recursos como água e energia não é bem esclarecido, e coletar esses dados desses consumos tendo uma correta avaliação sua incerteza nos fornece diretrizes do uso consciente dos recursos naturais e dos recursos públicos.

Foram instalados quinze medidores de vazão, responsáveis por coletar os dados de vazão de seis sanitários diferentes, três masculinos e três femininos. A coleta de dados de vazão foi realizada em alguns dos sanitários localizados no Aeroporto Internacional de Salvador, entre Outubro de 2009 e Agosto de 2010, com a intenção de estabelecer os padrões de consumo de água potável nos banheiros e verificar quais dos equipamentos instalados no banheiro (Lavatórios, mictórios ou bacias sanitárias) representam o maior consumo. Este estudo é de suma importância, pois a partir dele podemos fornecer informações sobre o dimensionamento de novos sanitários públicos.

A avaliação da incerteza dos dados coletados foi feitas de duas maneiras para comparação, utilizando o método apresentado pelo GUM- Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement que contempla incertezas do tipo A e tipo B, e pelo método de Monte-carlo em que há a propagação da PDF - Função de densidade de probabilidade. Os apesar de numericamente equivalentes, os resultados fornecidos pelos métodos são distintos, pois, no caso em estudo, a utilização do método GUM é inadequada, por isso deve-se ter cuidado na sua utilização.

Apresentador: Gabriel Rocha Brandao Ferreira

Orientador: Silvana Mattedi E Silva

Título: ESTUDO DOS PROCESSOS DE ADSORÇÃO E DESORÇÃO EM PILOTO - ESTUDOS DE TERMODINÂMICA APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS QUÍMICOS LIMPOS

O petróleo extraído dos campos petrolíferos do estado da Bahia é rico em hidrocarbonetos lineares. Tendo como objetivo a conversão dessas parafinas em produtos com maior valor agregado se tornou interessante para a indústria petroquímica separá-las dos hidrocarbonetos ramificados, cíclicos e compostos aromáticos. Dentre os compostos desejados tem-se, por exemplo, a parafina C12, principal matéria prima na síntese do LAB (Linear Alquilbenzeno) que é utilizado na produção de detergentes biodegradáveis. O adsorvente mais utilizado nesse caso é a zeólita 5A e torna-se ambientalmente interessante o estudo de adsorventes alternativos, zeólitas modificadas como o SAPO-18, que proporcionem menores temperaturas de adsorção no processo já existente.

Apresentador: Jefferson Lopes Alves

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: PG - Seleção e Purificação de Argilas Bentoníticas por Elutriação em Série

As argilas e os minerais de argila, modificadas ou não, estão sendo reconhecidos como os materiais do século XXI, devido a sua abundância, baixo custo, e por ser ambientalmente correto. A demanda e o surgimento de novas aplicações industriais para as bentonitas e seu principal argilomineral, a montmorilonita, vêm aumentando continuamente como, por exemplo, em fertilizantes, catalisadores, tintas, tijolos refratários, impermeabilizante de barragens, moldes para fundição, componentes tixotrópico dos fluídos ou lamas de perfuração, na peletização de minério de ferro e manganês, cargas para polímeros, entre outros. Tal vasta gama de aplicações deve-se as suas propriedades particulares como inchamento, adsorção e absorção, propriedades reológicas e coloidais, plasticidade, dentre outras. Porém, o minério encontrado nas jazidas na forma bruta apresentam cores e propriedades diversificadas, além de possuírem impurezas que podem comprometer a qualidade de algumas de suas aplicações. Portanto, para melhor uso desses materiais, faz-se necessário a seleção, purificação e modificação dos mesmos. Logo, o objetivo deste trabalho é estudar e desenvolver um método para separar, purificar e modificar a fração esmectítica de uma argilas bentonítica extraída de uma mina em Vitória da Conquista – Bahia/Brasil, que possa garantir a esta uso específico em forma industrial, sendo assim proposto, desenvolvido e aplicado um método de separação das frações de argilas expansíveis baseado na lei de Stokes – denominado elutriação. Para isto foram utilizadas colunas bi-diamétrais (elutriadores) em série, nas quais são aplicados um fluxo de água contrário ao movimento gravitacional de queda das partículas, devidamente controlado de forma a obter velocidades adequadas do fluido para uma melhor separação dos grãos. Com a finalidade de estudar a aplicabilidade e a eficiência do método proposto uma bentonitas do estado da Paraíba também foi estudada. As amostras foram caracterizadas através de análises de Difratomia de Raios X (DRX), Análise Química por Florescência de Raios X, e Análises Térmica Diferencial e Termogravimétrica (DTA/TGA). Os resultados comprovaram a natureza bentonítica das amostras e a eficiência dá técnica empregada em separar as frações minerais e não minerais presentes nelas, purificando a fase montmorilonita, demonstrando atributos relevantes para seu uso

Apresentador: Jefferson Lopes Alves

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: PG - Seleção e Purificação de Argilas Bentoníticas por Elutriação em Série

em forma industrial. A bentonita de Vitória da Conquista apresentou boas características e propriedades para seu uso nas mais diversas aplicações até mesmo em química fina.

Apresentador: Jessica de Jesus dos Santos

Orientador: Elaine Christine de Magalhaes Cabral

Título: Encapsulação de proteínas terapêuticas em lipossomas revestidos com o biopolímero mucoadesivo quitosana

Uma grande variedade de fármacos com peptídeos e proteínas de alto potencial terapêutico tem sido desenvolvida. Porém, muitos desses só podem ser administrados via injeção devido à instabilidade no trato gastrointestinal de proteínas e a pobre absorção. Para contornar este problema, a encapsulação de proteínas em sistemas nanoparticulados mostra-se como uma boa alternativa, pois podem proteger estes fármacos contra a degradação gastrointestinal intrínseca, melhorar a sua estabilidade, aumentar a duração do seu efeito terapêutico e promover o seu transporte para a circulação sistêmica.

Os sistemas mucoadesivos, que mantêm o seu contato com o epitélio intestinal durante longos períodos de tempo, tem atenção especial como alternativa a administração via injeção. Sistemas particulares como lipossomas também mostram-se como potenciais formas para a administração oral, porém tem desvantagens como a instabilidade física e a desintegração no trato gastrointestinal.

Na tentativa de obter um sistema nanoestruturado associado, com o objetivo de melhorar a eficiência da partícula em facilitar a absorção do princípio ativo na parede gastrointestinal, o biopolímero mucoadesivo quitosana foi utilizado para revestir os lipossomas.

Lipossomas multilamelares (MLVs) foram preparadas pelo método de hidratação do filme lipídico. Para o recobrimento com quitosana (QUI), o polímero foi dissolvido em ácido acético a 1% (v/v) de forma a obter uma razão QUI/Lipídio de 0,1 (p/p) quando misturado às suspensões de lipossomas unilamelares grandes em proporção 1:1 (v/v). Os lipossomas recobertos e não recobertos foram caracterizados quanto ao tamanho e potencial zeta pela aplicação de princípios de espalhamento dinâmico de luz e velocimetria de laser Doppler, a eficiência de recobrimento foi determinada através a razão entre o conteúdo de fosfolipídio na fração lipossomal recoberta e o conteúdo total da preparação. As propriedades térmicas das partículas foram analisadas por Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC) entre -60°C e 70°C, com uma taxa de aquecimento de 5°C/min. Foi realizada análise de FITR suspensões lipossomais preparadas por método de hidratação do filme lipídico. A proporção molar lipídica escolhida foi de 9:1:5 para lipossomas compostos de PC, PG e Colesterol e 9:1 para aqueles compostos apenas por PC e PG. O recobrimento com quitosana foi feito mantendo uma razão quitosana/lipídio de 0,1. Por conta do software do equipamento de análise de FTIR não ser capaz de descontar o sinal da água das suspensões no momento, as amostras foram liofilizadas. Contudo, a natureza higroscópica do lipídio natural utilizado e da quitosana, mantém moléculas de água presentes na amostra.

LUVs compostos por PC, PG e Col apresentaram um aumento marcante de tamanho após o recobrimento com quitosana. Por outro lado, os LUVs compostos apenas de PC e Col foram minimamente afetados pelo recobrimento. Observou-se também que o potencial zeta negativo das vesículas contendo PG foi cinco vezes maior que aqueles que não o continham. O potencial zeta de todas as suspensões de LUV mudou de um valor negativo para positivo após o recobrimento. Os lipossomas avaliados apresentam uma composição variada, contando com o colesterol, o DSPG, uma mistura originada da soja contendo fosfolipídios e ácidos graxos insaturados e quitosana. Essa complexidade em termos de composição levou à detecção de várias bandas características. Foi possível encontrar correlação de bandas fortes típicas do alongamento simétrico e assimétrico das ligações de CH₂ em cadeias carbônicas de fosfolipídios em 2920 e 2850 cm⁻¹ aproximadamente em ambas as amostras. Foi possível também identificar o aparecimento de bandas características da quitosana nas amostras recobertas com esse polímero. Primeiro a banda do grupo amida em 1658 cm⁻¹ e a banda da amina em 1564 cm⁻¹

Apresentador: João Gabriel Araújo Garcia

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: Desenvolvimento de pacotes computacionais na linguagem Python para avaliação de incerteza de medição pelo método de Kragten multivariado

Em quaisquer processos laboratoriais ou industriais é imprescindível medir variáveis, seja para controlá-las, monitorá-las ou até mesmo investigá-las para um fim tecnológico ou científico. Entretanto, o resultado do procedimento de medição de uma grandeza física será uma estimativa do valor desta grandeza, logo uma indicação quantitativa referente às parcelas de dúvidas embutidas dessa estimativa é necessária para avaliar a qualidade do resultado de medição. De acordo com o Vocabulário Internacional de Metrologia (VIM) a incerteza de medição é um "parâmetro não-negativo que caracteriza a dispersão dos valores que podem ser razoavelmente atribuídos a um mensurando, com base nas informações utilizadas".

Apresentador: João Gabriel Araújo Garcia

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: Desenvolvimento de pacotes computacionais na linguagem Python para avaliação de incerteza de medição pelo método de Kragten multivariado

O método sugerido por Kragten avalia incertezas padrões combinadas partir do conhecimento do modelo de medição e das incertezas padrões das grandezas de entrada, manipuladas da seguinte forma: calcula-se o modelo e obtém-se uma solução no ponto de referência, adiciona-se a uma das variáveis do modelo a sua respectiva incerteza e obtém-se uma outra solução, calcula-se a variação entre as duas soluções obtendo-se a contribuição desta variável, repete-se os dois passos anteriores para cada uma das outras variáveis do modelo, e por fim a incerteza padrão combinada é obtida, para cada variável de saída, a partir da raiz quadrada da soma de suas contribuições calculadas, elevadas ao quadrado.

Foi criado um pacote computacional para estimação de incertezas de medição pelo método de Kragten multivariado (múltiplas entradas múltiplas saídas) na linguagem Python, a ser implantado no software GEU (General Evaluator of Uncertainties), além de um tutorial explicando o método.

Apresentador: Jonatha de Lacerda Vieira

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MICRO E NANOESTRUTURAL DE ARGILAS NATURAIS BRASILEIRAS

O mercado de argilas tem tomado proporções cada vez maiores. Setores industriais ligados a cosméticos, petróleo e uso em polímeros tem desenvolvido tecnologia que faz o uso desse argilomineral.

Tendo o Brasil como um grande portador de jazidas desse mineral, os estudos sobre argila se tornam cada vez mais visível. A importância de se fazer um estudo na preparação e purificação micro e nanoestrutural de argilas naturais brasileiras se torna assim necessário.

Este trabalho teve como foco a argila de Vitória da Conquista, realizando estudos do processo de elutriação como purificador modificador para a obtenção do argilomineral rico em fase montmorilonita.

As argilas betoníticas, material deste estudo, vem ganhando o mercado quanto a sua aplicabilidade. Setores diversificados como a indústria de polímeros, cosméticos e até mesmo petrolíferos fazem o uso deste material devido as suas propriedades específicas. Este tipo de argila é abundante na natureza e apresenta um custo baixo, potencializando a sua capacidade de uso. Dentre suas propriedades específicas temos que esse material terroso apresenta granulometria fina (tamanho de partícula reduzido < 2 mm) e elevadas áreas específicas; podem sofrer substituições isomórficas e serem expandidas em água, ou seja, aumentar sua plasticidade, o que torna possível a sua organofiliação.

As argilas possuem definições particulares que podem apresentar diferenças tanto na sua origem geológica quanto na sua composição mineralógica. A bentonita tem como argilomineral predominante a montmorilonita que pertence ao grupo das esmectitas, resultante da diagênese de cinzas ou tufo vulcânicos ácidos.

Quanto a sua estrutura, temos que as esmectitas são filossilicatos em camadas contendo duas folhas tetraédricas de sílica envolvendo uma folha octaédrica a base de alumina, unidas entre si por íons oxigênio comuns às duas folhas, para formar uma camada. A distância entre essa estrutura cristalina (TOT) e outra se chama distância interplanar basal (d001), e cada espaçamento entre duas estruturas se chama galeria, onde se encontra cátions que ligam uma lamela a outra.

A purificação da betonítica foi feita pelo processo de elutriação em serie que é uma técnica de separação através de um fluido ascendente, no caso a água, empregado em uma coluna de vidro denominada de "coluna de elutriação". Neste processo o fluido ascendente fará o arrasto das partículas que, de acordo com sua densidade e diâmetro, se posicionam em diferentes níveis. Este fluxo ascendente pode ser regulado de forma a escolher a separação otimizada do processo, tendo um controle. Neste processo verifica-se a representação da lei de Stokes.

Apresentador: Leonardo Jesuino Marques Martfeld

Orientador: Silvana Mattedi E Silva

Título: Desenvolvimento de Processos de Separação de Baixo Impacto Ambiental

Líquidos iônicos (LI's) são uma nova geração de solventes que têm ganho crescente interesse acadêmico industrial por seu potencial uso como solventes ecológicos e serem possíveis substituintes para solventes orgânicos voláteis tradicionais (VOCs) em uma variedade de aplicações. Os LI's são tipicamente sais orgânicos que, por não serem voláteis, são considerados solventes verdes. Eles são líquidos em uma ampla faixa de temperatura e apresentam uma ampla gama de aplicações incluindo síntese orgânica, catálise bifásica, processos de separação e extração, dissolução de biomateriais etc. Uma nova classe de líquidos iônicos formado pela reação de amina substituídas com ácidos orgânicos de cadeia curta foi recentemente descoberta e caracterizada. Dentro desse contexto, este projeto se propôs a estudar e sintetizar novos membros

Apresentador: Leonardo Jesuino Marques Martfeld

Orientador: Silvana Mattedi E Silva

Título: Desenvolvimento de Processos de Separação de Baixo Impacto Ambiental

desta classe de líquidos iônicos, caracterizar estes compostos quimicamente e através de suas propriedades físicas (massa específica, velocidade do som, índice de refração e condutividade), estudar a aplicação em processos químicos. Lentamente, percebe-se o desenvolvimento do estudo dos LI's e espera-se que, em um futuro próximo, haja a substituição significativa dos solventes comuns por líquidos iônicos, desenvolvendo assim processos de menor impacto ambiental e economicamente viáveis.

Apresentador: Licianne Pimentel Santa Rosa

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: PG - UTILIZAÇÃO DA EQUAÇÃO DE ESTADO PC-SAFT PARA PREDIÇÃO DE PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DO SISTEMA ACETATO DE VINILA-ETILENO A ALTAS PRESSÕES

O acetato de vinila é um monômero que facilmente pode ser polimerizado com o etileno, álcool venílico e acrilatos para a formação de polímeros e copolímeros de grande interesse da indústria petroquímica. O copolímero de acetato de vinila com etileno (EVA - ethylene vinyl acetate) é produzido a altas pressões e, a depender do teor de comonômero e das condições de pressão e temperatura, a qualidade e aplicação do produto final podem variar. A melhor compreensão deste processo auxiliando, por exemplo, o desenvolvimento de novos produtos e o projeto de equipamentos, requer a descrição com precisão de propriedades termodinâmicas. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é descrever propriedades como volume e variação de entalpia para a mistura etileno e acetato de vinila. Para tanto utilizou-se a equação de estado PC SAFT (Perturbed Chain- Statistical Associating Fluid Theory) para descrever o sistema em diferentes composições, temperaturas e pressões. As previsões mostram boa concordância com os dados experimentais da literatura, comprovando assim a eficiência e segurança na utilização da equação PC SAFT para descrever volume específico e entalpia para o sistema etileno e acetato de vinila. Diante disso, os resultados motivam estudos futuros, sobretudo no que diz respeito à previsão dessas propriedades em soluções poliméricas.

Apresentador: Marcio Inomata Campos

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: PG - Produção e caracterização de Poli-3-hidroxi-butirato (P3HB) a partir da fermentação da glicerina residual do biodiesel.

Os plásticos de origem petroquímica tornaram-se difundidos em aplicações industriais devido às suas características de versatilidade, força, durabilidade e resistência à degradação. Porém, devido aos problemas ambientais causados pela produção e acúmulo destes materiais e ao esgotamento das fontes de combustíveis fósseis, cresce a busca por plásticos biodegradáveis, dentre os quais se destacam os Polihidroxialcanoatos (PHAs), principalmente o Poli-3-hidroxi-butirato (P3HB). Apesar da grande possibilidade de aplicações, estes materiais ainda têm participação mínima no mercado em virtude de seu alto custo quando comparados aos plásticos petroquímicos. Considerando que os PHAs são produzidos a partir da fermentação bacteriana de glicose ou sacarose, a produção a partir da Glicerina Bruta Residual do Biodiesel (GBRB) surge como uma alternativa para a redução dos custos de produção dos PHAs e uma forma de reaproveitar e agregar valor a este resíduo industrial. Então, o objetivo do projeto foi produzir PHA por fermentação da GBRB, avaliar a influência de parâmetros do processo produtivo, comparando os resultados com a produção por utilização de glicose como fonte de carbono, e selecionar variáveis para a otimização da produção de PHA através de um planejamento estatístico. Nos ensaios preliminares, as maiores produções de PHA foram obtidas com o micro-organismo *Cupriavidus necator* cepa IPT026 e 30g.L⁻¹ de GBRB em fermentação a 35°C por 72h. Dentre os métodos utilizados para a extração de PHA das células dos micro-organismos, o processo de liofilização das células e utilização de clorofórmio para solubilização do polímero possibilitou a obtenção de maiores quantidades deste (54,63%) quando comparado ao método de extração com clorofórmio e hipoclorito utilizado nos ensaios anteriores (14,21%), proporcionando um aumento de 228% no rendimento do polímero extraído das células de microrganismos. Através dos planejamentos experimentais realizados para otimizar a produção de PHA utilizando GBRB e glicose, constatou-se que o aumento da concentração de GBRB acima de 30 g.L⁻¹ e o aumento da concentração de nitrogênio no meio fermentativo acima de 2,3 g.L⁻¹ foram desfavoráveis à produção de PHA, enquanto que a suplementação com óleo de soja não apresentou diferença significativa ($p < 0,05$). Por outro lado, todas estas variáveis estudadas foram significativas para a produção de PHA utilizando glicose. Portanto, constatou-se a importância do estudo de viabilidade de produção de PHAs de forma que a redução dos custos com a aplicação de um resíduo (GBRB) como substrato fermentativo pode tornar estes plásticos biodegradáveis uma alternativa competitiva comercialmente quando comparados aos plásticos sintéticos, representando uma possível solução para os problemas de descarte de resíduos no meio ambiente.

Apresentador: Marcos Miranda Silva Souza

Orientador: Gloria Meyberg Nunes Costa

Título: Seleção e avaliação de modelos para a deposição de asfalteno por injeção de CO₂.

Existem graves problemas decorrentes da deposição de asfaltenos induzida pela injeção de CO₂ nas etapas de produção e de processamento de petróleo. Apesar da sua importância, devido às especificidades do problema, a deposição não é estudada em um curso de graduação. Apesar de não ter ainda cursado as disciplinas de equilíbrio de fases necessárias para este estudo, este aluno foi selecionado, pois vem estudando já há algum tempo todos os pré-requisitos necessários para o bom desenvolvimento deste trabalho. Esta iniciação científica irá permitir ampliar o seu conhecimento das características especiais e das propriedades físico-químicas do petróleo, como fornecerá oportunidade de poder visualizar com mais maturidade os conhecimentos de equilíbrio de fases durante o curso de graduação. Outra questão importante em termos de ampliação do conhecimento esta relacionada à aplicação de métodos numéricos utilizados no cálculo do equilíbrio de fases. Além disto, um resultado também importante está relacionado à pesquisa bibliográfica permitindo ao aluno entender a finalidade, selecionar os artigos mais importantes e avaliar criticamente o conteúdo destes artigos.

Apresentador: Maria Clara Novais Carneiro

Orientador: Maria da Graça Martins Carneiro Da

Título: Hidrocraqueamento Catalítico de Óleos Vegetais Utilizando Catalisadores a Base de Molibdênio

A crescente demanda por destilados leves, juntamente com as rigorosas especificações impostas a fim de minimizar os impactos ambientais provocados por combustíveis automotivos, tem feito crescer a importância dos processos de craqueamento de fontes alternativas de energia. Neste trabalho, foram feitos experimentos de craqueamento rápido e craqueamento térmico e catalítico com catalisadores de molibdênio suportados em alumina. Para preparação do catalisador, foi utilizado o método de impregnação sem excesso de solução. Após impregnação, os catalisadores passaram por secagem e calcinações. O craqueamento rápido ocorreu em um micropirólizador CDS. Pyroprobe-5200 cerca de 0,5 mg de amostra a 650 °C, sob fluxo de hélio por 40 s. A análise dos produtos foi realizada por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massa (Shimadzu GC/MS QP 2010 Plus). Os testes de craqueamento foram feitos em reator de leito fixo, a pressão atmosférica, temperatura de 400°C, velocidade espacial de 6,2 h⁻¹ e N₂ como gás de arraste. O produto líquido e o vapor foram enviados para análise por cromatografia gasosa, a análise foi feita por CG-FID com coluna capilar do tipo DH100. As propriedades físicas dos catalisadores foram determinadas pelo XPS e BET. O composto modelo escolhido para o estudo foi o ácido oléico, é um ácido carboxílico com 18 carbonos na cadeia e está presente quase na totalidade dos óleos vegetais. O uso do composto modelo é pertinente, pois é visto na literatura que a capacidade de óleos vegetais de serem convertidos em hidrocarbonetos depende muito da reatividade dos ácidos carboxílicos dos quais são constituídos. O trabalho apresenta resultados qualitativos do uso de ambas as técnicas para a produção de hidrocarbonetos a partir de óleos vegetais.

Apresentador: Noemi Araujo Esquivel da Silva

Orientador: Gloria Meyberg Nunes Costa

Título: Modelagem da Precipitação de Asfalteno Induzida pela Injeção de CO₂

Nos reservatórios de petróleo, cujos mecanismos de produção por depleção são pouco eficientes é utilizado o deslocamento miscível com CO₂. A injeção de CO₂ desloca quantidades significativas tanto de óleo como de água, porém um sério efeito colateral é a deposição de asfalteno. Asfalteno é definido como um componente do óleo cru que é precipitado por adição de solvente de baixo peso molecular (n-alcenos). A precipitação de asfalteno afeta a produção, o processamento e o transporte de óleo. O objetivo foi modelar o surgimento da deposição com ênfase na relação entre as características do petróleo e as condições pressão e temperatura de injeção de CO₂. O modelo selecionado foi o de Hirschberg et al (1984), sendo estudada a influência das inúmeras variáveis do processo como, por exemplo, fração de corte do asfalteno, caracterização do óleo, etc. Utilizando dados experimentais da literatura foi desenvolvida uma nova sistemática que detecta o início da deposição de asfalteno e a quantidade depositada do mesmo utilizando o mínimo de dados experimentais sendo monitorada exclusivamente pelo ponto de bolha da mistura.

Apresentador: Rafael Nelli Borges

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: PG - Análise Micro e Nanoestrutural de Argilas Bentoníticas Baianas

As argilas bentoníticas sofrem substituições isomórficas, por causa das propriedades que suas esmectitas possuem. Ou seja, elas substituem cátions trocáveis em suas lamelas, e assim permite a sua aplicação como nanocompósitos, atuando como catalisador de reações de polimerização. Porém, para tal aplicabilidade, é necessário que a mesma esteja purificada, portanto, utilizamos o processo de elutriação. O processo da elutriação separa partículas através de sua densidade por meio de um fluxo ascendente, fazendo com que as partículas mais leves sejam arrastadas e as partículas com maior densidade tendem a decantar na parte inferior da coluna. Existe um deslocamento amplo entre as lamelas da argila quando estas

Apresentador: Rafael Nelli Borges

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: PG - Análise Micro e Nanoestrutural de Argilas Bentoníticas Baianas

entram em contato com a água, desse modo, final do processo tem-se a fração mais leve e com maior teor de montmorilonita na parte superior, ao passo que os demais minerais presentes decantarão na parte inferior da coluna. Através de modificações na elutriação das argilas, tais como, acoplamento de colunas, adição de reagentes e velocidade do fluxo, obtemos resultados onde a separação das partículas mais finas e mais leves foi mais eficiente, o que tem sido comprovado através de características macroscópicas, como a cor das partículas percebida em cada coluna, e por métodos de caracterização tais como a análise em DRX e termogravimétricas.

Apresentador: Raony Maia Fontes

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: PG - Identificação de modelos dinâmicos com incerteza de medição através da lógica fuzzy

Este trabalho apresenta uma metodologia para a identificação de modelos dinâmicos usando lógica fuzzy, que considera a inclusão da incerteza de medição do processo, descrito por uma função de densidade de probabilidade, diretamente na estrutura do modelo. O modelo compreende um sistema de inferência fuzzy, baseado em Takagi-Sugeno e na estrutura dinâmica NARX (Non linear AutoRegressive with eXogeneous Input). As entradas e saídas são representadas na forma não-singleton e descritas por funções de pertinência. Para isso são avaliados alguns métodos para a transformação de probabilidade em possibilidade, transformação ótima e transformação truncada, para a representação da incerteza, que, então, são comparadas com metodologias clássicas descritas no (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement e seu Suplemento n°1). O modelo identificado, além de representar o comportamento dinâmico da variável de saída, é capaz de prever o seu intervalo de abrangência ao longo do tempo, contribuindo assim para os estudos na área de avaliação de incerteza dinâmica, uma vez que é um campo ainda pouco explorado e de grande importância para aplicação em engenharia. Três estudos de caso foram analisados e os resultados obtidos pelo modelo fuzzy foram comparados com a simulação de Monte Carlo estendida para a avaliação da incerteza em regime dinâmico. O sistema de inferência fuzzy apresentou bom desempenho em todos os casos analisados com um tempo de processamento até 1000 vezes menor que a técnica de Monte Carlo. Isto sugere que a metodologia de identificação desenvolvida é viável para aplicações industriais, como desenvolvimentos de analisadores virtuais, filtros e controladores.

Apresentador: Ravenna Lessa Matos

Orientador: Silvio Alexandre Beisl Vieira de Melo

Título: Modelagem termodinâmica de sistemas ternários para micronização supercrítica

A micronização com antisolvente supercrítico (SAS) é um processo promissor para a produção de nanopartículas farmacêuticas. No entanto, um dos problemas neste processo é encontrar para um dado soluto sólido as proporções adequadas do solvente e do antisolvente supercrítico e, além disso, quais as condições de temperatura e pressão que garantem a ocorrência da micronização.

O trabalho realizado trata destes aspectos através da modelagem de sistemas binários e ternários utilizando a equação de Peng-Robinson com diferentes regras de mistura, e também através do cálculo do parâmetro de solubilidade das espécies envolvidas.

Apresentador: Reiner Requiao de Souza

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: PG - Contribuições à avaliação da incerteza em modelo multivariado

A avaliação da incerteza de medição e de estimativas é importante para o aumento da assertividade nas decisões sempre que estas forem baseadas em fatores quantitativos. O Guia para Expressão da incerteza de medição (GUM) e seus suplementos fornecem regras gerais para avaliar e expressar a incerteza de medição, para os diversos modelos: método GUM para modelos MISO (múltiplas entradas e uma saída) lineares ou linearizados; Método GUF para modelos MIMO (múltiplas entradas e múltiplas saídas) lineares ou linearizados; métodos GUM-S1 e MCM-S2 para modelos MISO e MIMO não lineares, respectivamente, através simulações de Monte Carlo e, portanto, há a necessidade do conhecimento das PDFs das grandezas de entrada; O GUM e o GUF necessitam da linearização do modelo, quando este for não linear, e também define que todas as grandezas envolvidas são gaussianas, o que causa distorções na avaliação da incerteza padrão e, principalmente, na obtenção da região de abrangência das grandezas de saída do modelo de medição; além disso, o GUF pressupõe que todas as grandezas de entrada e de saída têm graus de liberdade efetivos igual a infinito, o que pode gerar regiões de abrangência incoerentes. Essa pesquisa visa dirimir as limitações do método GUF, quando aplicado a problemas industriais que quase sempre são MIMO e não-

Apresentador: Reiner Requiao de Souza

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: PG - Contribuições à avaliação da incerteza em modelo multivariado

lineares e desenvolver ferramentas para avaliar a incerteza e a região de abrangência de modelos MIMO não-lineares. Foram desenvolvidos (i) um método para calcular a matriz de graus de liberdade efetivos de modelos MIMO que considera as covariâncias entre as grandezas de entrada e avalia a confiança nas covariâncias obtidas, fórmula de Welch-Satterthwaite MIMO; (ii) um método para avaliar a região de abrangência que considera os graus de liberdade efetivo do modelo MIMO, RAGL ; (iii) um módulo computacional, Uncertainty , para a plataforma EMSO para avaliar a incerteza de modelos MIMO de plantas industriais em estado estacionário, e que avalia a matriz de variância-covariância por duas maneiras: (a) linearização do modelo e (b) por simulação de Monte Carlo. Estudos de casos foram realizados em modelos MIMO lineares, não-lineares, assumindo diferentes PDFs ou com todas as PDFs gaussianas. Também foram comparados os resultados dos métodos propostos com os do GUM-S2 e mostrou-se que o RAGL é uma generalização do GUF.

Apresentador: Silvar Pinto Ribeiro

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: Desenvolvimento de pacotes computacionais em linguagem PYTHON dos métodos de segunda e terceira ordem para a avaliação da incerteza de medição.

As ciências naturais estão muito longe da exatidão. Qualquer experimento ou processo industrial está sujeito a diversas fontes de erros. O estudo dos fenômenos e leis da natureza para o desenvolvimento de conhecimento ou tomada de decisões impescinde um tratamento de dados minucioso para que erros possam ser estimados da melhor forma possível com um nível de confiança adequado a situação. Essa pesquisa teve como objetivo desenvolver um software em Python para avaliar incerteza através do método de segunda e terceira ordem, bem como aprimorar o software do método MLPU. Esse programas serão utilizados como motor de cálculo do Generalized Evaluator of Uncertainty(GEU).

Apresentador: Tamara Pinto Peltier Freire

Orientador: Elaine Christine de Magalhaes Cabral

Título: Produção de Lipossomas usando tecnologia com fluido supercrítico

A aplicação de fluido supercrítico para obtenção de nanopartículas mostra-se como um desafio tecnológico com grande potencial para produção de biofármacos. Como exemplo dessas nanopartículas tem-se os lipossomas, que são vesículas fosfolipídicas capazes de carrear fármacos de variadas polaridades aos seus locais de ação, podendo aumentar a atividade e segurança das moléculas carregadas. Entre os principais fosfolipídios utilizados na produção de lipossomas carreadores de fármacos podemos citar a fosfatidilcolina. Uma etapa primordial na obtenção de nanopartículas utilizando a tecnologia de fluidos supercríticos é a descrição do equilíbrio sólido-líquido envolvendo o soluto de interesse, fosfatidilcolina, o CO₂ supercrítico como solvente e etanol como co-solvente. O objetivo deste trabalho é descrever este equilíbrio e avaliar as melhores condições de inicializar o processo de micronização. Para tal fim, foi feita uma modelagem usando a equação de estado Peng-Robinson, com regra de mistura LCVM e o método UNIFAC. Na literatura não existem informações sobre propriedades críticas, volume molar do sólido e pressão de sublimação deste soluto necessários na modelagem. Empregando uma técnica alternativa, valores iniciais destas propriedades obtidos a partir de métodos de contribuição de grupo são otimizados. Os resultados da predição mostraram-se muito coerentes, quando comparados com poucos dados de solubilidade encontrados na literatura.

Apresentador: Tainá Embiruçu Gonsalves de

Orientador: Marcelo Embirucu de Souza

Título: Desenvolvimento de Modelo Matemático para a Polimerização da Caprolactama em Presença de Água em Reator Batelada Bifásico

O presente relatório tem como objetivo apresentar o projeto desenvolvido no último ano e os produtos desenvolvidos através dele. O trabalho proposto engloba o desenvolvimento de um modelo matemático para a polimerização do Nylon -6, por reação entre caprolactama e água, em reator bifásico. O trabalho envolveu a modelagem matemática da reação em questão, considerando os aspectos cinéticos, termodinâmicos e de transferência de massa envolvidos. Foram realizadas simulações relativas à parte cinética, considerando trabalhos já publicados e o modelo cinético para a fase líquida, desenvolvido no trabalho "Modelagem matemática para produção de Nylon-6 considerando aspectos cinéticos e termodinâmicos". Os resultados do modelo desenvolvido para uma fase foram validados com a literatura, tendo como produto um modelo mais abrangente e eficaz. A proposta do trabalho, então, é expandir o modelo desenvolvido anteriormente, de forma a abranger a reação de polimerização em duas fases: líquida e vapor, como ocorre de fato em escala industrial.

Apresentador: Veronica de Jesus Pereira

Orientador: Silvio Alexandre Beisl Vieira de Melo

Título: PG - Seleção de solvente/anti-solvente supercrítico via cálculo de parâmetros de solubilidade a alta pressão por contribuição de grupos

Comportamento termodinâmico do sistema envolvido em processos de micronização é de fundamental importância quando se tenta encontrar as condições ideais de operação. É útil discutir alguns pontos sobre o efeito da temperatura e da pressão de operação e sobre a escolha do solvente mais adequado para uma determinada aplicação. Outro ponto é a seleção do solvente. Uma nova abordagem é proposta para selecionar as condições de operação ótimas para o processo SAS com base no conceito de parâmetro de solubilidade. A estratégia é baseada em métodos de contribuição de grupo e propriedades críticas do solvente unicamente.

Apresentador: Victor Bouzas Regueira

Orientador: Isabel Sartori

Título: Rede Neuronal Artificial aplicada a um problema de Detecção de Falha na Indústria de Gás Natural

Esse trabalho desmistifica a comentada Inteligência Artificial (IA) apresentando um caso de aplicação de Redes Neurais Artificiais (RNAs) na Engenharia Química e inserção num sistema de detecção e diagnóstico de falhas (FDD), salientando as vantagens e utilidades que a Inteligência Artificial pode trazer à indústria.

A IA é um vasto ramo da computação que visa à reprodução do processo cognitivo humano através de técnicas computacionais. Dentre os seus vários segmentos, as Redes Neurais Artificiais se propõem a simular o comportamento do sistema nervoso humano através de analogias a suas sinapses e neurônios, sendo um método de modelagem onde é possível fazer análises de problemas não lineares assim como reconhecer e agrupar padrões complexos.

A partir de dados reais de temperatura coletados de termopares localizados em compressores de uma Unidade de Processamento de Gás Natural (UPGN) da Petrobras (Petróleo Brasileiro S.A), foi proposto que uma RNA dinâmica fosse treinada para detectar os padrões e falhas, desenvolvendo assim um sistema de FDD para garantir a segurança da unidade e evitar perdas humanas e financeiras com sua paralisação.

O método da validação cruzada foi utilizado no desenvolvimento do sistema objetivando alcançar uma estrutura ótima, com um número de neurônios e de tempos anteriores adequados. Por fim, os resultados do sistema desenvolvido para o diagnóstico de falhas do estudo de caso foram analisados, demonstrando obter além de um alto poder de predição, uma boa capacidade de generalização.

Apresentador: Vinicius de Oliveira Rodrigues

Orientador: Emerson Andrade Sales

Título: Balanço térmico de fotobiorreator do tipo placas planas para cultivo de microalgas

presente projeto tem como objetivo realizar balanços de energia de sistemas fechados (fotobiorreatores) para o cultivo de microalgas considerando as condições tropicais da região Nordeste, de alta insolação, de modo a subsidiar a equipe do Laboratório de Bioenergia e Catálise da UFBA (LABEC) na concepção tanto destes equipamentos quanto do processo de obtenção de biomassa visando à produção de biodiesel e outros compostos de interesse comercial, com foco no controle de temperatura destes equipamentos, que é uma das variáveis mais importantes para o cultivo. Este estudo é inédito, pois tudo que está na literatura refere-se a outras regiões do planeta, não sendo adequado para o uso desta tecnologia na nossa região. Espera-se gerar no final do projeto as premissas de um novo processo em escala piloto para o cultivo contínuo de microalgas em ambiente externo e condições climáticas tropicais, que tenha um bom grau de controle, sobretudo da temperatura dos fotobiorreatores. Espera-se que a presente proposta resulte em uma ou mais soluções com baixo consumo de energia e materiais quando comparadas com os processos atualmente utilizados, o que implica num baixo impacto ambiental, e certamente com alto grau de inovação, com possibilidade de registro de propriedade intelectual.

Apresentador: Yuri Guerrieri Pereira

Orientador: Marcelo Embirucu de Souza

Título: PG - Algoritmo de Flash Líquido-Líquido para Soluções Poliméricas Binárias

O equilíbrio de fases líquido-líquido (LL) em soluções supercríticas assimétricas que contêm componentes muito grandes e muito pequenas, tais como os polímeros e monômeros (ou solventes), são difíceis de serem modelados. Para fazer a descrição de ambas as fases é necessário o uso de um algoritmo de flash líquido-líquido robusto. Embora algoritmos alternativos, tais como técnicas de otimização, soluções simultâneas de equações de balanço de material e equilíbrios utilizando procedimentos iterativos tipo Newton ou usando álgebra de bloco tenham tido algum sucesso, todos eles são muito sensíveis à estimativa inicial. Uma estimativa inicial ruim pode levar a soluções erradas ou divergentes. O objetivo deste trabalho é propor um algoritmo robusto baseado no método de bissecção associado a um método padrão de solução de sistemas de equações não-lineares para resolver líquido-líquido flash para binário soluções de polímero (polímero +

Título: PG - Algoritmo de Flash Líquido-Líquido para Soluções Poliméricas Binárias

monômero ou solvente) em condições supercríticas. Os métodos padrão utilizados neste trabalho são o processo iterativo de Newton e Álgebra Block (BAS). As equações de estado SAFT (Statistical Associating Fluid Theory) e PC-SAFT (Perturbed-Chain SAFT) são utilizados para calcular os coeficientes de fugacidade exigidos pelas equações de equilíbrios termodinâmicos. A abordagem é ilustrada com exemplos de um processo de fracionamento de único estágio (flash) do polímero de alfa-olefinas (polietileno e polipropileno) com solventes supercríticos.

O algoritmo se mostrou bastante eficiente na modelagem dos sistemas propostos e exigiu baixo esforço computacional. O fato do método da Bisseção ser um método de confinamento garante que as raízes dos sistemas de equações serão encontradas, o que não é garantido pelos métodos tradicionais citados.

Título: PG - Desenvolvimento de pacotes computacionais em linguagem PYTHON para a avaliação da incerteza de medição em regime transiente utilizando o Método de Monte Carlo.

O conhecimento da incerteza de grandezas é necessário em qualquer atividade que faça mensuração, seja através de experimentos, seja através de estimativas, contudo essa propriedade nem sempre é apresentada adequadamente e muitas vezes é mal avaliada. Neste projeto foi aperfeiçoada a ferramenta, que iniciou seu desenvolvimento no PIBITI 2010-2011, e que gerou o software (GEU - Generalized Evaluator of Uncertainties, registrado pelo NIT-UFBA no INPI com o número de protocolo 011110000177 do dia 15/03/2011).

A primeira versão do GEU era adequada para problemas descritos por um sistema de equações explícitas e foi desenvolvida em uma plataforma computacional comercializada (MATLAB). Essa nova versão do GEU procura incorporar as novas metodologias desenvolvidas em dissertações de mestrado e projetos de pesquisa cooperativas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial da Escola Politécnica da UFBA (PEI-UFBA), que inclui sistema implícitos, não lineares, multivariáveis, em regime estacionário e transiente, de forma a cobrir muitas aplicações típicas de processos industriais e laboratoriais; além disso a versão 2 do GEU, é desenvolvida em linguagem livre (PYTHON) de forma que qualquer pesquisador possa utilizá-lo, o que permitirá aos usuários comparar qual a metodologia mais indicada a cada situação.

Dentro do projeto, o aluno teve o objetivo específico de desenvolver em linguagem PYTHON, o pacote para para a avaliação da incerteza de medição em sistemas multivariáveis lineares ou linearizados e implícitos, através do método MLPP (Multivariate Law of Propagation of Probability Distributions), que utiliza o Método de Monte Carlo para avaliar a estimativa, assim como sua matriz de correlação, das grandezas de saída e construção de densidades de probabilidade empíricas através da geração de números aleatórios das densidades de probabilidade das grandezas de entrada e subsequente propagação através do modelo de medição.

Título: Construção e Validação de um modelo de Avaliação de Vulnerabilidades Associados à água. Estudo de caso: Ilha de Maré

Este trabalho investigou os fatores de risco e vulnerabilidade no ambiente urbano da Ilha de Maré, subúrbio ferroviário de Salvador, Bahia, decorrente do consumo de água distribuída pela concessionária (83%) e coletadas das soluções alternativas coletivas (2%). O risco pode se manifestar a partir de uma série de fatores, resultantes de comportamentos, atitudes, práticas, inadequações tecnológicas, dentre outros motivos, fazendo com que determinada prática torne-se uma via importante de transmissão de doenças para a população. A água se insere nesse contexto na medida em que sua quantidade, qualidade e disposição no ambiente físico podem causar situações de risco à população consumidora. O risco é uma probabilidade de ocorrer um dano, e, portanto, nem sempre se manifesta como um efeito negativo real à saúde da população. A vulnerabilidade é a resposta da população diante do risco, podendo ser entendida também como os mecanismos de defesa e proteção utilizados em resposta a possibilidade de ser prejudicado a partir do consumo de água.

Da população consultada, 80% acusou a existência de problemas relacionados ao abastecimento de água da região. A população consultada apresentou certo conhecimento sobre a importância da água; identificou alguns problemas associados ao seu consumo; e, associou a água com o surgimento de doenças.

Título: PG - Caracterização do consumo de água em residências e prédios públicos

O crescimento da população urbana associado ao comprometimento da qualidade dos mananciais mais próximos evidencia a necessidade de soluções que utilizem a água de forma mais sustentável, embasadas na caracterização da sua utilização, assim como na definição dos padrões de consumo, o que está intimamente relacionado a fatores sociais, culturais e construtivos. Busca-se com o estudo proposto avaliar os fatores associados ao perfil do usuário e as instalações hidrossanitárias que determinam, ou influenciam, no consumo de água em residências e prédios públicos, visando subsidiar ações e proposições para o uso racional da água em edificações. São objetivos da pesquisa ainda, aprofundar as análises sobre consumo de água em residências de baixa renda, iniciadas no mestrado, caracterizar o perfil e hábitos de consumo de água e a distribuição deste por categoria de equipamentos e usos finais em residências e prédios públicos. Com este propósito estão sendo realizadas atividades como adaptação de metodologias para monitoramento do consumo de água por equipamento e usos finais, a partir da definição e implantação de equipamentos (hidrômetro e data logger), caracterização dos usuários a partir de questionários e enquetes, cadastro das instalações hidráulico-prediais, análise e interpretação dos dados coletados. Os resultados encontrados serão ainda confrontados com pesquisas correlatas. Foram adotados como estudo de caso o prédio da Escola Politécnica da UFBA e residências de famílias de baixa renda localizadas nos bairros Chapada do Rio Vermelho e Plataforma, em Salvador. Espera-se, a partir dos resultados encontrados e análises realizadas, identificar aspectos associados ao perfil do usuário e às instalações hidrossanitárias que determinam, ou influenciam, no consumo de água em residências e prédios públicos, caracterizar a distribuição do consumo de água por categoria de equipamentos e usos finais, definir indicadores de consumo de água, sistematizar e publicar os resultados obtidos. Espera-se, ainda, que os resultados obtidos subsidiem proposições de medida indutoras do uso racional da água em edificações e ações que proporcionem melhor qualidade ambiental das edificações, em relação à utilização da água.

Título: Aplicação de método geoestatístico para modelagem ambiental em sistemas marinhos Baía de Todos os Santos

Os Portos de Salvador e Aratu, localizados na Baía de Todos os Santos, sofreram o processo de aprofundamento do cais, conhecido como dragagem, a fim de tornar seus portos mais atrativos economicamente e receber embarcações de maior porte. No entanto, esta é uma atividade que deve ser monitorada, uma vez que a retirada de material do fundo do mar é capaz de alterar as condições locais antes observadas. O programa de monitoramento prevê um total de 5 campanhas realizadas antes, durante e após finalizadas as obras espaçadas em um período de seis meses. Durante realização das campanhas o comportamento ambiental do meio pode ser observado e após finalizadas, indicar se as condições anteriores ao processo de dragagem foram reestabelecidas.

O monitoramento torna-se importante, pois os valores para os parâmetros analisados puderam ser comparados com a legislação vigente e caso verificado desconformidade, gestão e cuidados mitigadores devem ser adotados.

O monitoramento ambiental ocorreu durante um período de dois anos em que foram quantificados parâmetros orgânicos, físico-químicos, metálicos bem como a granulometria do sedimento na água de coluna, água de fundo e sedimentos. Por sua vez, avaliados de acordo com legislação específica, CONAMA 357/05 para águas e CONAMA 344/04 para sedimentos. Indicando o comportamento ambiental da área em estudo e questionamentos quanto houvesse desconformidade com a legislação. Tais como: qual a fonte poluidora? Em qual substrato esse poluidor se encontra? Como é capaz de contaminar a biota aquática? O comportamento ambiental retorna às condições anteriores a dragagem?

O monitoramento torna-se importante, pois é uma forma de gerenciamento ambiental capaz de indicar determinados impactos no meio e uma vez detectados, permitem a adoção de medidas preventivas ou minimizadora do dano.

Neste trabalho foi realizada análise geoestatística avaliando a qualidade das águas e dos sedimentos em ambos os portos que permitiram a criação de mapas temáticos bem como confecção tabelas e gráficos de coluna e box-plot utilizando programas computacionais adequados. Como ArcView 9.2, Excel e Mini-tab ferramentas estas que auxiliaram na criação do material. Depois de elaborados auxiliaram no entendimento da dinâmica dos parâmetros analisados.

Os resultados aqui apresentados são referentes ao subprojeto "Química da Qualidade da Água e do Sedimento". Foram analisadas amostras de água de coluna, fundo e sedimento buscando avaliar as concentrações para parâmetros físico-químicos, orgânicos e metálicos anteriormente estabelecidos além da análise granulometria. Foi previsto um total de 5 campanhas de amostras para 12 pontos em cada porto distanciadas em um período de tempo de aproximadamente 6 meses.

No período de setembro de 2011 a julho de 2012 foram realizadas 2 campanhas na Baía de Todos os Santos (BTS):

Apresentador: Barbara Boaventura Azevedo

Orientador: Magda Beretta

Título: Aplicação de método geoestatístico para modelagem ambiental em sistemas marinhos Baía de Todos os Santos

Porto de Aratu: 1ª Campanha entre 1 e 4 de abril de 2010, 2ª Campanha nos dias 8 e 9 de setembro de 2010, 3ª Campanha dia 13 de maio de 2011, 4ª Campanha, em 2 de dezembro de 2011 e a 5ª Campanha, nos dias 14 e 15 de maio de 2012.

Porto de Salvador: 1ª Campanha em 2 de março de 2010, 2ª Campanha dias 26 e 27 de outubro de 2010, 3ª Campanha nos dias 10 e 11 de junho de 2011, 4ª Campanha nos dias 13 e 16 de dezembro de 2011 e a 5ª Campanha, nos dias 11 e 12 de junho de 2012.

As coletas foram realizadas com o auxílio de uma garrafa de Van Dorn para as amostras de água e draga de Petersen para sedimentos. Uma vez extraída foram devidamente conservadas e identificadas para posterior análise no laboratório conforme imagens a seguir tirada durante o acompanhamento da 5ª coleta no Porto de Salvador.

Os resultados obtidos segundo os parâmetros relacionados foram tabulados e confeccionados gráficos formando dois grandes grupos e ainda respectivos sub-grupos que permitiram uma melhor interpretação dos dados.

Apresentador: Cora Coralina Cavalcante Castro

Orientador: Robson Wilson Silva Pessoa

Título: Estudo de caso de um sistema de transporte de efluentes industriais a partir de um modelo hidrológico dinâmico

Sistemas de segregação, coleta e transporte de efluentes industriais em refinarias são dinâmicos, com tempo de resposta de aproximadamente 15 min. Os projetos desses sistemas contemplam eventos pluviométricos com tempo de recorrência de 20 anos. Portanto, trabalhando dentro desse limite é necessário aperfeiçoar a operação, a fim de evitar uma possível contaminação ambiental. A elaboração de um modelo hidrológico dinâmico pode auxiliar na estimativa dos valores de vazões, níveis, extravazamentos e nos limites de operação de cada uma dessas variáveis e assim, aperfeiçoando a operação do sistema. Portanto, foi desenvolvido um modelo algébrico diferencial para o balanço de massa constituído por vazões de entrada oriundas de drenagem de equipamentos, purgas de torres de resfriamento e vazões de chuva. A estimativa das vazões médias de drenagem de processo foi realizada através do histórico de operação de bombas e nível do sistema de acúmulo de efluentes. Para estimar as vazões de contribuição de chuva foi realizado um estudo das áreas agrupadas por canaleta do sistema. Através do modelo gerado foi possível concluir que para as atuais instruções operacionais desse sistema apresenta risco de transbordamento de efluente para o corpo receptor. O aprimoramento do modelo pode ser realizado através da inserção das características topológicas, topográficas e dinâmica da precipitação.

Apresentador: Debora Cardoso Martins Santos

Orientador: Patricia Campos Borja

Título: Abastecimento de água no estado da Bahia: Qualidade da água, perdas de água e energia e ações governamentais para a universalização do acesso

É de conhecimento comum o papel indispensável da água para a sobrevivência do homem, desde a realização de processos simples para a manutenção do equilíbrio das funções básicas do organismo humano, até as atividades mais complexas para o desenvolvimento das sociedades organizadas atualmente.

A questão do acesso à água em qualidade e em quantidade tem sido uma das maiores preocupações para a humanidade em face do desafio em relação a sua disponibilidade na natureza. Devido às atividades antrópicas principalmente, este recurso tem se tornado menos visto como renovável.

A baixa cobertura do abastecimento público em países em desenvolvimento, como o Brasil, o potencial de água para diversos usos configura-se favorável, entretanto desafios como a escassez e a dificuldade ao acesso a água causam impactos negativos diretos na saúde das populações.

Em face da necessidade do fornecimento de água potável para o consumo humano, o projeto de pesquisa visou estudar a qualidade da água no Brasil, levando em consideração alguns aspectos de gestão e os fatores associados para o comprometimento da qualidade da água fornecida dos sistemas de abastecimento.

Após uma revisão bibliográfica sobre o tema da pesquisa foi feito um estudo quantitativo, com base de dados secundários. Com o uso da Análise Fatorial com o método da Análise de Componentes Principais foram verificados parâmetros como a participação popular, a influência das perdas na eficiência do serviço, a frequência de amostragem das análises bacteriológicas pelos prestadores de serviço, a natureza jurídica e a esfera administrativa dos prestadores como fator associado para a qualidade do serviço e outros.

Apresentador: Diego Pereira de Andrade

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Promoção da redução do consumo da água nos prédios da UFBA

A promoção do uso racional da água vem ocasionando a redução do consumo de água nos prédios da Universidade Federal da Bahia – UFBA através do programa Aguapura. O que tem sido de grande benefício para a instituição. Uma das ferramentas da qual o programa faz uso é a estabelecimento de metas que se faz importante por estimular e motivar as pessoas envolvidas quanto ao uso racional da água tornando-as, dessa forma, conscientes de seus desperdícios, além de direcionar o consumo para onde se deseja. Foi realizada a composição das metas tomando como base quantitativa as contas da concessionária – EMBASA, a partir da qual foi calculada a média de consumo dos dois últimos anos, o consumo médio, consumo máximo, mínimo e o desvio padrão. Qualitativamente, verificou-se pelo sistema vianet, que é o programa de monitoramento usado pelo Aguapura, as principais ocorrências na unidade, contidas nas observações registradas pelo bolsista ou responsável pelo lançamento dos dados no sistema, e as medidas de efficientização que a unidade pode efetuar para redução do consumo. Como as metas ainda não foram discutidas, nem pactuadas com os dirigentes das unidades que participam do programa, foram elaborados cenários que mostram o consumo e despesas que seriam reduzidas caso as metas propostas fossem já adotadas pelos mesmos.

Apresentador: Hugo Henrique de Simone Souza

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: PG - Avaliação do ciclo de vida de componentes do sistema de distribuição de energia elétrica

Para atender aproximadamente 4,5 milhões de consumidores a Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia (Coelba) possui aproximadamente 179000 km de Rede de Distribuição. Estes números permitem verificar a importância ambiental de análises que buscam identificar o potencial impacto destes sistemas durante seu ciclo de vida. O estudo utiliza a ferramenta de Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) com aplicação através do software GaBi 4 e seguindo a estrutura metodológica recomendada nas Normas da Série ISO 14040, com as quatro fases padronizadas, porém buscando a melhoria da qualidade de informação a partir do “cone invertido”. As etapas definidas foram produção/instalação, uso/manutenção e decomissionamento. Durante o Inventário do Ciclo de Vida (ICV) foram levantados os dados dos postes, condutores, isoladores, cruzetas e ferragens. Foram consideradas as redes aéreas de média tensão rurais e urbanas com 15kV e 34,5kV. A quantificação foi realizada baseada em fluxogramas. Na etapa de uso e manutenção, no período de 20 anos, foram consideradas as substituições dos componentes tanto para manutenção preventiva como para corretiva, sendo considerados os critérios da Coelba de substituição de componentes. A fase do decomissionamento representa o fim de vida para os componentes substituídos visto que a estrutura física da rede continua a exercer sua função após o período de 20 anos estipulado. A destinação final dos componentes substituídos varia em função da sua potencialidade de aproveitamento. O maior impacto ambiental identificado para 1km de rede foi na categoria de Aquecimento Global. Foi possível verificar que a Rede de Distribuição Urbana (RDU) de 34,5kV é a mais impactante. Nota-se que de maneira geral as redes urbanas impactam mais do que as redes rurais. Isto pode ser explicado pelo fato de que a RDU possui uma massa total mais representativa que a Rede de Distribuição Rural (RDR). A fase de produção e instalação foi a maior contribuidora na emissão de CO₂. Ainda, quando analisado mais profundamente, notou-se que a produção e instalação dos postes são mais impactantes do que nos demais componentes estudados. Este destaque se dá referente ao processo do concreto que contribui significativamente em todas as categorias. Já o processo do aço tem um impacto considerável na Depleção Abiótica. Ao analisarmos a rede de distribuição completa da Coelba (110000 km de extensão) temos o impacto analisado anteriormente aplicado proporcionalmente ao comprimento do plano de rede. Devido a maior parte da rede de distribuição da Coelba ser rural com tensão de 15 kV, esta recebe o maior impacto ambiental no ciclo de vida.

Apresentador: Jovanilson Barreto Santos

Orientador: Luciano Matos Queiroz

Título: RESULTADO DO MONITORAMENTO DO CONSUMO DE ÁGUA NAS ESCOLAS ESTADUAIS ATRAVÉS DO OBSERVATÓRIO PARA USO RACIONAL DE ÁGUA EM COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL.

Para evitar perdas e desperdícios de água e estabelecer o monitoramento do consumo nas escolas estaduais da Bahia, foi implementado o Programa de Educação Tutorial - Observatório para Uso Racional de Água em Comunidade de Interesse Social (PET Engenharia Sanitária e Ambiental), que visa, sobretudo, a promoção dessa mudança de comportamento a partir de ações educativas e intervenções técnicas sobre o atual modelo do uso perdulário da água focando na aplicação de princípios e práticas de auto-sustentabilidade.

O projeto se apóia na experiência da Rede de Tecnologias Limpas - TECLIM da Escola Politécnica da UFBA, que vem controlando o consumo de água dos campi de Salvador da UFBA através do Programa Aguapura (www.teclim.ufba.br/aguapura3). Na criação da proposta PET/Conexão de Saberes expande-se a atuação para os campi do interior da Bahia e para a rede pública estadual de ensino médio.

Apresentador: Juliana Clenes Souza Oliveira

Orientador: Luciano Matos Queiroz

Título: PROJETO USO RACIONAL DA ÁGUA NAS ESCOLAS ESTADUAIS E SEUS RESULTADOS

Em um estudo realizado em novembro de 2006 por Lima e Kiperstok sobre o consumo de água de unidades escolares estaduais da capital baiana constatou-se que essas apresentam um significativo potencial de redução e economia com os gastos de água. Diante deste cenário e da atual condição em que se encontram os recursos hídricos é que a partir de 2011 teve início o Projeto Uso Racional da Água nas Escolas Estaduais – PURAEE, desenvolvido pela Universidade Federal da Bahia - UFBA em parceria com a Secretaria de Educação e Cultura do Estado da Bahia – SEC. Um dos objetivos do projeto é incentivar os gestores e a comunidade escolar a contribuírem com uma gestão sustentável dos recursos naturais, regulando desperdícios de água, além de articular o conhecimento entre o ensino superior e redes públicas de ensino médio. A metodologia de implantação e execução do projeto foi subdividida em cinco etapas, as quais são: Contato com a SEC para escolha das escolas estaduais e cadastramento das mesmas no sistema Aguapura Vianet; realização de visitas às escolas estaduais para treinamento dos responsáveis pela leitura do hidrômetro e lançamento dos dados; monitoramento e acompanhamento diário do consumo de água nas escolas através do Vianet; identificação de usos inadequados, descobrindo as causas das anormalidades, e por fim divulgação na comunidade das escolas do conceito do uso racional da água. Os resultados já alcançados mostram uma redução de 78,4% no consumo mensal de água nas unidades escolares demonstrando seu potencial em promover o uso racional desse recurso, além de favorecer uma maior aproximação entre alunos do ensino médio e ensino superior.

Apresentador: Kalila Calil Barreto Couto

Orientador: Severino Soares Agra Filho

Título: Estudo de Avaliação ex-post sobre a efetividade da Avaliação de Impacto Ambiental.

A Avaliação de Impacto Ambiental –AIA é um conhecido instrumento de política pública, utilizado no Brasil há mais de 30 anos como um dos requisitos para o Licenciamento Ambiental, principalmente para empreendimentos de grande porte. Uma vez que a realização de estudos ambientais, audiências públicas, análises técnicas por parte dos órgãos ambientais e fiscalização acarretam no aporte de recursos públicos e privados e em consumo de tempo por parte dos envolvidos, faz-se necessária a avaliação da sua efetividade. Um dos enfoques dessa avaliação é a análise ex post, enfatizada em estudos internacionais, mas pouco realizada no Brasil. Esta avaliação objetiva a comparação entre os estudos prévios realizados com as informações sobre as etapas subsequentes, sobre os dados obtidos do acompanhamento e sobre a situação ambiental e os impactos reais associados ao empreendimento. Este artigo apresenta os resultados iniciais de uma pesquisa ex post de uma indústria de celulose que foi submetida à Avaliação de Impacto Ambiental no Estado da Bahia. Através da análise de documentos relativos ao processo de licenciamento da Avaliação de Impacto Ambiental e acompanhamento (Estudos de Impacto Ambiental, Pareceres Técnicos de licenças ambientais, relatórios de acompanhamento, Resoluções do Conselho Estadual de Meio Ambiente e Relatórios de Sustentabilidade da empresa etc.) é feita uma análise sobre o papel da Avaliação de Impacto Ambiental no Licenciamento Ambiental, sua contribuição para a gestão dos impactos e a consistência entre os impactos previstos e os impactos reais. O estudo indica fragilidades e propõe alguns caminhos para o aprimoramento desse instrumento, mais especificamente para a etapa de acompanhamento dos impactos pelo órgão ambiental.

Apresentador: Larissa Santos Barreto

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Tarifas mensais de água e esgoto: Uma medida justa?

Levantar um estudo na comparação dos gastos financeiros e hídricos entre unidades acadêmicas da Universidade Federal da Bahia – UFBA de mesma estrutura compreende o objetivo geral deste artigo. Saber o quanto vai pagar numa conta de água naquele mês, ou melhor, ter conhecimento do porquê de pagar certo preço – tarifa mensal – por aquele m³ de água consumida é de direito de todo cidadão. Neste sentido, a Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. - EMBASA, disponibiliza esta informação em seu site. Porém, não é garantia que este conhecimento alcance os consumidores, pois a maioria desconhece esta propriedade. No entanto, eis a questão: seria uma metodologia correta e justa para ser aplicada a todas as classes econômicas? A ser aplicada a todos os grupos sociais que não têm o mesmo hábito, a mesma rotina na utilização dessa água diariamente? Por exemplo, uma pessoa que possui uma residência de pequeno porte, que consome pouco pode pagar o mesmo que uma pessoa que consome mais convivendo numa região de mesmo tamanho, devido essas faixas de consumo fixo que podem coincidir – sendo que esse resultado não seria desejado, pois haveria a desvalorização social, na qual um usufrui a mais deste bem, e paga o mesmo valor que aquele que consumiu menos. E a partir da análise do consumo, o Programa Aguapura, da UFBA pretende contribuir a cerca desta discussão e tem como propósito passar uma metodologia para racionalizar o consumo de água a partir da redução de perdas e desperdícios, através do monitoramento dessas unidades acadêmicas da própria UFBA. Como o objetivo do programa é monitorar, através dos bolsistas do Permanecer, Ações Institucionais e do PIBIEX, o consumo de água e analisar os gastos financeiros dos prédios

Apresentador: Larissa Santos Barreto

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Tarifas mensais de água e esgoto: Uma medida justa?

da UFBA, seria viável um estudo com base em análise de contas de água adjunto aos gráficos gerados no próprio sistema Vianet² do Programa Aguapura. Utilizando duas unidades que possuem a mesma estrutura, com o mesmo número equivalente de população, e ambas administrativas, fica mais fácil chegar aos resultados desejáveis. Se houver um gasto descontrolado de consumo de água e/ou financeiro, será necessária uma aplicação de uma gestão que incentive um consumo consciente, no qual o programa tem como foco. Se o resultado for satisfatório, chegando a um consenso de que há uma perda financeira e que há a possibilidade de uma reversão na situação, o ônus poderá ser revertido em bônus e o dinheiro economizado ser utilizado em outra ação para a própria UFBA.

Apresentador: Lismar de Jesus Oliveira

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Sensibilização para o uso racional da água e redução de desperdícios na UFBA

O programa AGUAPURA visa à promoção do uso racional da água e uma das formas de se alcançar esse objetivo é através da sensibilização da comunidade acadêmica ensinando-os a usar a água adequadamente no seu dia a dia, detectar vazamentos e gerar soluções mais eficientes, ampliando a discussão da prática mais consciente do uso e manejo da água nas unidades da UFBA, levando informações sobre a importância de reduzir o desperdício de água. Após estudos foi possível observar o padrão do consumo diário e mensal de cada unidade, desta forma pode-se pensar em estabelecimento de metas de consumo. Para se estabelecer essas metas é necessário saber a quantidade de pessoas que utilizam a água da unidade, por isso foi realizado o estudo da População Equivalente, ou seja, o cálculo de pessoas que circulam ou ocupam o local por pelo menos uma hora diária que pode ou não ter utilizado água durante sua estadia no prédio. Para fazer o cálculo da população equivalente é necessário se obter dados em cada unidade/prédio da quantidade de Servidores docentes, técnico administrativo, alunos, pessoal da limpeza e da segurança. É também necessário dados da quantidade de turnos que o prédio funciona, quantas salas de aula possuem, quantos alunos por sala de aula e quantas turmas são oferecidas por semestre letivo. Só após a coleta de todos esses dados que são fornecido pelos órgãos competentes é que se faz o cálculo da população e a partir daí se estabelece o consumo per capita e logo após se estabelece as metas da unidade/prédio. Essa atividade ainda está em desenvolvimento devido a dificuldade de acesso aos dados ocasionados muitas vezes pela ausência de dados nas unidades.

Apresentador: Nathale Andrade Batista

Orientador: Marcia Mara de Oliveira Marinho

Título: Estudo Ex-Post sobre a efetividade da Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) no Estado da Bahia.

A Avaliação de Impacto Ambiental –AIA é um conhecido instrumento de política pública, utilizado no Brasil há mais de 30 anos como um dos requisitos para o Licenciamento Ambiental, principalmente para empreendimentos de grande porte. Uma vez que a realização de estudos ambientais, audiências públicas, análises técnicas por parte dos órgãos ambientais e fiscalização acarretam no aporte de recursos públicos e privados e em consumo de tempo por parte dos envolvidos, faz-se necessária a avaliação da sua efetividade. Um dos enfoques dessa avaliação é a análise ex post, enfatizada em estudos internacionais, mas pouco realizada no Brasil. Esta avaliação objetiva a comparação entre os estudos prévios realizados com as informações sobre as etapas subsequentes, sobre os dados obtidos do acompanhamento e sobre a situação ambiental e os impactos reais associados ao empreendimento. Este artigo apresenta os resultados iniciais de uma pesquisa ex post de uma indústria de celulose que foi submetida à Avaliação de Impacto Ambiental no Estado da Bahia. Através da análise de documentos relativos ao processo de licenciamento da Avaliação de Impacto Ambiental e acompanhamento (Estudos de Impacto Ambiental, Pareceres Técnicos de licenças ambientais, relatórios de acompanhamento, Resoluções do Conselho Estadual de Meio Ambiente e Relatórios de Sustentabilidade da empresa etc.) é feita uma análise sobre o papel da Avaliação de Impacto Ambiental no Licenciamento Ambiental, sua contribuição para a gestão dos impactos e a consistência entre os impactos previstos e os impactos reais. O estudo indica fragilidades e propõe alguns caminhos para o aprimoramento desse instrumento, mais especificamente para a etapa de acompanhamento dos impactos pelo órgão ambiental.

Apresentador: Rosiane Gonçalves Barreto

Orientador: Flavio Aparecido Goncalves

Título: Utilização de dados chuva de sensoriamento remoto para modelagem hidrológica na bacia do rio Grande

A realização de estudos hidrológicos em bacias hidrográficas a partir da simulação hidrológica de média e larga escala (bacias maiores que 10.000 km²) tem se mostrado como uma das principais ferramentas em estudos com fins de otimização do gerenciamento dos recursos hídricos. Nesse contexto, o modelo hidrológico é uma ferramenta extremamente útil que permite representar, entender e simular o comportamento de uma bacia hidrográfica. O Modelo de Grandes Bacias desenvolvido no Instituto de Pesquisas Hidráulicas (IPH) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) é um modelo distribuído para aplicações em grandes bacias, isto é, com áreas superiores a, aproximadamente, 10.000 km². Com o intuito de verificar a aplicabilidade desse modelo para uma bacia de bastante interesse agrícola da região Oeste da Bahia, escolheu-se a bacia hidrográfica do rio Grande, com área de aproximadamente 75.000 km², para fazer a simulação hidrológica. A bacia hidrográfica do rio Grande representa 12,6% da área de drenagem do rio São Francisco, sendo a sua maior sub-bacia. O MGB-IPH é baseado em processos e simula o ciclo hidrológico através de relações físicas e conceituais. São simuladas todas as etapas do ciclo hidrológico terrestre, incluindo balanço de água no solo, evapotranspiração, interceptação, escoamento superficial, subsuperficial e subterrâneo e escoamento na rede de drenagem. Sendo a precipitação uma das principais determinantes deste modelo, objetivou-se com este trabalho fazer a simulação hidrológica da bacia do rio Grande - BA utilizando dados de chuva obtidos via sensoriamento remoto. A utilização de sensores remotos na estimativa de precipitação vem mostrando ser uma alternativa importante para se contrapor a problemas relativos à obtenção de dados observados de precipitação. Nesse trabalho, os dados de precipitação foram estimados por satélite (TRMM, CMORPH, Hidroestimador). No entanto, não foi possível fazer uma avaliação da aplicação do uso de dados de precipitação estimados por meio de sensoriamento remoto em virtude de problemas no pré-processamento do programa MGB-IPH. Ressalta-se, porém, que as atividades continuarão a ser feitas para a obtenção de resultados satisfatórios.

Apresentador: Samuel Martins Lima de Oliveira

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Interpretação dos gráficos do consumo de água no Sistema Via-net

O Programa teve seu início em 2001, contando apenas com uma equipe de manutenção, formada por um Técnico em Edificações, dois encanadores e dois ajudantes tem como objetivo o uso racional da água nos prédios/unidades da Universidade Federal da Bahia – UFBA campus de Salvador o que consiste em reduzir ou minimizar perdas e desperdícios, através de uma equipe de campo realizando uma manutenção corretiva e preventiva. A função dessa equipe era somente a manutenção corretiva e preventiva em todas as unidades da UFBA. Em 2004, deu início ao acompanhamento diário do consumo das unidades da UFBA através do sistema vianet que foi desenvolvido pela equipe da Rede de Tecnologias Limpas - TECLIM. Em 2005, com a participação de voluntários das unidades, deu-se início a inserção de dados coletados dos hidrômetros no sistema fazendo assim o acompanhamento diário do consumo com a equipe de manutenção efetuando ações de manutenção preventiva através de varreduras nas instalações prediais. Atualmente, o ecotime do ÁGUAPURA conta com um técnico em edificações, que coordena a equipe de varredura (dois encanadores e dois auxiliares), voluntários das unidades e bolsistas (análise de sistema, engenharia sanitária, e demais cursos). (KEIKO, 2009). Uma das funções dos bolsistas que participam do programa é de monitorar diariamente o consumo de água das unidades pelas quais são responsáveis, e a partir do gráfico gerado pelo sistema julgar se o consumo está de acordo com o padrão da unidade analisada pela série histórica, ou se existe alguma alteração significativa no aumento. A partir de um quadro de aumento de consumo de água identificado pelo gráfico, os bolsistas têm que perceber quais providências devem ser adotadas, diante do exposto, que pode ser um possível desperdício de água, ocasionado por um vazamento na tubulação estourada ou danificada, desperdício por esquecimento de torneira aberta ou mesmo a necessidade de uma maior utilização de água em algum evento temporário como: Seminário na unidade, cursos de extensão, obra, etc. Tudo isso exige do bolsista um questionamento e uma visão crítica do que pode ter ocorrido que justifique este aumento, afim de não acionar a equipe de manutenção para fazer uma vistoria na unidade sem antes ter uma análise mais critica e precisa do que esta ocorrendo. É importante que essa análise seja feita com bastante brevidade evitando assim maiores perdas. Essa análise enquadra alguns fatores como: intervalo das medições dos hidrômetros, erros no lançamento dos dados no sistema, possíveis eventos, obras ou reformas na unidade, que justifique o aumento do consumo. Cabe também ao bolsista verificar se a justificativa tem fundamento e para isso torna-se necessário um estudo mais aprofundado para se ter uma noção de quanto de água é preciso para determinadas tarefas. Assim, este trabalho mostrar que os bolsistas do Programa AGUAPURA, ao analisar o gráfico do consumo de água das unidades, devem ter visão crítica sobre um quadro de aumento do consumo, sabendo identificar as variáveis e o motivo que leva a este aumento, visando sempre evitar desperdícios e resolver o problema com maior brevidade, promovendo o uso racional da água.

Apresentador: Silvia Coutinho de Jesus Ramos

Orientador: Luciano Matos Queiroz

Título: A IMPORTÂNCIA DO USO RACIONAL DE ÁGUA EM ESCOLAS ESTADUAIS E SUA RELAÇÃO COM A SENSIBILIZAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR

Para reduzir despesas e incentivar o uso racional dos recursos naturais, 721 escolas estaduais da Bahia se cadastraram ao Programa de Educação Tutoria (PET)/Conexão de Saberes - Observatório Para o Uso Racional da Água em Comunidade de Interesse Social com finalidade de monitorar o consumo de água da unidade. Desde que foi implantado em 2011 o projeto contribui na economia de 78,42% m³/mês do consumo de água no período de Junho de 2011 à Março de 2012.

O projeto também tem como objetivo sensibilizar a comunidade escolar da importância do uso racional da água visando o fortalecimento da consciência ambiental de forma que a comunidade pedagógica esteja engajada nas atividades e no monitoramento, pois o acompanhamento do consumo de água ajuda a minimizar perdas e desperdícios deste recurso hídrico.

Apresentador: Stella Borges Motta de Carvalho

Orientador: Luciano Matos Queiroz

Título: Os riscos decorrentes do descarte inadequado de pilhas e baterias e análise dos resultados obtidos através do Projeto Papa-Pilha implantado na Universidade Federal da Bahia.

Este trabalho tem como principal objetivo analisar, observar e discutir as adversidades que são causadas pelo descarte impróprio de pilhas, baterias portáteis e aparelhos eletroeletrônicos de pequeno porte. Esses materiais são compostos de metais pesados como mercúrio, cádmio, chumbo, lítio, zinco manganês (SILVA; ROHLFS, 2011) e o descarte inadequado pode contaminar os solos, lençóis freáticos e lavouras, além disso, pode bioacumular ao longo das cadeias alimentares e prejudicar a qualidade da fauna e flora. Os metais pesados ameaçam também o organismo humano e segundo Feltre (2004) o contato com estes pode ocasionar doenças no sistema nervoso, nos rins, nos ossos e até provocar câncer.

Norteados com este princípio, fica evidenciado a importância e o desenvolvimento de um estudo desta disposição, focado na área sanitária e ambiental com base na legislação brasileira para que seja possível despertar e sensibilizar a população para esta questão que a princípio parece irrelevante, mas que é periculosa e assim poder prevenir os riscos à saúde e ao ambiente.

O Programa de Educação Tutorial – PET Conexão de Saberes de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal da Bahia – UFBA, com o apoio da empresa Brasilgás/Ultraz, implantou o Projeto Papa-Pilhas na Universidade Federal da Bahia – UFBA e através dos primeiros resultados obtidos com o Projeto, pôde-se concluir que a - problemática gerada pelo descarte das pilhas e baterias no lixo comum se deve ao fato da falta de informação à comunidade, a carência de alternativas para o correto manejo. Ficou claro também que quando disponibilizadas alternativas para a comunidade fazer o descarte correto, acontece a colaboração e participação das pessoas reduzindo assim a geração destes resíduos, além destes é importante uma revisão na legislação tornando-a melhor elaborada e mais rígida, constituindo-se assim, uma solução para este problema.

Apresentador: Victor de Assis Boaventura

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Aparelhos economizadores de água

O programa AGUAPURA vem sendo desenvolvido na UFBA desde 2001 e a partir de 2004, através do sistema Vianet, segue monitorando algumas unidades da Universidade. Foi uma iniciativa da Rede de Tecnologias Limpas – TECLIM/UFBA e tem como objetivo promover o uso racional da água em cada unidade cadastrada. O programa atua promovendo ações, a fim de obter uma política de uso racional da água, evitando perdas e desperdícios causadas muitas vezes pelo uso inadequado dos equipamentos. O programa é acompanhado diariamente e conta com o apoio de uma equipe técnica de campo, responsável pela manutenção de cunho preventivo e/ou corretivo, e com uma equipe de bolsistas, que atua na identificação de problemas, com maior rapidez, a exemplo de vazamento ou desperdício, decorrente de diversas atividades desenvolvidas nas unidades de ensino e de administração. A implantação de um programa de monitoramento de consumo de água, especificamente dedicado a um prédio público, tem um papel relevante quando analisamos processos de racionalização de água. Ao avaliar o padrão de consumo de uma determinada região, observa-se que, os usuários passam grande parte do seu tempo em seus trabalhos ou em um espaço físico escolar do que na suas próprias residências. Neste tipo de sistema predial, são frequentes os desperdícios de água provenientes de vazamentos. Como os consumidores não são responsáveis, diretamente, pelo pagamento desse insumo, existe certo descaso na preocupação da conservação deste recurso natural. O Cadastramento dos pontos de consumo, a medição de vazão juntamente com a substituição de aparelhos hidrosanitários são ações desenvolvidas pelo programa. Estas ações permitem avaliar a eficiência de alguns aparelhos instalados na universidade permitindo uma análise crítica que relaciona a finalidade do equipamento com o volume gasto. É importante salientar, que a substituição exclusiva de equipamentos antigos por outros economizadores de água não é uma evidência de redução de consumo. Não adianta investir em tecnologias inovadoras, se a comunidade não mantiver o compromisso e for sensibilizada para a mudança

Apresentador: Victor de Assis Boaventura

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Aparelhos economizadores de água

comportamental. O objetivo é mostrar que se o monitoramento do consumo for feito paralelamente a instalação de aparelhos redutores de água, é possível maximizar a redução do consumo. A demanda pela produção de aparelhos economizadores vem aumentando devido o maior destaque, por parte da mídia, da problemática da água e da importância do uso racional deste recurso. A adoção de aparelhos economizadores de água permite uma redução efetiva nas despesas de água e esgoto além de que, permite ao local, um comprometimento com a visão ambientalista. A substituição destes equipamentos devem proporcionar uma relação equilibrada entre a redução do consumo de água e manutenção do conforto pleno na utilização do equipamento, por parte do consumidor. Deste modo, temos como metodologia, a pesquisa de equipamentos que possui essa característica de redução do consumo. Sendo assim, percebe-se, no entanto, que o grau de consciência sobre o valor da água e das problemáticas envolvidas dadas a sua escassez e degradação, vem crescendo e pode levar a modificações de padrões de comportamento e adesão de tecnologias redutoras do consumo. Neste sentido, pretende – se promover a redução do gasto paralelo ao tempo de retorno financeiro com a instalação do equipamento.

Apresentador: Vinicius Bahia do Carmo Ramos

Orientador: Fernando Genz

Título: Análise de tendências do clima atual e avaliação dos impactos de cenários de mudanças climáticas sobre os recursos hídricos na Bahia.

A avaliação dos impactos das mudanças climáticas sobre a disponibilidade hídrica tem sido realizada através de uso de dados dos cenários do clima futuro como entrada em modelos hidrológicos. Neste trabalho um modelo hidrológico simples foi avaliado quanto à capacidade de estimar o escoamento médio anual nas bacias hidrográficas do Estado da Bahia e da Bacia do Atlântico Leste. O modelo considera somente a temperatura e a precipitação média anual. Os resultados indicaram um comportamento sistemático por bacia, com o escoamento médio anual ora superestimado ora subestimado em todos os postos. Os erros relativos obtidos da comparação com os dados observados foram significativos e método deve ser aplicado com muita cautela.

Apresentador: Aline Kedma Araújo Alves

Orientador: Maria Herminia Olivera Hernandez

Título: Os artistas/professores da Primeira Geração de modernos na Bahia e sua contribuição ao Design de Interiores.

O tema deste trabalho é a contribuição e influência da Arte Visual baiana da Primeira Geração de modernos, para o Design de Interiores. A intenção primeira é estabelecer e documentar a relação entre as produções de alguns artistas e a prática da Decoração e do Design de Interiores. Foi efetuado um levantamento dos integrantes da primeira geração de modernos na Bahia visando a identificação daqueles que tiveram trabalhos artísticos e projetuais vinculados ao Design de Interiores e mantiveram relação com as atividades acadêmicas da Escola de Belas Artes da UFBA. Para isso foram utilizadas bibliografias correspondentes ao assunto e realizadas entrevistas com pesquisadores da arte moderna baiana.

Apresentador: Aline Soares de Lucena

Orientador: Fabiana Dultra Britto

Título: PG - Historiografia: análise das transformações ocorridas na articulação entre pesquisa artística e acadêmica nas produções recentes da Escola de Dança – UFBA.

O projeto de iniciação científica a seguir visa analisar e discutir as transformações ocorridas na articulação entre pesquisa artística e pesquisa acadêmica nas produções recentes da Escola de Dança da UFBA. Dentre essa questão maior, também houve a tentativa de destrinchar as questões que foram surgindo com o método (entrevista) que foi aplicado nesse projeto desde sua fase inicial.

Após essa etapa, foram descobertas diversas questões que escoam para novos assuntos, tão importantes quanto o assunto principal. E que são pertinentes para serem questionadas em discussões mais aprofundadas.

Apresentador: Ana Carolina Frinhani

Orientador: Ludmila Cecilina Martinez Pimentel

Título: PG - Videocenografia interativa

Esta pesquisa de iniciação científica trata de investigar a videocenografia interativa como um espaço contemporâneo, um ambiente, no qual a dança se constitui bem como ajuda a constituir. Para tanto utilizamos o software Isadora, criado pelo Troika Ranch Dance Theater, Mark Coniglio e Dawn Stoppiello, como ferramenta de criação coreográfica contemporânea.

Foram realizados quatro experimentos de videocenografia interativa criados e animados pelo software Isadora, todos tem caráter experimental e coreográfico. Em última análise dois (PULSAR e VIRTUAL DANCE FULLER) resultaram em criações artísticas de videodança e dois em performances interativas (VIRTUAL DANCE FULLER: O EXPERIMENTO e CENA 4).

Além da ampla divulgação dos trabalhos pela Internet, também já participamos com esses trabalhos da Mostra Internacional de Videodança do Dança em Foco (2011).

Apresentador: Ana Cristina Nascimento Cardoso

Orientador: Luiz Alberto Ribeiro Freire

Título: Os artistas atuantes na Bahia nos séculos XVI ao XVII

Este estudo é parte de uma pesquisa que visa fichar as publicações de Carlos Ott e Manoel Querino, assim como demais fontes primárias e secundárias acerca de informações biográficas e das obras artísticas dos artistas e artifices que atuaram na Bahia nos séculos XVI ao XVII. Através de comparações, cruzamentos das informações e registros fotográficos das obras para redação e publicação dos Verbetes no Dicionário Manoel Querino de Arte na Bahia.

Apresentador: Andreia Oliveira Araujo da Silva

Orientador: Ludmila Cecilina Martinez Pimentel

Título: PG - Interfaces e Softwares para a Performance Interativa: a tecnologia Motion capture.

O presente projeto investiga a tecnologia Motion Capture (Mocap), utilizando-se dos conceitos propostos pela Teoria da Ciência Cibernética (Nobert Wiener, 1950). Nossa intenção é registrar e anotar o desenvolvimento da tecnologia Mocap, bem como, sua aplicação no campo da performance de dança. Possibilitando novos modos de pensar, expressar e investigar contemporaneamente a arte do movimento. Entendemos que a tecnologia digital, em especial, a Mocap funciona como dinamizador do pensamento em Dança e contribui para a construção de um campo fértil de reflexões.

Apresentador: Arthur Rocha da Silva Scovino

Orientador: Maria Virginia Gordilho Martins

Título: BTS em retalhos: ocultações e espelhamentos.

Anuncia-se a construção de uma ponte de 13 km, em linha reta, ligando a cidade de Salvador à ilha de Itaparica localizada na Baía de Todos-os-Santos (BTS). E as comunidades que vivem no entorno da BTS? O que pensam? Foram escutadas? Neste contexto polêmico, o grupo de pesquisa MAMETO CNPq, composto de artistas pesquisadores, mestrandos e alunos PIBIC da EBA/UFBA, integrando o projeto guarda chuva multidisciplinar BTS, concebeu um subprojeto chamado "BTS em retalhos", considerando a grande diversidade cultural das comunidades localizadas na referida Baía. Agregando ARTE-NATUREZA, escolheu-se cinco comunidades da BTS que tivessem aspectos singulares na paisagem de cada território: Baiacu, Itaparica, Matarandiba, Coqueiros e Ilha de Maré. Formulou-se, então, a seguinte questão para ser respondida por cada uma das comunidades através de imagens visuais: Qual a ponte que você gostaria de construir? Cada porto (local) em que o grupo ancorava, sobre retalhos de pano de vela medindo 1,20 m X 1 m, grupos heterogêneos de cada comunidade, apropriaram-se de materiais recolhidos na natureza e construíram suas próprias pontes imaginárias. Na última ação realizada em Ilha de Maré, Porto V, em dezembro de 2011, o Grupo MAMETO realizou uma mostra de Performance chamada "Mulheres de Renda" inspirado na produção da renda de bilro juntando ações cotidianas da comunidade e performance arte de artistas convidados. A performance arte, por ser exatamente uma ponte que vai da arte para a vida e vice versa, se mostra aqui como a linguagem artística mais apropriada para essa pesquisa no Porto V. Analizando os trabalhos realizados nessa mostra, pretende-se abrir uma reflexão sobre a estreita barreira entre arte, vida e ciência ainda tão complexa e excitante nas discussões em arte contemporânea.

Título: CELULA - CENTRO LUDICO LABORATORIAL DE PROCESSOS CRIATIVOS

O projeto centra seus esforços na formação discente, ao lado dos conteúdos de natureza científico-cultural e de atividades complementares, propondo-se a vincular ensino, pesquisa e extensão através de subprojetos de caráter teórico-prático na área teatral desenvolvidos pelos discentes e docentes da Instituição sob coordenação da responsável por este projeto. Algumas dessas ações serão desenvolvidas pelo alunado integrante desse grupo em escolas públicas da cidade de Salvador. Esse envolvimento discente em atividades de abrangência comunitária contribuirá de maneira singular para a solidificação do princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, cujo objetivo remete à democratização do saber acadêmico e à promoção de mudanças significativas no processo pedagógico vivenciado pelos discentes, docentes e comunidade em geral.

A importância do projeto CELULA - CENTRO LÚDICO LABORATORIAL DE PROCESSOS CRIATIVOS: Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão, justifica-se ainda, pelo eixo da pesquisa proposta – processos de criação cênica no contexto educacional. A célula representa a menor porção de matéria viva, unidade estrutural e funcional dos organismos vivos – o corpo humano se origina de uma única célula; ela é, portanto, lugar onde algo se gera, se cria, se origina.

A célula, como imagem operadora, traduz o princípio da organicidade como modo de articular o percurso criador em teatro na escola. Essa organicidade é reconhecida em vários elementos do fazer teatral, mas principalmente no modo de desenvolver o processo de montagem com crianças e adolescentes – um processo de construção cênica baseado em procedimentos de criação coletiva, descobertos e desenvolvidos durante as experimentações. Um trabalho construído organicamente tem sua força, segurança, pois todos fizeram parte deste processo, todos o dominam e torna-se, pois, significativo. A espontaneidade prevalece sobre a mecanicidade. A ação e não o texto escrito é a base, a estrutura do texto teatral construído coletivamente. Nesse processo é importante ainda que o professor de teatro tenha presente a ludicidade e o prazer da criação, distanciando-se de um percurso que reduza o fazer teatral a ensaios.

Título: PG - A religião como sistema de representação cultural

A RELIGIÃO COMO SISTEMA DE REPRESENTAÇÃO CULTURAL

Este resumo é uma síntese de um dos subcapítulos da Dissertação de Mestrado “Cancioneiro litúrgico nagô: delineamentos de memórias culturais”, produzida no Programa de Pós-Graduação do Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia (ILUFBA) desde 2011.1 com previsão de Defesa até 2013.1. Utilizando uma perspectiva multidisciplinar, cujo aporte principal são os Estudos Culturais, organizei o corpus utilizável nesta Pesquisa a partir das liturgias do Ilé Àsé Oya, situado na Itinga, Lauro de Freitas/BA, liderado pela eminente Iyalòrisá Everalina da Paz, Mãe Edinha, principal fonte de informação nos trabalhos de campo deste Estudo. A justaposição dos dados coletados no Ilé Àsé Oya, assomados a inúmeras observações feitas em outras comunidades-terreiro, fontes secundárias de informações, e ao processo híbrido da cultura (afro) brasileira revelam a marca etnográfica deste pretencioso trabalho. Neste tópico extraído do segundo capítulo da Dissertação, é minha intenção apresentar os candomblés da Bahia como casas da persistência africana, cujo desdobramento principal aponta a religião como sistema de ressignificação social. A partir dela é agenciada a forjadura dos símbolos que constituem parte significativa da identidade nacional brasileira que apresenta o negro como protagonista na escolha, sob condições sociohistóricas, dos elementos culturais em suas formas de representação. A religião como sistema de representação cultural, no contexto diaspórico de africanias, estabelece a releitura da cultura popular, colocando-a numa ordem subversiva que visa desestabilizar o conceito de hegemonia no sentido materialista apenas, reposicionando-a na sematologia gramsciana que atende a critérios lítero-antropológicos. Compreendendo que o cancionário ritual dos candomblés é um gênero oral particular e seus desdobramentos viabilizam a configuração da fisionomia brasileira permeada pelo legado africano, empreendo a construção de um discurso que extraia o negro de periferias estereotipantes e agencie o reconhecimento de sua participação efetiva na estratificação da sociedade brasileira. Trata-se de um trabalho de performance, pois estas poéticas de matriz africana estabelece a coparticipação da negritude, onde corpos, narrativas, rituais, musicalidade, indumentária, saberes, entre outros elementos africanistas refeitos no Brasil, se configuram como biografemas articuladores da desmarginalização da negritude, cuja arte, antes proibida pela repressão ditatorial, hoje, é moda, poder, saber e identidade. O conteúdo ancestral legado pelo cancionário litúrgico dos candomblés, redesenhado na música popular, demonstram que os aportes africanistas recontam parte significativa da História nacional brasileira, ainda silenciada, mas também persistente em se estabelecer no tempo histórico e no espaço geopolítico da cultura pós-diaspórica, fato atestador de que a religião (negra) como sistema de representação cultural é também mediação ressignificante entre afrodescendência e sociedade geral, por isso, uma forma de estabelecer tradições que funcionam como documentos da memória cultural negro africana dos afrodescendentes no Brasil.

Apresentador: Danielson Santiago Portugal

Orientador: Alvanita Almeida Santos

Título: PG - A religião como sistema de representação cultural

Apresentador: Denise Torraca Soares

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - Ludicidade do Palhaço para a Dança

Em processos didáticos ou criativos, comumente o lúdico aparece relacionado aos jogos e brincadeiras que compõem momentos de descontração ou ainda de aquecimento e preparação para uma atividade que se segue. Em contrapartida, o conceito de Ludicidade (Luckesi, 2005) é abordado nesta pesquisa como um conceito-chave, em distinção as atividades lúdicas, que segundo o autor, caracterizam um fenômeno vivenciado por pessoas. Ludicidade, entretanto, é o fenômeno que ocorre no corpo, que é do corpo, e diz respeito aos seus estados. O foco é então, deslocado da atividade para o corpo. É deste modo que a abordagem de Luckesi (2005) se diferencia das outras que são feitas pelos estudos sociológicos, etnográficos, históricos ou descritivos sobre o tema "lúdico".

Concomitantemente a pesquisa bibliográfica sobre o tema, os estudos e experiências na arte do palhaço permitiram ao longo do tempo, compreendê-lo como um estado que envolve nossas percepções e processos da imaginação. Associando o conceito de ludicidade a esta prática, proponho então, pensar que o estado de palhaço, é um estado de ludicidade acionado pela atitude imaginativa.

Visto que a arte do palhaço é também uma área de concentração da pesquisa que vem sendo desenvolvida no campo da dança, fez-se necessário escolher uma dentre as inúmeras possibilidades de abordagem do palhaço. Assim, o Lume Teatro e a linha de pesquisa elaborada a partir do trabalho de Luis Otávio Burnier configuram o aporte teórico na arte do palhaço. Em consequência, a pesquisa de campo será também realizada com o Lume Teatro, utilizando-se de entrevistas semi-estruturadas, bem como da participação em cursos de formação e iniciação na arte de palhaço promovidos pelo mesmo.

Contudo, a pesquisa aqui apresentada tem como principal objetivo investigar os aspectos que fundamentam na prática, este estado de ludicidade do palhaço, com o intuito de sistematizar argumentos para sua abordagem em dança.

Apresentador: Diego Nunes Pinheiro

Orientador: Luiz Cesar Alves Marfuz

Título: O Impulso Psicofísico como Prática Estruturante da Ação Cênica

O presente relatório apresenta conclusões e resultados do Projeto PIBIC-FAPESB, enquanto conteúdo teórico/prático, especialmente em relação ao tema impulso psicofísico – a partir dos pesquisadores Stanislavski, Grotowski, Burnier, Decroux e Lecoq, - e mostra como esta terminologia é abordada no Teatro Base – Grupo de Pesquisas sobre o Método do Ator, no qual o orientando tem a função de encenador, na direção de atores, com base na temática norteadora do Plano de Trabalho.

Como resultado prático, desenvolveu experimentos cênicos que resultou no espetáculo Arbítrio, cujos procedimentos foram estruturados, tendo o estímulo como fator de emersão do impulso na condução do trabalho com os atores. Este processo serviu para a experimentação dos seguintes aspectos: análise do corpo e voz do intérprete pós-fase de treinamentos e desbloqueios, e pesquisa individual para o surgimento do impulso vivo.

O resultado cênico rendeu três indicações ao Prêmio Braskem de Teatro 2011 em duas categorias: Melhor Espetáculo Adulto (Arbítrio), Revelação (o ator Yuri Tripodi) e Revelação (Teatro Base), ganhando o Teatro Base como grupo revelação de 2011. Arbítrio, durante o ano de 2012 tem nove apresentações previstas, em dois grandes festivais baianos: O FIAC - BA (Festival Internacional de Artes Cênicas - BA), estando entre os 11 espetáculos baianos do festival, fazendo seis apresentações entre 29 de Setembro a 07 de Outubro, e três apresentações no festival independente de arte, EMPUXO – Zona de Encontro de Artes Cênicas, entre 19 a 27 de Outubro.

Apresentador: Diego Sant´ana Valle

Orientador: Luiz Claudio Cajaiba Soares

Título: Teatro e recepção: métodos para o ensino de teatro

O objetivo do plano era assimilar os princípios históricos, filosóficos e pedagógicos da teoria da recepção e verificar se eles estão sendo aplicados nos projetos que utilizam metodologia instrumental para o ensino de teatro em Salvador. Propunha-se a investigar através da produção bibliográfica atual, relacionada ao ensino das artes, quais as metodologias para o ensino do teatro instrumental e como se identificam nelas os princípios da teoria da recepção. Realizar visitas às instituições de ensino formal e não formal, verificando as características pedagógicas destes projetos, e qual a ressonância das metodologias já existentes. Como elas se assemelham e se diferem. Experimentar ação pedagógica junto aos bolsistas PIBID em escola pública de

Apresentador: Diego Sant´ana Valle

Orientador: Luiz Claudio Cajaiba Soares

Título: Teatro e recepção: métodos para o ensino de teatro

Salvador.

Apresentador: Eduardo Lago Nunes

Orientador: Marcos da Silva Sampaio

Título: Levantamento de operações de teorias de contornos em análises de obras musicais.

Contorno musical consiste numa linha que marca movimentos como melodia, ritmo, timbre, etc. São importantes por serem mais perceptíveis que notas e por ajudarem a dar coerência a uma obra musical. Existe uma teoria de contornos. Nesta teoria há uma inconsistência que está sendo revisada pelo orientador desse trabalho. Desenvolvi um mapa de operações de contornos usado nas análises de composição nas referências bibliográficas.

Durante a construção do mapa de operações utilizei os seguintes materiais: Mapa de operações, Mendeley, MusiCountour, Python, Linux/Ubuntu, Git, Github e LATEX/Kile. Para realização do trabalho cumpri as seguintes etapas: Familiarização com o objeto da pesquisa, alimentação da planilha de operações, treinamento com ferramentas Linux/Ubuntu, Python e MusiContour e revisão das operações mapeadas.

O principal resultado deste trabalho é o mapa das operações de contornos musicais presentes nas referências bibliográficas sobre o tema contornos musicais. Os demais resultados foram o aprofundamento do conhecimento sobre contornos, aprendizado sobre Python, aprendizado sobre MusiContour, aprendizado sobre LATEX/Kile, aprendizado sobre Linux/Ubuntu, aprimoramento da escrita de textos acadêmicos, aprimoramento da leitura em língua inglesa, aprimoramento de organização e técnicas de estudo.

Após o término do mapeamento de operações revisei todas as operações contidas. Encontrei inconsistências em algumas operações. Estas inconsistências terão análises posteriores, pois a verificação de seu impacto na teoria requer tempo.

Apresentador: Felipe Andre Florentino Silva

Orientador: Ivani Lucia Oliveira de Santana

Título: Corpo e música em espaços sensíveis e interativos da Arte Telemática.

A pesquisa do projeto LABORATORIUM de Arte Telemática MAPA D2 articulou diferentes campos artísticos (dança, performance, teatro, música, artes visuais) e áreas de conhecimento (artes e tecnologias da computação e de rede) para a criação de uma obra artística específica para as redes avançadas de telecomunicações. Nesse contexto, o bolsista teve como missão, investigar as possibilidades de articulação entre a música e os movimentos do dançarino a partir de sistemas interativos que, assim como na dança, são construídos em tempo real. Vale ressaltar que a pesquisa refere-se tanto ao ambiente local do músico com o dançarino, bem como sua investigação sobre a interação remota corpo-som. Desta forma, o aluno pesquisou as demandas trazidas por esse contexto da telemática de forma a compreender a relação do corpo em interação com os ambientes sonoros os quais terá a missão de criar. O projeto é realizado entre 3 grupos artísticos localizados em diferentes estados brasileiros e, ainda, outros 4 grupos tecnológicos que tanto dão suporte como incitam a criação a partir de possibilidades que apresentam ao coletivo. No ano de 2012 outras articulações telemáticas foram feitas com diferentes partes do mundo.

Apresentador: Fernanda Silva dos Santos

Orientador: Celida Salume Mendonca

Título: CELULA - CENTRO LÚDICO LABORATORIAL DE PROCESSOS CRIATIVOS

O Centro Lúdico Laboratorial de Processos Criativos: Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão do Programa PIBIC – UFBA objetiva a investigação de processos de criação cênica. A célula representa a menor porção de matéria viva, unidade estrutural e funcional dos organismos vivos – o corpo humano se origina de uma única célula; ela é, portanto, lugar onde algo se gera, se cria, se origina. A célula, como imagem operadora, traduz o princípio da organicidade como modo de articular o percurso criador em teatro em diferentes contextos. Essa organicidade é reconhecida em vários elementos do fazer teatral, mas principalmente no modo de desenvolver o processo de montagem com crianças e adolescentes – um processo de construção cênica baseado em procedimentos lúdicos de criação coletiva, descobertos e desenvolvidos durante as experimentações.

Apresentador: Gabriela dos Santos Vianna

Orientador: Luiz Claudio Cajaiba Soares

Título: Teatro e recepção: métodos para o ensino de teatro

O objetivo do plano era assimilar os princípios históricos, filosóficos e pedagógicos da teoria da recepção e verificar se eles estão sendo aplicados nos projetos que utilizam metodologia instrumental para o ensino de teatro em Salvador. Propunha-se a investigar através da produção bibliográfica atual, relacionada ao ensino das artes, quais as metodologias para o ensino do teatro instrumental e como se identificam nelas os princípios da teoria da recepção. Realizar visitas às instituições de ensino formal e não formal, verificando as características pedagógicas destes projetos, e qual a ressonância das metodologias já existentes. Como elas se assemelham e se diferem. Experimentar ação pedagógica junto aos bolsistas PIBID em escola pública de Salvador.

Apresentador: Geisiane Rocha da Silva

Orientador: Diana Santiago da Fonseca

Título: PG - Técnica e expressividade na execução pianística: suas representações e aplicações na prática musical de alunos de graduação em piano no nordeste brasileiro

O presente trabalho tem como objetivo esclarecer o processo do “fazer musical”, desde a técnica até a expressividade, onde o papel do professor de instrumento é essencial para a formação do aluno. Nesta pesquisa, são apresentadas entrevistas com alunos de piano em três locais do Nordeste, onde todos se mostram confusos em responder o conceito de expressividade e consequentemente em descrever como é realizado o estudo da mesma. Através dessas informações, juntamente com leituras sobre o assunto de autores como Swanwinck, percebe-se o quanto os alunos são inseguros com relação à expressividade, e isso pode decorrer a partir da sua formação. O processo de ensino dos professores de instrumento que muitas vezes se preocupam em transformar o aluno em “máquinas de escrever” como uma técnica precisa porém nada musical, existe a grande dificuldade em “ensinar música musicalmente”.

Apresentador: Geiza Paula Seixas Silva

Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: Interação cognitiva BMC Dança Escola

Este resumo integra meu relatório parcial como bolsista regular de pesquisa do Projeto nº 2430 “Interação cognitiva BMC Dança Escola” do programa PERMANECER 2012, orientado pela Profª Drª Clélia Ferraz Pereira de Queiroz, PPGDANÇA, líder do grupo DC3 CNPQ, a partir de meu plano de trabalho “Aprendizagem mídia de compartilhamento de dados”. O projeto tem intenção de coleta de dados quantitativos na maternidade pública Climério de Oliveira em aguardo liberação do CONEP, somados a greve entre junho e setembro de 2012 nas universidades federais, prejudicou a pesquisa, impossibilitando o acontecimento de atividades como, por exemplo, as visitas ao berçário com preenchimento das fichas de observação do progresso de desenvolvimento ontogenético, procedimento essencial para conclusão do projeto. Segundo revisão bibliográfica realizada com base em Naouri (2009), realizamos discussões dos textos em grupo e observação de bebês através do registro de vídeos em continuidade do ciclo anterior do projeto em 2011 na creche da UFBA e com estudos teóricos do autor Naouri (2009) e Maranhão (1999). Este íterim tratamos da amamentação como um processo crucial no desenvolvimento infantil, entendemos os benefícios e as contraindicações, contrapondo praticamente a amamentação como a mais sábia estratégia natural de vínculo, afeto, proteção e nutrição para a criança e constitui a mais sensível, econômica e eficaz intervenção para redução da morbimortalidade infantil, argumentados frente ao precoce desmame ou substituição por métodos artificiais, levando em conta questões do movimento da metodologia somática propostas pelo BMC como uma forma de entendimento do corpo e cognição pelo movimento para crescimento e desenvolvimento integral e saudável do bebê e da criança .

Apresentador: Hilda Lopes Pontes de Marques

Orientador: Cleise Furtado Mendes

Título: PG - Estudo de textos dramáticos brasileiros contemporâneos

Ao longo do período compreendido pela Bolsa, de setembro de 2011 até agosto de 2012, foram feitos estudos sobre a produção dramaturgica contemporânea, feitos a partir da análise de textos dramáticos produzidos nas últimas duas décadas, por autores latino-americanos e, principalmente, brasileiros. Além de entrevistas com os autores que produziram as obras estudadas, à exemplo de Luiz Marfuz, Bárbara Pessoa e Diego Pinheiro. Os estudos foram focados em analisar as questões relativas às práticas e formas de escrita dramaturgica voltada à encenação. Para tal avaliação foram feitas resenhas de textos teórico - críticos que tratavam sobre a análise de peças teatrais e diálogos cênicos e, a partir delas, as peças estudadas foram interpretadas e descritas. Ao fim dos trabalhos citados, foi realizado um artigo que possibilitou pôr em prática o que era discutido e feito em teoria, ou seja, relacionar o conteúdo teórico com as peças teatrais.

Apresentador: Jacson do Espirito Santo

Orientador: Lucia Helena Alfredi de Mattos

Título: PG - O projeto Cidade do Saber de Camaçari e sua proposta artística-educativa para as artes e dança no período de 2009 a 2010

Os avanços nos últimos oito anos no setor cultural no Brasil estão relacionados a descentralização dos bens e produtos culturais, ações de investimentos públicos e privados, fortalecimento de instâncias de participação da sociedade civil na elaboração de políticas culturais, além da instrumentalização dos agentes da área. Essas medidas têm gerado discussões e estratégias que visam construir um novo olhar sobre o papel da cultura e aprimorar políticas específicas para a sua promoção. Esses panoramas evidenciam uma reforma no pensamento governamental sobre o que é cultura, quais são suas implicações sociais e seu impacto enquanto atividade econômica. O contexto político vigente facilita o pensamento da dança para-além dos padrões estéticos que dominam os grandes centros urbanos. Vivenciamos uma maior articulação entre dança, corpo e política; uma dança com mais possibilidades de abrangência entre ações e reflexões. Nesse sentido, um dos caminhos que começa a despontar refere-se às investigações em torno da cadeia produtiva da dança e das diferentes configurações e processos que fazem parte de seus sistemas. Este é um norte que tem gerado relevante ampliação e discussão da dança enquanto ação artística, educacional e política. E são essas ações que tem colaborado para um entendimento de dança mais ampliado, e, sobretudo mais claro enquanto lugar de conhecimento e de produção artística. O projeto em questão nasce da necessidade em identificar e visualizar a cadeia produtiva da dança (artística e formação), como um sub-projeto da pesquisa coordenada pela Profa. Dra Lúcia Matos, no Grupo de Pesquisa PROCEDA – Processos Corporeográficos e Educacionais em Dança, intitulada Mapeamento dos Campos Artístico e Formação em Dança em dois Municípios da Região Metropolitana de Salvador (RMS): Lauro de Freitas e Camaçari. Nesta investigação identificaremos os agentes e as ações culturais de Arte, e mais especificamente de Dança, desenvolvidas na Cidade do Saber em Camaçari. A Cidade do Saber é um complexo integrado de educação, cultura, esporte e lazer, inaugurado em 2007, que compõe um programa social administrado pelo Instituto Professor Raimundo Pinheiro, uma entidade não governamental, tendo a Prefeitura Municipal de Camaçari como mantenedor, sob responsabilidade das Secretarias de Cultura e Esporte. Uma das preocupações deste projeto de Iniciação Científica está centrado na potencialização dos estudos sobre as políticas culturais públicas para a dança, na Região Metropolitana de Salvador. Compreende-se como políticas culturais um conjunto de ações ministradas pelo Estado, organizações privadas, instituições civis, grupos comunitários ou qualquer organização social com o objetivo de suprimir as demandas e anseios culturais da sociedade, além de promover o desenvolvimento de seus patrimônios e representações simbólicas. (COELHO, 1997). Mediante esse posicionamento teórico, a política cultural apresenta-se então como um conglomerado de iniciativas, sobre a responsabilidade desses agentes, visando ampliar a produção, a descentralização, a vivência consciente da cultura pela sociedade, a divulgação e preservação dos bens culturais e a gestão desse processo. Esta pesquisa tem como objeto de análise as atividades desenvolvidas na Cidade do Saber entre os anos de 2009 e 2010, período este que contempla a implementação de políticas culturais para a manutenção pedagógica e artística desse complexo. O mesmo recorte temporal será utilizado para realizar um cruzamento de dados com as políticas públicas para a cultura e a dança existente Camaçari. Como protocolos de investigação serão utilizados a análise documental, a observação não-participante e entrevistas semi-estruturadas. Durante a vigência do projeto serão contatados organizações públicas, artistas, gestores e produtores culturais que desenvolvam ou não ações na Cidade do Saber, a fim de que sejam registrado diferentes pontos de vista sobre o campo de atuação desse complexo cultural.

Apresentador: Jâmison Sampaio de Queiroz Santos

Orientador: Lucas Robatto

Título: PG - Concerto para dois violões, oboé e orquestra de cordas de Radamés Gnattali: uma edição crítico-interpretativa (partes do oboé e orquestra de cordas).

Iniciamos o trabalho fazendo a contextualização da vida e obra de Radamés Gnattali. Em seguida fizemos um criterioso levantamento das fontes disponíveis do Concerto para dois violões, oboé e orquestra de cordas. Deparamo-nos com dois manuscritos: o manuscrito autógrafo, e as cópias manuscritas das partes cavadas. O próximo passo foi elaborar a descrição das fontes. Nessa fase observamos todas as informações contidas nas partituras, desde assinaturas, indicações de data e local, até rasuras e informações que possivelmente tenham sido acrescentadas depois. Com estas etapas concluídas, fizemos a colação das fontes; processo onde comparamos as partituras, e notamos se existem divergências entre elas. Conseguimos então estabelecer o stemma codicum da obra, uma espécie de árvore genealógica, onde concluímos que o manuscrito autógrafo é o mais antigo dos dois. A partir das informações já coletadas, formulamos os comentários críticos, nos quais sugerimos possíveis soluções para as divergências encontradas. Elaboramos então a edição crítica da obra, utilizando as informações produzidas a partir das etapas anteriores. A edição inclui também a digitação para os dois violões solistas. A etapa seguinte foi uma adaptação desse concerto para orquestra de violões. Adaptamos os instrumentos da orquestra, Oboé, violino I, violino II, viola, cello e contrabaixo; para a formação da orquestra de violões.

Apresentador: Jâmison Sampaio de Queiroz Santos Orientador: Lucas Robatto

Título: PG - Concerto para dois violões, oboé e orquestra de cordas de Radamés Gnattali: uma edição crítico-interpretativa (partes do oboé e orquestra de cordas).

Apresentador: Joseane Reis Varjao de Almeida Orientador: Meran Muniz da Costa Vargens

Título: Iluminando Histórias: Investigação de possibilidades alternativas de iluminação a serviço da “contação” de histórias em espaços públicos.

O objetivo descrito no plano de trabalho é investigar as possibilidades alternativas de iluminação a serviço da “contação” de histórias. O resultado final da pesquisa foi a minha concepção e execução de luz do espetáculo: “O Segredo da Arca de Trancoso”, montagem do grupo de teatro Vilavox e a concepção de luz da performance final que está sendo construída pela bolsista voluntária do PIBIC, Márcia Lima, com orientação da professora Meran Vargens. O trabalho foi desenvolvido a partir de histórias coletadas nas comunidades de Salvador pelas bolsistas Joseane e Márcia. Todas as atividades realizadas durante o ano da pesquisa contribuíram para os resultados finais.

Apresentador: Jusciele C Almeida de Oliveira Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: PG - REFLEXÕES PÓS-COLONIAIS SOBRE POSCOLONIAL NO CINEMA AFRICANO

O presente trabalho realiza, a partir da pesquisa de mestrado na área do cinema africano, especificamente da Guiné Bissau, através da análise do filme *Nha fala* (2002) do cineasta Flora Gomes, uma pesquisa e reflexão sobre o conceito pós-colonial, destacando suas questões de nomenclatura, periodização, metodologia, contextualização, cronologia, críticos, ou ainda a relação com os termos colonialismo, neocolonialismo, neoimperialismo ou ainda terceiro mundismo. O texto é concebido como uma defesa e/ou refutação do termo pós-colonial, discutido por Kwame Anthony Appiah (1997), Homi Bhabha (1998), Walter Dignolo (2003), Robert Stam (2003; 2006), Inocência Mata (2000; 2008), Stuart Hall (2006), Ella Shohat (2006). O conceito pós-colonial parece revelar mais do que submissão e aceitação de uma condição de sujeitos colonizados, pois este é o momento de trazer à tona reflexões sobre histórias, políticas, artes.

Apresentador: Jussara Braga Bastos Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: PG - O corpo do bailarino profissional frente ao diverso na dança contemporânea: negociações e rearranjos corporais.

Este resumo se refere a meu projeto de mestrado em Dança, ainda em andamento, intitulado “O corpo do bailarino profissional frente ao diverso na dança contemporânea: negociações e rearranjos corporais”, realizado pelo Programa de Pós-graduação em Dança da Universidade Federal da Bahia, ingressado em março de 2012, orientado pela Prof^a. Dr^a Clélia Queiroz, líder do grupo de pesquisa DC-3 CNPq. Essa pesquisa busca verificar como se dão as negociações corporais de um bailarino profissional de dança contemporânea quando este acessa uma movimentação ainda inédita a seu repertório e vivência corporal. Através da teoria dinamicista, que defende a não linearidade dos processos, o caos como potência, defendendo que nenhum sistema permanece imutável, de Esther Thelen, e do entendimento de embodiment, que leva em consideração que a cognição tem seu início no e pelo corpo, trouxemos essas concepções e formas de pensar o corpo para o corpo do bailarino inserido no âmbito profissional da dança contemporânea, podendo afirmar que este corpo (assim como o sistema dança) é e deve ser entendido como um sistema vivo, aberto, em um fluxo e complexidade inesgotáveis. Este, ao entrar em contato com um código inédito, reestrutura e adequa suas ações às características deste, se valendo de suas experiências já corporalizadas/embodiment. Desta forma, a cada novo trabalho, o corpo do bailarino necessitará de processos de adaptação e rearranjo à nova linguagem. Assim buscamos saber como se dá o fluxo entre o que o bailarino possui corporalizado/embodiment e o inédito, ao ser acessado por ele. É foco desta pesquisa averiguar quais seriam os fatores cognitivos envolvidos, como se dá a relação entre a técnica trabalhada diariamente e o fazer artístico deste profissional e como se dá o entendimento deste bailarino sobre esta relação. Poderá auxiliar e estimular bailarinos profissionais e pesquisadores em dança a buscar novas estratégias de conhecimento e suporte para repensar seus processos e fazeres profissionais, dentro da realidade de cada profissional, na busca de um melhor qualificar sua arte e estratégias de criação. Serão feitas, portanto, questões pertinentes ao fazer artístico de bailarinos profissionais, atuantes no mercado da dança contemporânea para que estes possam repensar sua atuação, podendo otimizar e aperfeiçoar sua performance profissional diária. Tais propostas darão suporte teórico-acadêmico na formação de bacharéis e licenciados em Dança e áreas afins. Serão feitas entrevistas semi-estruturadas com bailarinos profissionais onde, através de questões propostas, será possível averiguar como eles se relacionam com o processo adaptativo e confrontar com a teoria pesquisada. Inicialmente a pesquisa propunha se pensar a ideia de engrama de movimento como

Apresentador: Jussara Braga Bastos

Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: PG - O corpo do bailarino profissional frente ao diverso na dança contemporânea: negociações e rearranjos corporais.

aliado ao fazer artístico e profissional de bailarinos de dança contemporânea. Neste contexto o conceito de engrama utilizado foi retirado de autores que concordavam com a ideia de o engrama ser um rearranjo neural que se modifica anatômica e quimicamente, e se estrutura para determinado estímulo de modo a facilitar sua passagem e sua resposta. O engrama como o traço da memória. Assim, foi proposto que o engrama de movimento, se utilizado de modo consciente pelo bailarino, poderia ser um aliado, fazendo com que seu repertório corporal se torne mais acessível e econômico, permitindo ao bailarino despender maior atenção a outros aspectos necessários desse fazer. Um corpo versátil que teria facilidade para se relacionar com o novo, se consciente de seus engramas. No entanto, com a recente consideração do corpo enquanto processual, mutável, não sendo possível isolá-lo de seu entorno, a concepção e a ideia de engrama fogem às necessidades e premissas de como o corpo é tido na dança. O conceito de engrama ainda se vê ligado ao modelo computacional e linear de causa e efeito como o corpo era pensado, sendo necessário, portanto, realizar modificações no projeto inicial, como apresentado acima.

Apresentador: Laio Rodrigues Pinto

Orientador: Angela Elisabeth Luhnig

Título: A comunidade com o “ouvido” na rua: Percepção de som e violência em um bairro popular.

Tendo em vista que muitas bandas de pagode têm uma vinculação com o bairro do EVB (Engenho Velho de Brotas) e que em todas as partes do bairro, em casas, bares, automotivos particulares e outros, percebeu-se que o pagode estava bem presente no cotidiano das pessoas e, contrastando ainda, com os vários discursos que por aí circulam, sobre as letras e suas relações com questões de gênero, violência e prostituição, essa pesquisa veio à tona para projetarmos investigações sobre o real vínculo do pagode com o teor de violência e como os jovens encaravam essas questões.

Conseguiu-se teorizar que, o pagode não necessariamente deve ser visto como um fator de aumento ou de perduração da violência.

Apresentador: Laura Sarpa

Orientador: Hebe Alves da Silva

Título: Processo criativo em Nelson Rodrigues: o uso de obras de pintores expressionistas como elemento propulsor de imagens para o ator na composição de personagens rodrigueanas.

Em meu plano de trabalho, pesquiso as possibilidades de imagens que trazem os quadros expressionistas para o ator na composição de personagens rodrigueanas. As obras de Nelson, com toda sua trama polêmica, propulsionam um grande leque imagético para o ator, além da conexão destas obras com o expressionismo. O processo foi conduzido até a etapa da criação da célula cênica como forma de colocar em prática nossa pesquisa ao longo desses dois semestres na iniciação científica.

Apresentador: Lucas Costa Andrade

Orientador: Pedro Robatto

Título: PG - Laboratório Experimental de Prática Musical do Conjunto de Clarinetas

O “Laboratório Experimental de Prática Musical do Conjunto de Clarinetas” consistiu em uma experiência realizada entre um grupo de música de câmara (Quarteto de Clarinetas) e as classes de composição dos professores Paulo Rios e Paulo Lima da Escola de Música da Universidade Federal da Bahia. Este trabalho de pesquisa foi desenvolvido com o intuito de promover a integração entre compositores e instrumentistas, visando à criação de um ambiente interdisciplinar simbiótico que proporcionasse aos alunos envolvidos no projeto partilhar de conhecimentos específicos de suas respectivas áreas. A atividade oportunizou aos compositores ouvir suas próprias peças, e tornou o trabalho produtivo no âmbito acadêmico, visto que os compositores conheceram fatores técnicos e sonoros da clarineta, e os instrumentistas estrearam as obras, acompanharam o processo composicional e fizeram um intenso trabalho de música de câmara, praticando leitura, afinação, noções de regência e, no caso da música contemporânea, executaram efeitos pouco habituais na música tradicional.

Apresentador: Magno Oliveira da Cunha Vidal

Orientador: Paulo Fernando de Almeida Souza

Título: Detalhamento técnico, modelagem e prototipagem em projetos de design

O trabalho no Laboratório de Prototipagem e Modelagem Digital (LabDesign), da Escola de Belas Artes da Universidade Federal da Bahia – UFBA, está pautado no apoio ao desenvolvimento dos projetos dos estudantes de pós-graduação dos programas em Artes Visuais e Artes Cênicas, bem como projetos de extensão que envolve a prospecção em modelagem digital e prototipagem rápida, esboços, croquis,

Apresentador: Magno Oliveira da Cunha Vidal

Orientador: Paulo Fernando de Almeida Souza

Título: Detalhamento técnico, modelagem e prototipagem em projetos de design

detalhamento técnico, renderings e modelagem tridimensional para visualização das idéias e partidos de projetos. Foram concretizados estudos do software de modelagem digital como o ArtCAM JewelSmith 9.1 e da Fresadora Artist 3D, desenvolvendo análises para matrizes em fabricação de velas de aniversários, em convênio com a empresa Frutti Festa, com sede em Feira de Santana, município do estado da Bahia. A metodologia utilizada no LabDesign, parte do modelo proposto por Munari (1998) e Volpato (2007), envolvendo coleta e análises de dados, geração de alternativas de Design em execução dos modelos tridimensionais, teste e eleição do partido de projeto mais adequado. Diante disso, o trabalho de prototipagem tridimensional e bidimensional tem contribuído no entendimento no processo de produção em modelagem digital e em 3D, assim como na identificação de novas tecnologias para solucionar possíveis problemas encontrados no desenvolvimento dos projetos em Design.

Apresentador: Maira Moura Miranda

Orientador: Mariela Brazon Hernandez

Título: PG - Tempo, Espaço, Matéria e Energia na obra de László Moholy-Nagy: aplicações no design de cenografia.

Este trabalho apresenta os resultados da pesquisa intitulada Tempo, Espaço, Matéria e Energia na obra de László Moholy-Nagy: aplicações no design de cenografia, cujo objetivo inicialmente foi identificar no discurso artístico e teórico de Moholy-Nagy colocações que pudessem subsidiar a criação de um projeto de design na área de cenografia (modificado, posteriormente, para instalação artística), com ênfase nas questões interdisciplinares que vinculam a arte ao conhecimento e à prática científica. Para tanto, foram realizadas revisões bibliográficas, pesquisa em internet e observações sistemáticas em ambiente de laboratório. Esta pesquisa traz como principal contribuição uma reflexão sobre as conexões entre o pensamento de Moholy-Nagy, seus conceitos de visão em movimento e volume virtual, e as descobertas da ciência no início do século XX.

Apresentador: Marcela Gomes Agostinho de

Orientador: Karla Schuch Brunet

Título: Cartografia Artística e representação de dados na arte digital

Os objetivos específicos da bolsista Marcela Gomes Agostinho de Lemos apontam para o estudo das representações cartográficas e de dados como parte de projetos artísticos. Os dados representados nesses projetos compreendem uma extensa faixa de possibilidades, desde os científicos até os subjetivos (emocionais).

Dando continuidade à etapa anterior do projeto de pesquisa do qual vem fazendo parte como voluntária desde agosto de 2011, a aluna segue aprofundando-se na questão das possibilidades de integração entre Arte e Cartografia com o acréscimo do terceiro elemento (estatístico) composto pelos dados expostos nessas obras especificando seus estudos na área cartográfica. Busca com isso, entender como os artistas representam suas obras a partir dos novos dispositivos técnicos digitais disponíveis na atualidade.

Dentro desse campo de estudo está presente também aspectos ligados à interatividade que ocorrem na maioria desses projetos, fator que contribui de maneira significativa no estudo geral do grupo de pesquisa pois soma novas abordagens às propostas de trabalho de outros membros da equipe.

Apresentador: Marcia Lima Gomes

Orientador: Meran Muniz da Costa Vargens

Título: A voz da experiência: Construção de personagens através de símbolos e emoções registradas na voz dos contadores de história.

Este trabalho tem como objetivo a construção de personagens através de símbolos e emoções registradas na voz. Trata-se de uma pesquisa focada na experimentação de uma metodologia para construção de personagens através das vocalidades observadas em entrevistas a pessoas anônimas em bairros centrais da cidade de Salvador. Sua aplicação se deu na construção dos personagens do espetáculo "O segredo da arca de Trancoso", do Grupo de Teatro Vilavox, o qual associou a esta metodologia a técnica do teatro de máscaras.

Apresentador: Marcia Lima Gomes

Orientador: Meran Muniz da Costa Vargens

Título: A voz da experiência: Construção de personagens através de símbolos e emoções registradas na voz dos contadores de história.

A pesquisa foi realizada em cinco etapas: 1) estudo de metodologia da pesquisa, 2) pesquisa de campo através de entrevistas com o público alvo, 3) laboratórios de teatro de máscaras, 4) oficinas de voz falada e cantada, 5) apresentação das construções de personagens e suas vocalidades na peça teatral "O segredo da arca de Trancoso". A base teórica está fundamentada em autores que trabalham com voz, pesquisa de campo, teatro de rua e oralidade.

Apresentador: Márcio Ribeiro Murat

Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: INTERAÇÃO COGNITIVA BMC DANÇA ESCOLA

Este resumo integra meu relatório parcial como voluntário do projeto nº 2430 "Interações Cognitivas BMC Dança Escola" aprovado no programa PERMANECER 2012, orientado pela Profª Drª Clélia Ferraz Pereira de Queiroz, do PPGDANÇA, líder do grupo DC3 CNPQ. Sou aluno do Bacharelado Interdisciplinar em Artes e meu plano de trabalho é a coleta de dados do método de Educação Somática BMC. Tendo em vista o desenvolvimento cognitivo do bebê abordamos nesse trabalho o BMC como uma forma de entendimento do corpo e cognição pelo movimento. Realizamos estudos de revisão bibliográfica sobre o desenvolvimento psicomotor e fizemos relação com o método somático de BMC. Pesquisamos a relação do caminho do movimento para a sistematização de rotinas cognitivas através da atividade sensorio motora do organismo. Segundo Cohen(2006), do BMC, corpo-mente estão diretamente ligados, caminhando juntos, em uma total conexão. Para tal, trabalhamos com a observação direta de bebês através do registro de vídeos do ciclo anterior do projeto em 2011 e com estudos teóricos relevantes. Naouri (2009) aponta para as etapas do desenvolvimento psicomotor afirmando que as fases de desenvolvimento deveriam ser transpostas em idades calculadas por média estatística, contudo o BMC entende o corpo como processo, onde sempre retomamos uma fase anterior para prosseguir e fazer novas relações de descoberta, como uma espiral. Em nossos encontros discutimos a relação do desenvolvimento que ocorre em ondas de sobreposição e analisamos o desempenho do bebê em cada fase de aprendizagem. A coleta de dados a ser realizada na maternidade pública Clímério de Oliveira em aguardo liberação do CONEP, somados a greve entre junho e setembro de 2012 nas universidades federais, prejudicou a pesquisa, impossibilitando o acontecimento de atividades como, por exemplo, as visitas ao berçário com preenchimento das fichas de observação do progresso de desenvolvimento ontogenético, procedimento essencial para conclusão do projeto.

Apresentador: Marcos José Figueiredo Gomes

Orientador: Lucas Robatto

Título: Concerto para dois violões, oboé e orquestra de cordas de Radamés Gnattali: uma edição crítico-interpretativa (partes do primeiro violão).

Iniciamos o trabalho com uma ampla pesquisa bibliográfica que nos serviu apoio para realizarmos a contextualização da vida e obra de Radamés. Em seguida realizamos um levantamento completo das fontes e encontramos um manuscrito autógrafo e cópias manuscritas das partes cavas. Na etapa seguinte fizemos uma descrição detalhada das fontes encontradas e posteriormente realizamos a colação – confronto sistemático entre as fontes - e constituímos o Stemma. Após a constituição do stemma, espécie de árvore genealógica que determina que versão foi feita antes da outra, formulados os comentários críticos. Nestes últimos, apontamos soluções para tais diferenças e que nos serviram de base para construção da edição da obra e para a criação da adaptação para orquestra de violões.

Apresentador: Milane de Almeida Santos

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - Expressividade corponectiva e metafórica: por uma perspectiva não dicotômica no ensino/aprendizagem de dança a partir da terminologia de Rudolf Laban.

De um modo geral as questões sobre a expressividade do corpo que dança e da arte, apesar das importantes descobertas atuais sobre os modos de operar do corpo, são tratadas como da ordem da "expressão interior" e de muitas outras metáforas correlatas. Portanto são modos dicotômicos que perpetuam um dualismo acerca da expressividade, os quais são divergentes da proposta apresentada neste trabalho. A contribuição de Laban para o desenvolvimento de um estudo que compreende o corpo como uma totalidade física/emocional/intelectual é bastante significativa, especialmente pela sua abordagem

Apresentador: Milane de Almeida Santos

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - Expressividade corponectiva e metafórica: por uma perspectiva não dicotômica no ensino/aprendizagem de dança a partir da terminologia de Rudolf Laban.

corponectiva. Entende-se corponectividade como “mentescorpos em atividade. Sobretudo em atividade conjunta.” (RENGEL, 2007)

À luz dessa concepção não dicotômica de corpo é questionada a idéia de expressividade como algo que provém do “interior”, buscando-se aqui ratificar a noção desta como corponectiva e metafórica, num processo teórico-prático em dança.

Apresentador: Pamela Moura Freitas

Orientador: Cassia Dolores Costa Lopes

Título: PG - Corpos Silenciados: um estudo do grotesco

Este projeto visa decifrar a temática do corpo grotesco dentro da linguagem da literatura numa interface com o cinema e analisando de que maneira esse corpo permite uma reflexão dos paradigmas estéticos e suas repercussões políticas. O objetivo é demarcar os aspectos fenotípicos, na fronteira entre o belo e o horrendo, e demonstrar suas implicações na leitura dos sujeitos e na própria revisão desses conceitos saturados e tidos como estabelecido. No percurso da pesquisa outras temáticas acerca dos estudos do corpo e de suas representações serão agregadas, contribuindo para uma perspectiva interdisciplinar. Essa multiplicidade também deve permear nossa leitura do grotesco, promovendo questionamentos que possibilitem afastar essa concepção do domínio imperioso do olhar.

Apresentador: Patrícia Cruz Ferreira

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - Dança, Linguagem e Memória: a ação da escrita metafórica do corpo (dançarino-espectador)

A pesquisa em desenvolvimento busca traçar compreensões acerca da relação dança e linguagem e dança como linguagem. Objetiva-se refletir corpo na experiência da dança (dançarino-espectador) compondo textos que presentificam a memória. A ação de uma escrita do corpo é entendida como resultado de processos de significação, tradução e memória, a partir do sistema de mapeamento cerebral do corpo. A hipótese de uma escrita metafórica do corpo surge da compreensão de que o próprio corpo age pelo que é denominado de procedimento metafórico. A referência em teóricos da dança, da neurociência e da linguística cognitiva traz questionamentos a respeito dos pensamentos dicotômicos que consideram a dança ou o corpo privado da razão, do pensamento, e a linguagem descorporificada. Dessa forma, se propõe relacionar as propostas do corpo na linguagem (RUTHROF, 2000), de metáfora (LAKOFF; JOHNSON, 1999, 2002); de procedimento metafórico (RENGEL, 2007) e de memória e sistema de mapeamento cerebral do corpo (DAMÁSIO, 2011), a fim de enfatizar a possibilidade da ação de escrita do corpo como memória permanentemente refeita na experiência da dança.

Apresentador: Patricia de Jesus Araujo

Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: Educação Somática BMC

Este resumo integra meu relatório parcial como bolsista regular de pesquisa do Projeto nº 2430 “Interação cognitiva BMC Dança Escola” do Programa PERMANECER 2012, orientado pela Profª Drª Clélia Ferraz Pereira de Queiroz, PPGDANÇA, líder do grupo DC3 CNPQ, a partir de meu plano de trabalho “Educação Somática BMC”. Foram desenvolvidas atividades teóricas através de bibliografias especializadas – Como referencia base estudamos Naouri (2009). Na vigência de nossas atividades desenvolvemos atividades discursivas em grupo mediante fichamento e reuniões: nas quais discutíamos a dinamicidade das nossas atividades, sempre sob a coordenação de nossa Orientadora. A greve entre junho e setembro de 2012 nas universidades federais, prejudicou a pesquisa, impossibilitando o acontecimento de atividades como, por exemplo, as visitas ao berçário com preenchimento das fichas de observação do progresso de desenvolvimento ontogenético, procedimento essencial para conclusão do projeto.

Apresentador: Paula Beatriz Carneiro da Silva Dias

Orientador: Jussara Sobreira Setenta

Título: PG - experimentos sem nenhum caráter

Experimentos sem nenhum caráter articula-se com o conceito de performatividade de Judith Butler. Segundo ela, “a fala é construída no corpo e pelo corpo que assume a responsabilidade pelas citações e convenções de linguagem presentes nesse ato. O ato de fala numa relação corpórea comunica-se através do fazer.” (Setenta, 2008). Dando continuidade às investigações artísticas intituladas Para o herói: experimentos sem nenhum caráter, em que foram configurados 3 experimentos: corpo sobre papel; fluidos sobre TV; e we; além do

Apresentador: Paula Beatriz Carneiro da Silva Dias

Orientador: Jussara Sobreira Setenta

Título: PG - experimentos sem nenhum caráter

projeto LabStop e experiências como VJ }. A série trabalha sob a perspectiva da mestiçagem, enquanto atravessamento de características em que as fronteiras se borram e deslocam-se. Proponho uma aproximação acadêmica, sob a perspectiva do fazer-dizer, das enunciações e discussões que proponho ao dedicar os experimentos a Macunaíma, o herói sem nenhum caráter de Mário de Andrade, com a pesquisa da professora Jussara Setenta, "Corpo, Dança, Performance e Performatividade: estudos para proposições e enunciações coerentes com seus ambientes de existência".

Apresentador: Priscila Pimentel Marcelino Marques

Orientador: Celida Salume Mendonca

Título: Investigação de materiais em potencial para processos criativos

A pesquisa realizada no período de 2011.2 a 2012.1 contou com 2 etapas, sendo a primeira etapa subdividida em introdução e pesquisa. O que chamo de "introdução" foi um grande apanhado de referências bibliográficas, sugestões de modelos de pesquisa a serem seguidos, orientações de como observar, entender e se aprofundar no objeto da pesquisa.

Nessa primeira parte, analisamos as pesquisas que envolviam experimentos cênicos, discutimos a presença da teatralidade e a importância do seu processo criativo dentro da metodologia do drama voltado para o ensino de alunos de escolas públicas e privadas, atores em formação e demais pessoas interessadas nas experimentações com o corpo e voz.

O objetivo inicial tratava-se mais de um registro do processo de construção e análise do fazer teatral, entretanto muito mais foi encontrado, como por exemplo os experimentos que se expandiam para o ramo da psicologia e trabalhavam os exercícios a partir de memórias traumáticas, lembranças de violências assistidas e sofridas, recordações de passados tristes e situações atuais de desconforto.

Na segunda parte da pesquisa, tentamos compreender a necessidade física e emocional que corresponde num autoconhecimento do indivíduo que busca a sua evolução criativa. Pensando nisso, foi planejada uma oficina para exercitar essa criatividade partindo de jogos teatrais simples, o que infelizmente não foi colocado em prática devido à greve.

Apresentador: Ramon Mascarenhas Gonçalves

Orientador: Djalma Rodrigues Lima Neto

Título: CARTOGRAFIAS DO DESEJO DA NOVA ORDEM SEXUAL: INCLUSÃO E EXCLUSÃO SOCIAL NO CINEMA DE TEMÁTICA HOMOERÓTICA DO SÉCULO XXI

A pesquisa trata de algumas das diversas masculinidades presentes nos filmes XXY, Devoteé, The Bubble, Pecados da Carne e Shortbus. A escolha dos mesmos se deu a partir da pesquisa do grupo GeNi – Gênero, Narrativas e Políticas Masculinas sobre as masculinidades, sua construção e estado de crise permanente.

Os tópicos foram ilustrados de acordo com minha reflexão a partir dos filmes estudados, buscando enriquecer a abordagem teórica com a estética refratada da experiência de assistir aos mesmos.

Apresentador: Saulus Castro Bomfim

Orientador: Luiz Cesar Alves Marfuz

Título: PG - Sistematização de exercícios para o ator a partir da prática do método das ações físicas.

Este relatório pontua as etapas de pesquisa realizadas na investigação das ações físicas na prática do ator, tendo como referência o projeto "Estudo das ações físicas na construção da cena", desenvolvido pelo professor-pesquisador Luiz Marfuz, coordenador do Grupo de Pesquisa Pé na Cena – Poéticas de Atuação e Encenação, vinculado ao CNPq. O campo de investigação se deu com o espetáculo Meu nome é mentira, realizado com os graduandos em Interpretação Teatral da Escola de Teatro da Universidade Federal da Bahia, envolvendo também estudantes da Pós-Graduação. O espetáculo foi dirigido pelo professor-pesquisador Luiz Marfuz e evidenciou a importância da metodologia das ações físicas para construção do trabalho do ator, em consonância com a dialética no teatro de Brecht e a sistematização destas conexões. Entre os resultados, destacam-se: registro e sistematização de exercícios para o ator e elaboração de um ensaio, a partir do tema central da pesquisa.

Apresentador: Simone de Mello Martins

Orientador: Clelia Ferraz Pereira de Queiroz

Título: PG - FLUTUAÇÕES DO BUTOH NO CORPO DO ARTISTA QUE DANÇA

Este resumo se refere a meu projeto de mestrado em Dança, ainda em andamento, intitulado “Flutuações do Butoh no corpo do artista”, realizado pelo Programa de Pós-graduação em Dança da Universidade Federal da Bahia, ingressado em março de 2011, orientado pela Prof^a. Dr^a Clélia Queiroz, líder do grupo de pesquisa DC-3 CNPq. Pesquisa contemplada com bolsa regular da FAPESB. O trabalho que apresentarei é parte do meu relatório parcial à Fapesb. A questão central a tratar nesta oportunidade se refere a importância do papel da pesquisa artística junto à teórica. Em minha pesquisa a parte prática recebeu o nome de “Experiências Flutuantes” que foram desenvolvidas em intercâmbio com artistas de Salvador, de Teresina, Lima e Cuzco (no Peru), durante os dois anos do mestrado. As seis (6) Experiências Flutuantes de “ir a campo” testar e colher material para nutrir a pesquisa, provaram sua imprescindível eficácia para fomentar uma pesquisa em arte na Universidade. Estabelecendo uma ponte que dá início a um diálogo entre dois campos de conhecimento, a Dança e a Teoria Sistêmica (VIEIRA), esta pesquisa investiga as noções da incorporação/ embodiment (QUEIROZ) e mestiçagem (SERRES) para refletir sobre os processos de transformação, que ocorrem no corpo do artista que dança, ao tomar contato com informações “estrangeiras”. Nesta oportunidade explanarei como principal exemplo da pesquisa de campo, os registros do acompanhamento como observadora, do trabalho de Tadashi Endo, com o Grupo Bando do Olodum, em Salvador (setembro de 2012). Espera-se que a partilha destas “Experiências” poderão estimular a reflexão sobre a importância da pesquisa artística no ambiente acadêmico.

Apresentador: Suzane Tavares de Pinho Pepe

Orientador: Marcelo Nascimento Bernardo da

Título: PG - Uma abordagem sobre o contexto cultural de Cachoeira (Bahia) nos anos 1960 e 1970

No final da década de 1960 e na seguinte, surgiram em Cachoeira, cidade do Recôncavo da Bahia, dois escultores autodidatas, Boaventura da Silva Filho (O Louco) e Clóvis Cardoso da Silva (Maluco), que foram comerciantes e barbeiros, mas descobriram a arte como expressão e meio de subsistência, fazendo miniaturas nas horas vagas. Fizeram da escultura uma atividade familiar seguida por seus descendentes – filhos, sobrinhos e netos. O reconhecimento desse grupo de escultores como artistas populares ou afro-brasileiros ocorreu a partir dos anos 1980. Produziram peças que medem de alguns centímetros a mais de três metros de altura, e que atraem turistas em busca de representações ligadas à história do negro no Recôncavo da Bahia e de sua religiosidade, assim como adeptos de religiões afro-brasileiras, geralmente, de outras cidades do Brasil. A história de vida e a produção plástica desses artistas são objeto de pesquisa de doutorado, em desenvolvimento no Centro de Estudos Afro-Orientais da Universidade Federal da Bahia, que visa a contribuir para a história da arte do Recôncavo, utilizando uma abordagem interdisciplinar na qual dialoguem as ciências sociais e a história da arte; etnografia, história e arte. São histórias de vida que ganham sentido se compreendidas para além de um projeto puramente estético ou da expressão, se recolocadas no contexto do qual fazem parte. Apresento, aqui, resultados parciais desta pesquisa relativos ao contexto cultural e artístico dos anos 1960 e 1970, baseados em depoimentos colhidos entre 2009 e 2012, além de pesquisa em fontes impressas e eletrônicas. Analiso acontecimentos relevantes no âmbito da cultura em Cachoeira, quando os protagonistas deste estudo se debruçaram sobre a atividade criadora e começaram a buscar um mercado consumidor. Nessa época, convergiram para Cachoeira e São Félix alguns intelectuais de expressão, a exemplo de George Agostinho da Silva e, posteriormente, Hansen Bahia; Cachoeira começou a ser socialmente construída como cidade histórica e divulgada por órgãos de turismo. Abordo ainda a contribuição do Programa de Desenvolvimento de Cachoeira (Ufba/Serviço de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional) (1976) nesse processo de construção.

Apresentador: Taiane Monique Vasconcelos

Orientador: Eloisa Leite Domenici

Título: Corpo e dança em ambientes interdisciplinares de aprendizagem: Práticas pedagógicas de dança orientadas por abordagens somáticas

Essa pesquisa relata a experiência de ensino do movimento expressivo utilizando práticas pedagógicas de dança orientadas pela abordagem somática. A experiência ocorreu na forma de um componente curricular optativo oferecido a alunos dos Bacharelados Interdisciplinares da UFBA (Universidade Federal da Bahia) durante os semestres 2011.2 e 2012.1. As práticas pedagógicas tiveram como base determinados exercícios da Reorganização Postural Dinâmica (Lima 2010). Os protocolos de aulas combinavam tarefas variadas de estudo anatômico, sensibilização, exploração do movimento e improvisação. O componente procurou despertar nos alunos a percepção do corpo a partir do movimento. A metodologia aplicada mostrou-se adequada para o contexto interdisciplinar, como é o caso dos Bacharelados Interdisciplinares da UFBA, uma vez que aliou conteúdos do campo da ciência e da arte, e que produziu um conhecimento acessível e

Apresentador: Taiane Monique Vasconcelos

Orientador: Eloisa Leite Domenici

Título: Corpo e dança em ambientes interdisciplinares de aprendizagem: Práticas pedagógicas de dança orientadas por abordagens somáticas

pertinente a diversos perfis de interesse.

Apresentador: Thiago Carvalho de Sousa Correia

Orientador: Antonia Pereira Bezerra

Título: PG - O Ator na Poética do Oprimido: Elementos para desempenho de papel e construção da personagem protagonista-oprimido no espetáculo fórum “A Revolução na América do Sul”.

O presente trabalho perpassa por um enxame minucioso dos métodos e teorias acerca da construção da personagem, onde pretende identificar o desempenho de papéis sob a identificação X distanciamento crítico, arrolado a um estudo das poéticas e métodos de Augusto Boal (jogos para atores e não atores), o qual apresenta à teoria de um teatro que seja realmente libertador e que comece por libertar o espectador de sua passividade, da sua condição de testemunha, e que o converta em ser ativo, em protagonista do fenômeno teatral. Para Constantin Stanislavski (A Construção da Personagem), em lugar de mero fantoche, de autômato que repetisse mecanicamente as falas com inflexão que o diretor determinasse, o ator passou a ser, de acordo com o método de Stanislavski, um ser vivo, independente e participante, mas capaz de assumir por completo as características psicológicas do personagem que vivesse no palco.

Apresentador: Thulio Jorge Silva Guzman

Orientador: Fabiana Dultra Britto

Título: PG - A coimplicação entre corpo e ambiente na caracterização da mobilidade corporal aparente nas formulações artísticas de dança

Na tentativa de aproximar os interesses artísticos aos estudos acadêmicos, considerando as suas especificidades de forma a que um não se valide sobre o outro, desenvolvi atividades de formulação, observação e compartilhamento que permitiram a aproximação de ideias sobre mobilidade a composições em dança. A mobilidade é estudada aqui pela sua caracterização e aproximação com composições em dança, para perceber quais modificações são implicadas na relação com o contexto. Que estratégias de composição permitem a mobilidade? O que é o móvel desta relação? Que mobilidade é essa?

Apresentador: Tomaz Feitosa Mota

Orientador: Lucas Robatto

Título: PG - Concerto para dois violões, oboé e orquestra de cordas de Radamés Gnattali: uma edição crítico-interpretativa (partes do segundo violão)

O projeto de pesquisa teve como objetivo central a criação de uma edição crítica-interpretativa do Concerto para dois violões solistas, oboé e orquestra de cordas de Radamés Gnattali. Para tanto, iniciamos o trabalho realizando a contextualização de vida e obra do compositor, seguida do levantamento completo das fontes, até a constituição do stemma. Na etapa seguinte, colação das fontes, encontramos várias diferenças entre as fontes. Logo após elaboramos os comentários críticos a cerca das diferenças encontradas, e a partir destes realizamos nossa edição e a adaptação para orquestra de violões.

Apresentador: Valdinei Matos de Jesus

Orientador: Ivani Lucia Oliveira de Santana

Título: Olhares e imagens na arte telemática

A pesquisa desenvolvida buscou promover a partir da investigação, exploração e uso de ferramentas audiovisuais, a concepção de narrativas em videodança e videoinstalação. Este projeto foi realizado por um agregado de grupos de pesquisa acadêmicos da área artística e tecnológica, distribuídos em diversas universidades do Brasil (Laboratório MAPA D2). Neste sentido, o projeto se baseou num estudo e levantamento bibliográfico que articulasse de forma criativa a construção de obras telemáticas que envolvessem diferentes campos artísticos (música, dança, teatro, performance, audiovisual, artes visuais e arte tecnologia). Assim, durante o processo de criação e desenvolvimento da pesquisa, realizamos encontros virtuais e presenciais (workshops, open lab) com o objetivo de promover experimentações, culminando em duas apresentações do produto artístico (FRÁGIL) em fase parcial, realizadas em Salvador e SESC Ipiranga/ São Paulo. O intercâmbio de conhecimentos permitido por esta articulação de pessoas e ideias corroborou para o desenvolvimento da pesquisa do bolsista, assim como, contribuiu para seu aprendizado e ganho de experiência em trabalho coletivos e interdisciplinares.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: ARTES

Apresentador: Vitor Silva Rios

Orientador: Paulo Costa Lima

Título: O ensino de composição musical na Bahia: o exercício em foco

O presente trabalho é a continuação de um projeto anterior que visou entender o Curso de Composição da Escola de Música da UFBA. Depois de uma compreensão geral do mesmo, de um estudo do comportamento acadêmico de seus alunos através de dados quantitativos, e de um entendimento de como é a experiência cultural de vivê-lo, através de questionários e entrevistas feitas com o seu corpo discente, objetivamos entender de quais instrumentos didáticos os seus professores se utilizam para ajudarem no desenvolvimento criativo/composicional de seus alunos. Buscando dar uma ênfase nos exercícios, entendendo como os mesmos proporcionam um amadurecimento no fazer musical de seus praticantes, pesquisamos e anotamos os principais, em que situação esse ou aquele é indicado, e como os mesmos poderiam ser organizados numa possível construção de um manual ou livro específico sobre o assunto, visto a dificuldade de encontrar materiais do tipo a nível nacional e internacional.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: LETRAS

Apresentador: Adalton Santos da Silva

Orientador: Igor Rossoni

Título: PG - O discurso narrativo no jornalismo em quadrinhos

Nos últimos anos, as histórias em quadrinhos se mostraram um vasto campo para estudos não só sobre a sua estrutura como também no campo do discurso. Um destes estudos se dá através da obra "Uma história de Sarajevo", do maltês Joe Sacco. Tal obra pode ser considerada como Jornalismo em Quadrinhos ao mesmo tempo em que também pode ser vista como integrante do gênero autobiográfico. Notando-se então a mescla de gêneros, entende-se que o próprio gênero "História em Quadrinhos" possui uma característica na qual os mais diversos gêneros e discursos podem se mesclar, formando toda uma teia de sentido e influências.

Apresentador: Adriele Lacerda Benevides

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: Edição e estudo do texto teatral infantil

A Ditadura Militar, instaurada no Brasil na década de 60, provocou uma forte atuação da censura que, por sua vez, cerceou liberdades individuais e, no campo das diversões públicas, em especial no teatro, vetou espetáculos, cortou textos e determinou o que podia – ou não – ser dito. Quanto ao teatro infantil, a criatividade dos dramaturgos chamava a atenção por conta das metáforas lúdicas que eram utilizadas com a finalidade de driblar a ação severa da censura. Além de divertir as crianças, provocava a reflexão dos adultos. Este trabalho tem como objetivo apresentar todo o processo do trabalho filológico realizado sobre os textos teatrais infantis censurados, objeto de estudo do projeto "Edição e estudo do texto teatral infantil", além dos resultados alcançados. Neste projeto, foram editados e analisados quatro textos do teatro infantil, sendo duas adaptações e duas produções locais.

Apresentador: Alan Nunes Machado Junior

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: Proposta de edição do texto teatral censurado em meio digital

As tecnologias contemporâneas apresentam possibilidades de novas formas de se fazer e pensar a edição de textos. Nesse contexto, os textos de teatro, submetidos ao crivo da censura durante o período militar na Bahia, apresentam configurações que, muitas vezes, escapam aos métodos e conceitos geralmente aplicados à edição, pensada para o suporte em papel. Partindo dos pressupostos teórico-metodológicos da Filologia, mais especificamente da Crítica Textual, em diálogo com as demais áreas do conhecimento, pretende-se estudar as possibilidades de uso do meio digital para a sistematização de um modelo editorial que atenda às especificidades e às práticas de leitura do texto a ser editado. Os resultados serão apresentados em reuniões científicas e no SEMPPG através da elaboração de artigos, e também de relatórios parcial e final.

Apresentador: Alana Santos Souza

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: Adília Lopes: Ambivalências do discurso e poesia pop

O plano de trabalho " Adília Lopes: Ambivalências do discurso e poesia pop" delimitou no projeto as questões referentes à nova faceta da poesia contemporânea, tomando como suporte uma poetisa um tanto incomum e excêntrica que nos chama atenção e nos direciona a um universo paralelo se nos basearmos ao que estamos acostumados a entender por poesia. Durante esse primeiro ano de vigência do projeto, os estudos acerca da

Apresentador: Alana Santos Souza

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: Adília Lopes: Ambivalências do discurso e poesia pop

escritora Adília Lopes foram realizados a partir de encontros realizados com demais pesquisadores do grupo do qual faço parte, nos quais eram discutidos textos pertinentes à poesia de diversos autores. Refletíamos, dessa maneira, variados conceitos e pontos de vista que norteiam a poesia contemporânea e os seus percussores. Várias mudanças ocorreram na poesia e ao abordarmos a poesia contemporânea, é perceptível o abismo estabelecido entre as convenções e vanguardas e ao que vem sendo apresentado atualmente. Enfim deu-se espaço para as novas faces da poesia e suas amplas direções. Desse modo, esse estudo concentra-se em: desvendar os critérios que permitem inserir a escritora no cenário pop, desvelar suas principais armas poéticas e o efeito que elas exercem na poesia contemporânea e de que maneira a autora através de suas ambivalências discursivas constrói uma poesia singular e, de uma certa forma, multifacetada.

Apresentador: Alexandre Carvalho Pitta

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: PG - Lábaro estrelado e o Brasil imaginado

O projeto de mestrado irá estudar as ideias de nação e de identidade dramatizadas em Lábaro estrelado, peça teatral da dramaturga e professora da Escola de Teatro da UFBA Cleise Furtado Mendes. Busca-se apontar os desdobramentos envolvendo o processo de bricolagem nas questões que concernem a teoria dos gêneros literários, já que o texto da peça em estudo é montado com fragmentos de letras de canções da música popular brasileira. Partindo desse repertório de canções, pretende-se pensar a MPB como um importante recurso de acesso à memória cultural brasileira e como essa memória é repensada dentro do texto. Além disso, o estudo problematizará questões acerca da construção identitária do Brasil contemporâneo e dos brasileiros, levando-se em conta a diversidade cultural existente.

Apresentador: Ana Maria Silva Carmo

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: PG - Fiebre Negra: Olhares sobre o afro-argentino

O presente artigo é um recorte de meu projeto de mestrado intitulado Fiebre Negra: Revisitando a história do afro-argentino, no mesmo tenciono expor uma análise sobre representações do processo diásporico negro na Argentina presentes na referida obra do autor argentino Miguel Rosenzvit. Muitos estudiosos apontam o desaparecimento gradativo do negro na nação argentina, afirmando que os negros existentes no país são estrangeiros. A obra foi escolhida porque expõe uma narrativa em que a história dos negros é privilegiada, o processo de escravização, e posteriormente a abolição, são representados, apontando as tensões raciais existentes na época colonial que influenciaram nas representações oficiais do perfil étnicorracial da nação contemporaneamente. Na Argentina, os debates que privilegiam a população afrodescendente são ainda mais recentes e complexos porque o negro no âmbito discursivo foi simplesmente extirpado da sociedade. Não só visto como inferior por aqueles que os estudavam, mas escamoteado das representações sociais do país. Os textos relativos às populações marginalizadas da Argentina destacam o índio, e quando se referem aos negros, citam brevemente, sem qualquer análise crítica sobre a população afrodescendente do país, demonstrando como a tese do desaparecimento foi eficaz. Embora alguns críticos admitam a existência do negro na sociedade, eles o veem como minoria em relação aos índios e não apresentam apreciação mais detalhada da população, relegando-os mais uma vez ao esquecimento.

A escolha de um autor argentino se deve ao fato de haver pouco estudo sobre a etnicidade negra no país, e a necessidade de ampliar as abordagens sobre a diáspora negra na América latina. O "não-lugar" do negro na história da Argentina é um problema que deve ser discutido de forma a visibilizar as histórias de lutas e resistências das comunidades afrodescendentes e as contribuições dos negros na constituição do país. Pretendo nesse projeto, visitar a história da Argentina a partir da obra Fiebre negra, tencionando apreciar criticamente as representações culturais do país evidenciando as vozes e as histórias negras silenciadas durante anos que por sua vez, visam a tecer outras narrativas cuja ênfase é a presença das tradições negras nas sociedades argentinas, que por essa razão são escamoteadas pelo projeto de nação com a bandeira da branquitude em discurso hegemônico. No presente artigo exporei as análises preliminares da pesquisa em andamento.

Apresentador: Bruno de Almeida dos Santos

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: PG - Japão: um novo país, uma nova visão, uma nova leitura de "Como Gostais"

O trabalho proposto parte do princípio de que o tradutor é um indivíduo singular que interpreta o texto do qual parte, para desenvolver a sua tarefa. Dessa forma, entende-se o processo de tradução como resultado de uma interpretação individual, a partir do contexto cultural onde se insere o tradutor, e a partir do qual ele olha a cultura do Outro. O caráter individual de cada tradutor permite, pois, a ampla possibilidade de

Apresentador: Bruno de Almeida dos Santos

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: PG - Japão: um novo país, uma nova visão, uma nova leitura de "Como Gostais"

recriação de um mesmo texto, que pode, portanto, ser reescrito em meios diversos e das mais diversas formas. É situada no plano das questões levantadas pela tradução entre dois sistemas signíficos diferentes, mais notadamente do texto literário para o cinema, e pelo papel das agendas culturais aliado aos interesses envolvidos nessa indústria, que esta pesquisa buscou discutir os deslocamentos (espacial e temporal) e os traços culturais envolvidos na tradução da comédia shakespeariana *As you like it*, do século XVI, para o filme homônimo lançado no ano de 2006, sob a direção do inglês Kenneth Branagh, que olha e organiza a cultura japonesa num palco que reconstrói o país durante a Restauração Meiji, um período de renovação e abertura de portos do Japão às nações ocidentais (quando mais notadamente iniciou-se o contato entre os dois universos). A partir do olhar de um Outro distante, o filme (re)cria o cenário japonês da segunda metade do século XIX, narrando-o sob uma perspectiva de interpretação da obra shakespeariana e da cultura japonesa.

Apresentador: Carla Ceci Rocha Fagundes

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: PG - O TEATRO AMADOR NA BAHIA

Na Bahia, durante a Ditadura Militar, o teatro, a exemplo de outras artes, viveu sob o crivo da censura, porém, nota-se que este, mesmo em um contexto de restrições, continuou a se desenvolver. Em tal conjuntura, destaca-se a atividade dos grupos de teatro amador, considerados responsáveis pelo estabelecimento da cena teatral baiana. Os artistas amadores assumiram um importante papel na história do teatro na Bahia por possuírem uma proposta diferenciada de aproximação com o público e o palco, tendo como principal objetivo a abordagem da temática social. Assim, o trabalho ora proposto, que se inscreve nos lugares teóricos da Filologia e da Crítica Textual, pretende investigar o estabelecimento do teatro amador na Bahia, dando a conhecer suas características e seus objetivos.

Apresentador: Carlos Alberto de Souza Medeiros

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: Texto Teatral e Censura: uma análise dos cortes

No período da Ditadura Militar expressões artísticas e culturais, como o teatro, foram censuradas na tentativa de não instigar movimentos populares que pudessem fazer oposição aos interesses do governo vigente à época e/ou salvaguardar a integridade moral e intelectual dos cidadãos brasileiros. Nesse contexto, investigando a cena teatral baiana, desenvolveu-se o estudo, fazendo a categorização e a interpretação dos cortes sofridos nos textos produzidos na dramaturgia local. O Departamento de Diversões Públicas contratava censores para que pudessem realizar a censura através dos ditames sociais e políticos, separados em categorias como cortes de natureza religiosa; moral; social e política. Pelo viés da ciência da filologia, na realização desse projeto, identificaram-se os cortes nos textos teatrais; a seguir, fez-se a categorização, conforme a natureza dos cortes, e, por fim, a interpretação da prática censória.

Apresentador: Cassia Lorena de Queiroz

Orientador: Jose Newton de Seixas Pereira Filho

Título: Orfandade e fronteiras: Quais as representações de tempo psicológico da personagem Fofó em Faceless de Amma Darko?

A pesquisa de caráter comparativo-descritiva analisa o tempo psicológico das personagens principais em seus momentos de „desumanização?, ou seja, de violência sofrida, a partir do cotejo de dois romances africanos selecionados arbitrariamente para esta pesquisa, mas de tema em comum. Nos romances observados, dois personagens em particular sofreram parecidos processos de desumanização psicológica, cada qual em sua escala de violência: Fofó do romance *Faceless* da autora ganense Amma Darko e Ishmael do romance *A long way gone: memoirs of a boy soldier* do autor serra leonês Ishmael Beah. Ambos órfãos desumanizados porque “perdem o caráter humano; e/ou tornam (-se) desumanos, crueis ou simplesmente desumanizam (-se)” (Houaiss 2009). Fazendo então analogia a estas duas condições de tempos-psicológicos, em *Dehumanization: an integrative review* (2006), Haslam faz uma análise detalhada sobre as variadas formas de desumanização na qual me baseio para esta pesquisa, pois concordo quando ele afirma que este fenômeno crescente e quase imperceptível a „desumanização? está se tornando cada vez mais comum num mundo de violências. Analisando, portanto, os tempos-psicológicos das personagens principais nos dois romances selecionados nesta condição sutil de desumanização, percebe-se que apesar de serem desumanizados, os órfãos literários não perdem suas formas de ser na essência, como descreverei a seguir, pois podem ser reabilitados em torno de suas personalidades vividas, reais ou imaginárias.

Apresentador: Cintia Santos Novaes

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: BLOGS: A LITERATURA NEGRA NA INTERNET

O presente trabalho visa ao mapeamento e à análise comparada de textos da Literatura Negra na Internet, especificamente nos ciberespaços de blogs que vem sendo utilizados como estratégias de difusão e circulação desses e de outros produtos culturais. A investigação pretende delinear os traços e contornos presentes nas estratégias de apropriação das ferramentas tecnológicas para uma reelaboração discursiva, difusão e a auto-afirmação de identidades afro-brasileiras no universo da blogosfera. Pode-se dizer que, contemporaneamente, na linha de destaque para as pesquisas que tentam deslindar os fenômenos dos ciberespaços, ciberculturas e das tecnologias da informação na realidade sociocultural, estão alguns teóricos e estudiosos como: Pierre Levy, André Lemos, Luciene Azevedo, Ana Claudia Viegas e Sergio Bellei, com os quais tento dialogar sobre a ocorrência desses fenômenos cibernéticos nas sociedades. Já na perspectiva de delinear as estratégias de apropriação dessas ferramentas de tecnologia (Blogs) na tentativa de redimensionar toda uma escrita literária de tradição colonial, bem como os modos de produção, circulação e difusão das literaturas ditas divergentes e marginais, dialogarei com os estudos sobre Literatura Negra, afro-descendencia e diáspora, nos trabalhos de Florentina Souza, Conceição Evaristo e Stuart Hall.

Apresentador: Claudio Matos Silva

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: PG - Fronteiras rasuradas: Capinejar emaranhado no reino da autoficção

O multitalentoso poeta Fabrício Carpinejar utiliza-se, o longo de sua extensa obra, de estratégias singulares para desenvolvê-la. Uma dessas estratégias é a provocativa rasura entre o que é dado pessoal, profundamente autobiográfico, e o que se espera que seja uma escrita marcada pelo adjetivo literário. Essa ultrapassagem de fronteiras, antes tão bem delimitadas, é tratada, pela crítica especializada, pelo conceito de autoficção. O foco investigativo do presente trabalho se concentrará no estudo da obra Um terno de pássaro ao sul, procurando evidenciá-la como a obra que permite leitura privilegiada no estudo do poeta Fabrício Carpinejar.

Apresentador: Claudio Nascimento Ramos

Orientador: Silvia Maria Guerra Anastacio

Título: Gravação da peça radiofônica " A Acendedora de Lampeões" de Jackie Kay e montagem de dossiê genético desse processo (Parte I)

O processo de criação de audiolivros em português baseados em textos de língua inglesa. Gravação da peça radiofônica " A Acendedora de Lampeões" de Jackie Kay e montagem de dossiê genético deste processo (Parte I).

Apresentador: Danilo de Sousa Villa

Orientador: Marcio Ricardo Coelho Muniz

Título: Estudo de textos teatrais anônimos do séc. XVI

Este projeto teve como objetivo primário o estudo de quinze textos teatrais portugueses produzidos durante o séc. XVI e publicados recentemente pelo Centro de Estudos do Teatro da Universidade de Lisboa, visando o conhecimento geral destas peças e do contexto artístico e cultural da época. Procurou-se realizar este objetivo buscando a posterior elaboração de um projeto focalizado em algum elemento cênico ou estético das obras que se aprofundasse ainda mais nesse corpus e incentivasse seu estudo por parte de outros pesquisadores da área. Trata-se, portanto, de um levantamento inicial de elementos estruturais, cênicos, temáticos, entre outros, que requer continuidade para obter resultados mais concretos, como é comum em pesquisas que completam apenas um ano. Paralelamente à leitura e interpretação dos textos teatrais anônimos, estudou-se também os procedimentos analíticos usados no exame de qualquer texto dramático, a obra de Gil Vicente, possivelmente contemporâneo de muitos dos autos anônimos e paradigma para qualquer pesquisa do teatro português quinhentista, a poesia galego-portuguesa, uma das raízes poéticas do discurso amoroso usado pelas personagens em grande parte das peças, além do contexto político, social e religioso de Portugal e da Europa daquele período.

Apresentador: Diandra Sousa Santos

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: PG - Shakespeare no Oriente: deslocamentos culturais em uma releitura japonesa de "Rei Lear".

O presente artigo insere-se no contexto dos Estudos da Tradução contemporâneos em consonância com as teorias pós-estruturalistas que problematizam conceitos cristalizados comumente associados à prática tradutória, como fidelidade e originalidade. Entendendo a tradução fílmica de obras teatrais sob a perspectiva da tradução intersemiótica, o trabalho conduz uma breve investigação das relações

dialógicas entre dois produtos culturais distintos: o texto dramático Rei Lear de William Shakespeare escrito, provavelmente, em 1605, e o filme Ran, do diretor japonês Akira Kurosawa, que desloca a história shakespeariana para o Japão feudal do século XVI. A base teórica pauta-se nos estudos contemporâneos sobre a Tradução, os quais são aqui ampliados e adaptados de modo a incorporar o campo da tradução intersemiótica. O processo tradutório é entendido como o resultado da interpretação do tradutor, no caso o diretor, o que implica, portanto, a possibilidade de múltiplas leituras, todas (des) hierarquizadas, de uma mesma obra. O principal objetivo desse artigo é analisar os aspectos da cultura nipônica presentes na releitura do texto dramático realizada por Kurosawa, visto que tais deslocamentos culturais ratificam a posição do diretor como tradutor que lê, interpreta e ressignifica o texto de partida de acordo com o seu local de fala, construindo assim um novo texto.

Apresentador: Djanine Aleonora Belem Gomes

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: PG - "O POEMA FAZ-SE CONTRA A CARNE E O TEMPO": HERBERTO HELDER.

A partir da leitura de um poema de HH, "O poema", do livro A Colher na Boca (1961), pretende-se investigar como o poeta estabelece com a poesia não só o corpo enquanto matéria viva, mas o corpo na sua complexidade, feito de carne, emoção e desejo. A comunicação aponta, no seu uso da linguagem verbal, pictórica e corporal, possíveis reflexões sobre algumas transformações estéticas e culturais que marcam nossa contemporaneidade.

Apresentador: Eduardo Silva Dantas de Matos

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: PG - Palavra e Corpo: (um)a dramaturgia de Cleise Mendes e(m) seu processo de criação

Na dissertação de mestrado "Os manuscritos autógrafos de Cândido ou O Otimismo, uma adaptação de Cleise Mendes: leituras do processo de criação e proposta de edição genética", apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Literatura e Cultura da Universidade Federal da Bahia, construiu-se uma edição vertical seletiva de três cenas do texto dramático referido. A partir da edição e da crítica filológica de tais manuscritos, observou-se que os movimentos de (re)escritura do texto tendiam a uma passagem de cenas marcadas pela centralidade da palavra a cenas que promoviam o "protagonismo do corpo". Com base nisso, pretende-se problematizar o processo de construção de Cândido ou O Otimismo: o herói de todo caráter, evidenciando-se e discutindo-se as rasuras que promovem a perspectiva do corpo em detrimento do silenciamento da palavra.

Apresentador: Egberto Guimaraes Seixas

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: Trânsitos e trocas culturais entre Portugal, África e Brasil na obra de Antônio Lobo Antunes

Pesquisa, no campo da literatura comparada, examina, na produção literária do escritor português Antônio Lobo Antunes, os discursos sobre trânsitos e trocas culturais de várias ordens entre Portugal e África, especialmente Angola, durante e após a colonização lusa. A partir da presença de Portugal em África e de África em Portugal, atentando-se às imagens e sequelas do colonialismo, avaliam-se os dilemas e os impasses histórico-sociais desse sistema nos povos envolvidos. As formulações discursivas em pauta estão relacionadas com a construção de sujeitos históricos mobilizados conjuntamente pela descolonização e globalização, que encenam ações subjetivas coletivas, examinadas nas figuras dos retornados e dos colonos portugueses da ocupação, em seus respectivos entraves e relações de forças em ação. Com especial destaque à obra As Naus (1988), visando pôr em debate a figura desses sujeitos examinadas através da imagem dos retornados e dos colonos, constitutivos de um ambiente movido que reposiciona a Europa frente à África e vice-versa. Antônio Lobo Antunes, em As Naus, conduz a narrativa para um terreno de incertezas, em que se chocam os lugares e os tempos, convocando o leitor a repensar esses núcleos tão supostamente ordenados. Entre os resultados, destaca-se a produção de estudos críticos, com ênfase no mapeamento da fortuna crítica de Antônio Lobo Antunes no Brasil, e a participação em seminários de pesquisa e eventos da área, mediante apresentação de textos produzidos.

Apresentador: Elenilma da Silva Moreira

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: FREESTYLE (AFRO)FEMININO: RASURANDO O RAP EM SALVADOR

O Hip Hop (união de quatro elementos: o grafite, o break, o rap e o DJ) proporcionou às mulheres (negras) um espaço artístico singular para dialogar sobre as várias faces da desigualdade social, racial e de gênero no Brasil, em especial na Bahia, foco de nossa análise. Desta forma, se faz necessário analisar como se dá o processo de inserção dessas mulheres na cena Freestyle do rap local e como as questões étnicas e de gênero são moduladas em especial no evento UFC (Unidade de Freestyle Criativo) 2012, bem como no posicionamento que assumem em suas performances. Como referencial teórico, utilizaremos as reflexões de Ana Lúcia Silva Souza, Bell Hooks, Amarino Queiroz, Alessandro Buzzo, Paul Gilroy, dentre outros.

Apresentador: Elionai Santos Cardoso

Orientador: Nancy Rita Ferreira Vieira

Título: PG - OLHAR DE SI: OUTRO RECORTE

A Natureza, motivo poético comum à poesia e mesmo remendado como adequado à escrita de mulheres do século XIX, ainda permanece presente na escrita de poetisas baianas contemporâneas. A releitura presente convoca a refletir sobre as novas imagens (ou não) traduzidas pelas novas poetisas e os novos caminhos pelos quais a escrita de mulheres na Bahia tem-se encaminhado. Novas cenas de escritas forjaram a revisitação da natureza, algo eminente no paralelo de dois finais de séculos, período investigado por essa pesquisa. Se esse tema, como experimentou Honorina Galvão Rocha, no século XIX, era a garantia de aceitação, divulgação e possível legitimação da escrita de autoria feminina; na atual cena literária baiana, a liberdade de escrita, proporcionada por um tempo múltiplo e de diversas feições da literatura, como faz Ângela Vilma entre outras, é uma garantia de que a revisitação de temas – como o da natureza – apenas se traduz em possibilidades de escrita.

Apresentador: Ellen Joyce da Silva Santos

Orientador: Mirella Marcia Longo Vieira Lima

Título: PG - Relações Fraternais em Lavoura Arcaica

O trabalho Relações fraternais em Lavoura Arcaica, desenvolvido dentro do projeto Pais, Filhos e Sentimento de Orfandade em textos literários brasileiros, se propôs a analisar as relações familiares presentes na obra e suas contribuições para o consequente processo de decadência familiar. Na primeira etapa, o foco recaiu principalmente sobre a relação entre pai e filho. Num segundo momento, se propôs dar continuidade ao estudo, com ênfase no confronto entre o filho mais velho, Pedro, e André, narrador e protagonista do romance. No entanto, em seu percurso final, a leitura contempla uma comparação com o filme Lavoura Arcaica, transposição do romance de Nassar para as telas, levada a cabo por Luis Fernando Carvalho. Nesse sentido, as opções do diretor estão servindo de guia ao recorte aqui empreendido. E como o filme, seguindo de perto o romance, mas o ultrapassando em ênfase, expõe, numa longa sequência inicial, o confronto entre os irmãos - embate entre o filho seguidor da tradição e o seu irmão rebelde que, embora apaixonado pela união familiar, incorpora ao sentido dessa união aspectos corpóreos e, conseqüentemente, incestuosos - decidimos dar prosseguimento à leitura, também conferindo ênfase ao confronto inicial, quando o filho mais velho vai resgatar a “ovelha” que se desgarrou. Evidentemente que a conclusão, ainda por fazer, irá contemplar as duas etapas. A hipótese que vem sustentando essa construção analítica supõe diferenças entre a postura do pai – voz enfraquecida da tradição – e a do filho mais velho, imitador do pai, e entretanto completamente esvaziado dessa voz que, no próprio patriarca, já se enfraquecera.

Apresentador: Elton Linton Oliveira Magalhaes

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: PG - Marginal é quem escreve à margem: Considerações a respeito da “poesia marginal” permeando a lírica de Paulo Leminski

As décadas de 60 e 70 no Brasil foram marcadas por um clima tenso, visto que a Ditadura Militar, através dos AI's 4 e 5, estabeleceu a censura em todas as áreas das artes e do conhecimento no país. Dialeticamente contrária a este conflituoso período apareceu no país uma nova forma de fazer literatura, voltada para a poesia, que ganhou o nome de “marginal”, ou “geração mimeógrafo”. Esta será apresentada aqui como mais uma das múltiplas interfaces artísticas experienciadas pelo intelectual curitibano Paulo Leminski. Todavia,

Apresentador: Elton Linton Oliveira Magalhaes

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: PG - Marginal é quem escreve à margem: Considerações a respeito da “poesia marginal” permeando a lírica de Paulo Leminski

este trabalho busca não apenas apresentar relações entre o poeta e a geração, como também identificar até onde elas vão – atentando mais uma vez para o caráter híbrido da poética leminskiana.

Apresentador: Emanuelle Chagas da Silva

Orientador: Cassia Dolores Costa Lopes

Título: O corpo ascético: perspectivas críticas, estéticas e políticas

Este projeto de pesquisa destinou-se a percorrer, de forma analítica, a crítica ao corpo ascético a partir de algumas obras cinematográficas do diretor Pedro Almodóvar. Os filmes foram Carne Trêmula, Fale com ela e Maus hábitos. Considerando-se a tradição e o alcance das práticas discursivas de cunho ascético-cristão sobre o corpo dentro da nossa sociedade, encontramos vários artistas valendo-se do espaço crítico possibilitado pela arte para tecer um pensamento que vai de encontro a uma vertente de negação do corpo alicerçado na dicotomia metafísica alma/corpo. Pedro Almodóvar, renomado representante do cinema espanhol, através de seu cinema marcante, polêmico e, sobretudo, questionador, empreende uma leitura do corpo que problematiza o discurso da renúncia de si, do rebaixamento da matéria corporal. Dessa maneira, observamos o caráter do pensamento sobre o corpo engendrado por Pedro Almodóvar tanto do ponto de vista estético, quanto do ponto de vista político.

Apresentador: Fabiana da Silva Campos dos

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: “BAJO LA PIEL DE LOS TAMBORES” DE LUZ ARGENTINA CHIRIBOGA: TRAÇOS DA AFROLATINIDADE

Este trabalho teve por objetivo examinar o corpus da narrativa de Luz Argentina Chiriboga intitulado “Bajo La Piel de los Tambores” (BPT) e buscou perceber os confrontos mais latentes, classe, sexualidade e raça. No caso deste último, visou observar como a condição étnica altera e/ou acentua e subalterniza sobremaneira as categorias já mencionadas. O ponto de ancoragem da presente pesquisa, nos aspectos étnicos, sobrepõe-se a qualquer resquício simplista de análise essencialista, mas, sobretudo porque a narrativa coloca toda e qualquer condição vivida pela personagem principal, Rebeca González, suas escolhas, suas reflexões, seus fluxos de memórias, em diálogo analógico com as identidades reconhecidamente afro-latinas.

Apresentador: Fernanda Pinheiro Pedrecal

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: PG - A TEMPESTADE E INDIGO: APROPRIAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO

Até meados da década de 1950, a tradução era entendida como prática de conversão de uma língua para outra. A partir da classificação estabelecida pelo pensador e linguista russo Roman Jakobson, em seu livro *Linguística e Comunicação* (1959), são configuradas três formas diferentes de tradução: a intralingual, a interlingual e a intersemiótica. No entanto, tal classificação não contempla a reconfiguração de textos de um gênero literário para outro, a que poderíamos chamar de tradução entre gêneros. Esse posicionamento em relação à tradução se justifica a partir do pressuposto de que toda tradução implicaria, dentre outras possibilidades, numa total transformação do texto-de-partida ao longo do processo de tradução, o que lhe permitiria ser recriado em uma nova obra, com a qual irá estabelecer vínculos através de relações de intertextualidade. Neste sentido, o presente trabalho tem como objetivo analisar, sob a perspectiva dos Estudos de Tradução e das Teorias Pós-coloniais, como se configura o processo de resignificação e atualização do texto dramático *A Tempestade* (1611), de William Shakespeare (1564 - 1616), no romance *Indigo* (1992), da escritora inglesa Marina Warner (1946), tendo em vista a mudança de gênero textual, as relações de intertextualidade e a leitura, sob a perspectiva pós-colonial, de elementos presentes nas duas obras. Como aparentemente não há classificação que contemple a tradução entre gêneros, a pesquisa proposta justifica-se pelo seu caráter inovador e de possível contribuição para os Estudos de Tradução, salientando que a discussão se torna possível com base nas teorias de intertextualidade, que fundamentam a compreensão de que o processo tradutório implica na existência de uma ampla rede dialógica entre os textos nele envolvidos.

Apresentador: Flávio Azevêdo Ferrari

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastácio

Título: PG - O processo de criação de audiolivros em português baseados em textos de língua inglesa.

Gravação de contos infantis de Hans Christian Andersen e montagem de dossiês genéticos desses processos.

Apresentador: Gabriela Fernandes de Carvalho

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: PG - "Bananas Podres 3: possíveis leituras"

Segundo Arrigucci (1990) no seu texto "Ensaio sobre 'maça'" a repetição de temas pode constituir um tema maior para o artista. Partindo desse mote e tendo como principal referência teórica o texto acima citado, nos propomos analisar como essa prática se dá na escrita do poeta maranhense Ferreira Gullar. Representar a imagem de bananas em cachos apodrecendo numa quitanda seria um trabalho corriqueiro se o espaço fosse um quadro e se o assunto fosse pintura ou artes plásticas. Mas como seria se essa imagem aparecesse descrita num poema? Na série de poemas intitulados "Bananas Podres", Gullar atrela à poesia a experiência de observar/imaginar bananas entrando em estado de putrefação, experiência essa que passa pela lembrança, pela memória da infância do poeta. O primeiro poema, do que aqui iremos chamar de "série de poemas Bananas Podres" foi publicado ainda na década de 80 no livro "Na vertigem do dia" (1980), onde também encontramos o segundo poema ("Bananas podres 2"). Trinta anos depois no livro "Em alguma parte alguma" (2010) o poeta publica mais três poemas "Bananas Podres 3, 4 e 5" o que nos faz questionar: porque esse tema retorna de forma tão viva na escrita e, porque não dizer, na memória do poeta? Para pensarmos sobre as possíveis respostas pra essa questão, propomos analisar, aqui, o poema "Bananas Podres 3"(GULLAR, Ferreira. Em alguma parte alguma. Rio de Janeiro: José Olympio, 2010. p.44) buscando nele elementos que vão desde a composição da imagem, a natureza morta, a poesia como pintura, o poeta-pintor, do lugar limite do olhar do poeta, uma dimensão de subjetividade à memória sensorial, evocações visuais e olfativas. Estaria, também, nessas "bananas" um possível alimento para o corpo? Seria possível pensá-las como interpretação alegórica e estereotipada da sexualidade? O fato do Gullar ser um crítico de artes plásticas que, volta e meia, publica suas próprias criações plásticas faz com que a relação poema/imagem se dê por uma lente mais aproximada? Questões que serão levantadas ao longo dessa análise e inevitavelmente farão necessário um retorno ao primeiro poema da série onde parece estar o núcleo desse tema recorrente no Gullar e ainda pouco investigado por seus leitores.

Apresentador: Gabriela Lopes Vasconcelos de

Orientador: Antonia Torrea Herrera

Título: PG - Sob o céu de Samarcanda: Estudo do léxico na poesia de Ruy Espinheira Filho

O projeto de pesquisa Sob o céu de Samarcanda: estudo do léxico na poesia de Ruy Espinheira Filho vinculado ao projeto de iniciação científica Escritor e Seus Múltiplos: Migrações, propõe-se, a partir da leitura do livro Forma & Alumbramento : Poética e poesia de Manuel Bandeira (2004) de Ruy Espinheira Filho, fazer recortes das concepções de poesia do autor, presentes em seu estudo da obra de Manuel Bandeira e vincular esses conceitos literários a obra poética através de poemas do livro Sob o céu de Samarcanda (2009). Desse modo, demarcar o lugar de Ruy Espinheira Filho em suas variadas atuações, além das suas aproximações com o Modernismo.

Apresentador: George Mario do Espírito Santo

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: Letramentos Negros Multimodais - O projeto Ogum's Toques Negros de Guellwaar Adún

Difundido prioritariamente no Facebook, o projeto Ogum's Toques Negros de Guellwaar Adún subverte as bases clássicas da estrutura literária, convidando o leitor a interagir com a sua produção. Os nanocontos possuem imagens-textos e de curtos períodos escritos. Assim, as seis propostas para o novo milênio de Ítalo Calvino (Leveza, Rapidez, Exatidão, Visibilidade e Multiplicidade) aparecem aliadas com a multimodalidade corroborando com os letramentos negroindivs. A ocorrência de eventos de letramento que emergem de contextos extraescolares empoderando indivíduos não participantes do ensino formal, mas dotados de similar proficiência ao projeto de escolarização padrão, suscita a produção de Etnoescrituras (Freitas, 2005) e é exatamente o que o presente ensaio se propõe a mapear.

Apresentador: Isabela Santos de Almeida

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: PG - A DRAMATURGIA DE JUREMA PENNA: CONSTRUÇÃO DE EDIÇÕES EM MEIO DIGITAL E ESTUDO DAS MODIFICAÇÕES TEXTUAIS

Os textos teatrais censurados durante a ditadura militar e encenados na Bahia têm sido fonte valiosa para o estudo de diversas áreas. Tomando-se a perspectiva de análise da Filologia, destacam-se como objetos materiais, objetos de cultura e objetos de pesquisa, ampliando as possibilidades de se entender a cultura teatral baiana em seus modos de escrever para teatro e de encenar. Nota-se na dramaturgia de Jurema Penna (1950-2001), ao longo de 50 anos de carreira, uma proeminente necessidade de reconstruir no teatro a cultura baiana, a partir da exploração das diversas formas do drama. Observa-se daí a necessidade de se propor edições para os textos teatrais de Jurema Penna, que sejam representativas da polivalência do texto teatral. Nesta perspectiva, uma edição crítica que subsume todas as versões do texto a uma única, não daria conta de representar a diversidade textual e as modificações observadas no texto, fazendo surgir a necessidade de utilizar a plasticidade do meio digital para a representação da multiplicidade de leituras possíveis do texto teatral. Este trabalho tem como objetivo expor o estado atual da pesquisa desenvolvida a partir do projeto de tese, de título homônimo, no âmbito do Programa de Pós-graduação em Literatura e Cultura (UFBA). Para tanto, apresentar-se-á as problematizações que resultaram na escolha do meio virtual como suporte para edição, os critérios de edição em meio digital, bem como os critérios para o estudo das modificações textuais.

Apresentador: Jaciara Santos Nascimento

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: PG - Cuti:Poesia e memória no corpo afrodescendente

Luiz Silva, mais conhecido como Cuti, certamente é um dos maiores intelectuais negros da contemporaneidade brasileira. Com uma escrita cravada na memória trazida pelo corpo afrodescendente, o autor apresenta em sua poesia uma estética que visa romper com discursos oficiais que reproduzem uma imagem estereotipada do negro no Brasil. Com uma poesia voltada para questões sociais, sobretudo a discussão da condição do negro na sociedade, o autor propõe uma revisitação ao passado da população afrodescendente a partir das memórias trazidas na pele negra com o propósito de ressignificar as lesões corpóreas deixadas pelo período escravista na população negra. Este trabalho pretende analisar como o escritor discute as questões raciais a partir de uma evocação cultural que está cravada nos corpos da população negra. Para discutir essas questões este artigo irá se debruçar nas obras poéticas de Cuti e nas reflexões teóricas de Michael Foucault, Kabengele Munanga, Franz Fanon e Walter Benjamin.

Apresentador: Jádison Rodrigues Coelho

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: Trânsitos físicos e culturais entre São Tomé e Príncipe e Portugal na obra poética "Versos" de Caetano da Costa Alegre

Em 1864, nasce em São Tomé, o poeta Caetano da Costa Alegre. Ainda na infância, Costa Alegre é desterritorializado de forma física e cultural de São Tomé e Príncipe ao ser matriculado na Escola Acadêmica de Lisboa. A partir dos dezoito anos de idade, em Lisboa, torna-se estudante da Escola Médico-Cirúrgica e toma conhecimento de dolorosas formas de percepção da cor da sua pele, e ser um exilado na sua considerada pátria: Portugal. Um dos melhores alunos do seu tempo, estudante de um curso valorizado pelos padrões europeus, não foram atributos suficientes para respaldar a sua pessoa diante à sociedade lisboeta do século XIX. As suas poesias deflagram uma voz embaraçosa aos ideais do seu tempo e daquela sociedade portuguesa. Devido a tuberculose avançada, Costa Alegre morre aos vinte e seis anos em Alcobça (1890), e sem completar os seus estudos para médico naval. Vinte e seis anos após sua morte, o poeta teve os seus poemas reunidos no livro, Versos (1994), publicado por um amigo português, Artur da Cruz Magalhães.

Partindo da compreensão dos trânsitos físicos e culturais que circundam o autor e a sua obra, objetiva-se trabalhar atenciosamente o intercruzamento da voz poética e poemática envolvidas nas questões de identidades, etnicidade, memórias, pertencimento e exílio, a considerar os fatores histórico-social do século XIX e o discurso poético que transita em e entre a construção do sujeito, poeta e intelectual Costa Alegre. Tomam-se como objetos de estudo os poemas "O Vate" (1882), "Saudade" e "Longe" (1887), reunidas no livro póstumo do escritor santomense, Versos (1994).

Apresentador: Jancleide Teixeira Goes

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: PG - Hip hop: autogestao de afroidentidades em blogs

Este trabalho, fruto de pesquisas iniciais desenvolvidas no grupo RASURAS da UFBA, propõe-se a analisar a apropriação do blog, como importante ferramenta da internet, por membros do movimento hip hop, a fim de se forjar representações afroidentitárias afirmativas, através dos letramentos tecnológicos. Com a popularização das redes sociais, os integrantes do hip hop manipulam os ambientes virtuais, criando um ciclo de autogestão importante para os interesses e representações coletivas compartilhados entre os membros deste movimento músico-cultural. Para tal, será analisado o weblog "Gramática da Ira", que é uma das principais referências virtuais do movimento hip hop baiano, com o intento de observar os discursos identitários e as intervenções na cena hip hop do blogueiro Nelson Maca, líder do Coletivo BLACKITUDE. Como fundamentação teórica, serão utilizadas as considerações de HALL, MUNANGA e OLIVEIRA para discutir questões da identidade (negra) na contemporaneidade; SOUZA, DAYRELL, COSCARELLI e SANTAELLA para observar os processos de letramentos (tecnológicos) no Hip Hop e LÉVY acerca das discussões da escrita de si no meio virtual, por excelência o blog.

Apresentador: Joana Lima de Souza Castro

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: PG - Essa Terra: Interseções entre os espaços geográficos e biográficos na narrativa de Antônio Torres.

O projeto de pesquisa Essa Terra: Interseções entre os espaços geográficos e biográficos na narrativa de Antônio Torres, vinculado ao projeto de iniciação científica O Escritor e Seus Múltiplos: Migrações, propõe-se a estudar o romance Essa Terra (1976), de Antônio Torres, entrecruzando seus dados biográficos e sua atuação no meio literário como agente cultural. Buscando apoio teórico na crítica biográfica, pretende-se encontrar e estabelecer as marcas do sujeito produtor que contribuiu com grupos literários a partir de seu trabalho jornalístico e verificar como a escrita de si se delinea no romance.

Apresentador: Jozianne Camatte Vieira Andrade

Orientador: Ligia Guimaraes Telles

Título: O escritor como leitor: diálogos com a literatura grega na lírica de Ildásio Tavares

O subprojeto propõe-se a desenvolver um estudo do livro Tapete do tempo (1980) de Ildásio Tavares, mediante o exame, na escrita do poeta e romancista, de diálogos com aspectos da literatura grega clássica. Considerando-se o perfil múltiplo desse escritor, que atuou como professor de Literatura Portuguesa do Instituto de Letras da UFBA e exerceu ainda as atividades de crítico, tradutor e jornalista, o plano de trabalho dará destaque ao Ildásio leitor, mediante a análise das referências literárias, culturais e mitológicas presentes no corpus escolhido.

Apresentador: Jucilene Ferreira Cerqueira

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: Questões de gênero e alteridade na canção Hoje acordei mulher do OPANIJÉ

Este trabalho, fruto de investigações científicas iniciadas no grupo de pesquisa RASURAS/UFBA, bem como no Programa PET/Conexões Comunidades Populares/UFBA, como bolsista, pretende analisar a representação do feminino na letra de rap "Hoje eu acordei mulher", feita por MC's masculinos. Pretende-se, assim, refletir sobre a alteridade de gênero, tensionando a imagem hegemônica da mulher em outros ritmos baianos que se valem, por vezes, de uma imagem preconceituosa e estereotipada para retratar o trinômio mulher/jovem/negra. A discussão proposta na letra do Opanijé coloca em xeque também um machismo que, não raro, circula dentro do próprio movimento hip hop e precisa ser desconstruído. Para este fim, utilizaremos como referências HOOKS, SOUZA, SKLIAR, AGAMBEM, dentre outras.

Apresentador: Juliana Dias Bastos

Orientador: Denise Carrascosa Franca

Título: PG - Pride/Prejudice: uma análise sobre slash fiction

O presente estudo se propõe a apresentar e discutir uma das reescrituras contemporâneas da obra Orgulho e Preconceito escrito pela autora britânica Jane Austen. Pride/Prejudice: A novel of Mr Darcy, Elizabeth Bennet, and their forbidden lovers da autora estado-unidense Ann Herendeen utiliza as características da slash fiction. Slash fiction é um subgênero da fan fiction, uma reescritura ou continuação da obra original escrita pelos seus fãs. O subgênero slash compreende histórias nas quais ocorre envolvimento amoroso e/ou sexual entre os protagonistas masculinos. Essa pesquisa pretende observar a evolução desse gênero e do seu subgênero e quais as semelhanças e diferenças entre os romances de Jane Austen e Ann Herendeen. Para determinar essas respostas, essa pesquisa se baseia nas obras, artigos e pesquisas desenvolvidas por Maria

Apresentador: Juliana Dias Bastos

Orientador: Denise Carrascosa Franca

Título: PG - Pride/Prejudice: uma análise sobre slash fiction

Lucia Vargas, Larissa Seixas, Terry Eagleton e outros pesquisadores

Apresentador: Larissa Caroline Dorea Borges

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: DIAS GOMES E O TEATRO POPULAR: POR UMA LEITURA CRÍTICA DOS TEXTOS DE IMPRENSA

O fim da década de 1950 marca o início de uma prática teatral com o enfoque principal nos aspectos sociais, tendo em vista no povo, como uma única representatividade de identidade nacional. Nesta época com o surgimento, no Brasil e na Bahia, de profissionais interessados nessa nova forma de abordagem teatral, socialmente engajada, mais acessível ao público e com caráter mais popular que busca nas classes menos elitizadas a sua fonte de dramaturgia. Dias Gomes foi um dos dramaturgos que se destacaram durante esse período. Através da imprensa baiana da época, pode-se notar que o autor assumia uma postura contestadora, utilizando os palcos para promover a denúncia e a reflexão. Nesse contexto, almeja-se, com este trabalho, realizar uma breve leitura crítica, em abordagem filológica dos textos de imprensa referentes à Dias Gomes durante o período da Ditadura Militar, e a crítica desse dramaturgo ao teatro baiano da época.

Apresentador: Liliam Carine da Silva Lima

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: PG - A Correspondência de João Augusto: arquivo da criação

A correspondência de escritores tem levantado grande interesse por parte dos pesquisadores por tratar-se, algumas vezes, como testemunho da produção literária. Assim, ao realizar uma leitura das cartas de João Augusto, um profissional atuante e comprometido com o teatro baiano, que exerceu diferentes papéis – professor, ator, diretor, produtor, dramaturgo - entre as décadas de 1950 e 1970, notou-se informações relevantes a respeito de sua produção dramaturgical, tais como, diálogos com autores sobre adaptação para o teatro, assim como a recepção das suas peças. Desse modo, pretende-se, neste trabalho, mapear a correspondência de João Augusto, no que tange à sua produção teatral, destacando as marcas que expõem o seu próprio percurso criativo.

Apresentador: Livia Borges Souza Magalhaes

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - Meandros da edição do Livro de Crônicas do Mosteiro de São Bento da Bahia

Em 1582, graças à vinda de monges do Mosteiro de São Marinho de Tibães, a Bahia foi agraciada com o início das obras que, mais tarde, dariam origem ao primeiro mosteiro do novo mundo: o Mosteiro de São Bento da Bahia. As paredes dessa instituição, agora, seculares, guardam em si histórias e memórias do povo soteropolitano, baiano e, conseqüentemente, brasileiro. Graças à prática comum nas ordens beneditinas de salvaguardar a memória, os monges, desde a sua chegada, preservam o hábito de registrar, por escrito, os fatos, feitos e a memória de todos os que passaram pelo monastério, eis que surgem então dois documentos: o Dietario das vidas e mortes dos Monges, que faleceram neste Mosteiro de S. Sebastião da Bahia da Ordem do Príncipe dos Patriarchas S. Bento; e o Livro de Crônicas do Mosteiro de São Bento da Bahia, um manuscrito, lavrado de 1914 até 1934 que guarda em si registros do cotidiano da instituição beneditina baiana nos referidos anos. Tal manuscrito figura como objeto de estudo dessa pesquisa, sendo que, nesse trabalho, far-se-á uma análise dos caminhos percorridos para a realização da edição desse material de extrema importância para o mosteiro da Bahia e o seu entorno no começo do século XX.

Apresentador: Livia Laene Oliveira dos Santos

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: PG - O EROTISMO TRANSGRESSIVO DE GEORGES BATAILLE: UM INTERCÂMBIO CONCEITUAL ENTRE TEORIA E FICÇÃO

O erotismo tornou-se um dos temas relevantes de nossa contemporaneidade, disperso em redes informáticas, espetacularizado pela publicidade, cotidianizado nas estéticas de massa. Mesmo sendo encarado na maioria das vezes como uma alternativa ao usual e cotidiano, constitui-se, ainda, em um tabu para a sociedade ocidental. Por se tratar de um tema tão instigante e controverso, existe uma vasta produção teórica e literária a respeito do mesmo, o que revela seu caráter inquietante, demonstrando a importância de pensá-lo nos mais diversos âmbitos do conhecimento e da arte.

O escritor francês Georges Bataille (1897-1962) um dos principais ícones da modernidade, próximo dos grupos de vanguarda do início do século XX, especialmente dos surrealistas, herdou dos escritores modernistas “malditos” o gosto pelo interdito e pela transgressão (tanto no que se refere aos temas quanto à maneira de pensar a literatura) e dos libertinos, como Sade e Sacher-Masoch, o apreço por um erotismo mórbido, pulsante e perverso, muito divergente das concepções eróticas usuais. Em seus escritos, traz à cena

Apresentador: Livia Laene Oliveira dos Santos

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: PG - O EROTISMO TRANSGRESSIVO DE GEORGES BATAILLE: UM INTERCÂMBIO CONCEITUAL ENTRE TEORIA E FICÇÃO

erótica temas como morte, excesso, incesto, loucura, necrofilia etc, temas esses pelos quais se define seu erotismo. Considerado - por nomes como M. Foucault, J. Baudrillard, G. Agamben, entre outros - um dos mais importantes escritores contemporâneos, Bataille insere-se no rol dos escritores que conjugam escrita criativa com produção teórico/crítica. Suas reflexões a respeito do erotismo perpassam toda sua obra teórica e literária, constituindo, assim, um importante conjunto de textos que tentam definir, a partir de um intercâmbio conceitual teórico/ficcional, a situação singular do erotismo na contemporaneidade. Há na obra de Bataille “[...] esses constantes deslizamentos, contaminações, entrecruzamento, migrações e transmigrações entre os textos, e portanto, entre as várias atuações que se configuram e podem ser depreendidas dessas produções textuais” (HOISEL, 2008, p.144). As reflexões transgressoras de Georges Bataille sobre o erotismo, seja na sua obra teórica, seja na sua obra literária confundem-se com suas reflexões sobre o próprio ato de escrever, característica tipicamente moderna. Para Bataille, a escrita é algo tão angustiante e revelador quanto as atividades eróticas. Dessa maneira, a sua escrita transgride não apenas na forma fragmentária dos seus escritos, mas também no seu conteúdo que marca o vazio angustiante do não-saber, ou da quase impossibilidade em transformar em linguagem sensações tão ambíguas e aterradoras quanto as provocadas pelo desejo erótico. Se o erotismo no senso comum constitui-se um tabu social, em Bataille, ele toma uma forma contestatária, indissociável de um sujeito descentrado e fragmentado que se reinventa a partir de práticas eróticas.

Apresentador: Livia Lopes de Andrade Pinto

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - Edição do Códice 132: [História de] Portugal – Manuscrito do século XVIII – Parte 1

O acervo do Mosteiro de São Bento da Bahia possui grandes raridades em livros e manuscritos do Brasil. Ao realizar o levantamento documental do Arquivo Histórico do Mosteiro de São Bento da Bahia, tira-se da restrição da clausura um pouco dessa riqueza composta por documentos históricos escritos nos primórdios do uso da escrita no Brasil (os primeiros documentos do arquivo datam de meados do século XVI), além de raros livros impressos, imagens e documentos trazidos para o país no período colonial. Este projeto apresenta apenas uma pequena amostra da relevância documental do Arquivo. Dentre esses, encontra-se o códice 132 – Manuscrito do século XVIII, que conta a história de Portugal desde o final do século XVII até meados do século XVIII. O Códice em estudo foi adquirido em um sebo em Portugal e doado ao Arquivo do Mosteiro por um grande especialista na história pombalina. Os relatos registrados no referido documento compreendem um período situado entre dois séculos decisivos na história de Portugal com reflexos na história do Brasil. Daí a importância de seu estudo.

Apresentador: Luana Lise Carmo da Solidade

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastacio

Título: PG - A criação de um audiolivro em português baseado na peça *Statements After an Arrest Under the Immorality Act*, de Athol Fugard. Da tradução à gravação, com enfoque no processo de tradução interlingual e na escrita pós-colonial.

Esta pesquisa tem como objetivo estudar o processo de tradução do inglês para o português da peça *Statements After an Arrest Under the Immorality Act* (1972), do autor sul-africano Athol Fugard. A peça conta a história de um envolvimento amoroso entre uma bibliotecária branca e um professor negro na década de cinquenta, quando a Lei da Imoralidade proibia relações sexuais inter-raciais no contexto do Apartheid sul-africano. Essa peça tem um caráter crítico e político, assim como a maioria das obras de Fugard, podendo-se observar marcas de pós-colonialismo na narrativa do autor. Por isso foram utilizados, sobretudo, os conceitos de pós-colonialismo e de literatura pós-colonial para análise da obra. A fim de documentar o processo de tradução interlingual, registrando todas as suas etapas, foi utilizada a metodologia da crítica genética. O audiolivro baseado na peça irá possibilitar o acesso a pessoas que se interessem pela literatura sul-africana, bem como aqueles portadores de deficiência visual, um público privilegiado desta pesquisa. O texto de Fugard em discussão é revelador de questões relevantes a serem debatidas, que incitam o seu leitor a uma postura crítica diante de um regime segregacionista.

Apresentador: Lucas Rodrigues Soares da

Orientador: Edleise Mendes Oliveira Santos

Título: Um estudo sobre a atuação profissional dos egressos dos cursos de Letras/UFBA: contextos de professores de língua portuguesa.

Neste trabalho, abordaremos o contexto de atuação dos egressos de língua portuguesa do curso de Letras Vernáculas da Universidade Federal da Bahia (UFBA), principalmente no que tange à problemática a cerca da formação de professores nesta instituição. Para isso, trataremos de temas ligados à concepções de língua/linguagem e seus reflexos na formação de professores de língua portuguesa. Além disso, refletiremos sobre a pesquisa etnográfica, de acordo com o paradigma de pesquisa qualitativa, e sobre as relações entre a língua portuguesa, o ensino e a formação de professores. A partir das análises realizadas dos dados gerados pelos egressos aqui investigados, poderemos então, apontar algumas possibilidades de reflexão sobre o processo de formação de professores de língua portuguesa na UFBA, com o objetivo de contribuir para a reforma curricular em curso, no Instituto de Letras, e para a formação de professores comprometidos com as exigências e necessidades das práticas de ensino contemporâneas.

Apresentador: Luiza Andrade Brugni da Cruz

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: A lírica de Florisvaldo Mattos e sua ação cultural na cena baiana

O projeto de pesquisa "A lírica de Florisvaldo Mattos e sua ação cultural na cena baiana" é vinculado ao grupo de pesquisa O Escritor e seus Múltiplos: Migrações e investe em traçar um perfil do escritor Florisvaldo Mattos como poeta, crítico literário, docente, jornalista e produtor cultural em cruzamento com seus dados biográficos, buscando em todas essas áreas marcas que definam Florisvaldo como sujeito múltiplo. Partindo do apoio teórico da crítica biográfica, o projeto dará atenção especial ao livro Poesia reunida e inéditos, no seu trabalho na Revista MAPA e no ensaio Travessia do oásis – a sensualidade na poesia de Sosígenes Costa. O estudo das três obras terá como foco o aspecto teórico e jornalístico influenciando a escrita criativa.

Apresentador: Maiana Lima Teixeira

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: " Que é que eu farei com essa cartilha?" - Reflexões de Letramento Escolar em Totonha de Marcelino Freire

Pertencente a antologia Contos Negreiros de Marcelino Freire (2005), o conto Totonha discorre sobre uma senhora do Vale do Jequitinhonha que resiste ao processo de alfabetização: para ela, as suas vivências de "leitura" são de mais valia do que o conhecimento formal. Uma vez que, a personagem em seu discurso demonstra uma proficiência típica de um indivíduo letrado, sua postura antagônica suscita um repensar dos processos formais de escolarização e suas implicabilidades na formação do sujeito.

Assim, partindo das observâncias da personagem Totonha e, dos agenciadores e teóricos do Letramento (ROJO, SOARES, KOCH, VAZ, etc.), este ensaio, pretende analisar e discutir a relevância, os efeitos e as controvérsias presentes no letramento escolar .

Apresentador: Manoela Falcon Silveira

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: PG - O PACTO REFERENCIAL NA TRILOGIA DE ANTONIO TORRES E EM ÁRIDO MOVIE

As obras literárias que compõem a trilogia do escritor baiano Antônio Torres e a narrativa cinematográfica de Árido Movie, do cineasta pernambucano Lírio Ferreira, traduzem o exercício da atividade autobiográfica por incorporar às narrativas novas formas do falar-de-si, tensionando o lugar das diversas vozes que permeiam o espaço social de um nordeste brasileiro que se configura a partir: 1. Do contato direto com as novas tecnologias; 2. Da reconstrução da experiência do sujeito em diálogo com as imagens e estereótipos que habitam o espaço midiático nacional; 3. Do potencial de transformação política que pode ser aplicado via narrativa autobiográfica. Ao sujeito nordestino contemporâneo tem sido erroneamente atribuído o processo de perda da personalidade. Este conceito de despersonalização combatido pelos teóricos pós-modernos é considerado neste trabalho por acreditarmos que o processo em jogo é o da afirmação de múltiplas identidades pessoais. O autobiográfico revela a relação direta do sujeito com a pluralidade de outros nomes, outros sujeitos. Os aspectos autobiográficos da trilogia de Antonio Torres e da narrativa cinematográfica de Árido Movie colocam em questão as especificidades atribuídas às narrativas autobiográficas contemporâneas, investindo tanto na possibilidade de ressignificação do lugar do autor/escritor, ao colocar em jogo a fluidez das fronteiras entre a ficção e a experiência real, como a ressignificação da textualidade que transpassa a vida cotidiana.

Apresentador: Marcos Antonio dos Santos

Orientador: Marlene Holzhausen

Título: A CRIAÇÃO DE ÁUDIO-LIVRO EM PORTUGUÊS BASEADO NA PEÇA RADIOFÔNICA "GESCHICHTE EINES FISCHFANGS".DA TRADUÇÃO À GRAVAÇÃO.

Durante um período de quinze meses, o escritor baiano João Ubaldo Ribeiro permaneceu na Alemanha, na cidade de Berlim, usufruindo de uma bolsa do DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), um serviço de intercâmbio acadêmico. Neste período, com seu estilo humorístico cada vez mais ácido, publica a obra Um Brasileiro em Berlim, uma coletânea de crônicas, também publicadas em um jornal alemão, o Frankfurter Rundschau. Além destas crônicas, João Ubaldo também escreve duas peças radiofônicas – um gênero literário muito difundido na Alemanha desde os anos vinte do século passado – e que foram traduzidas para a língua alemã: Geschichte eines Fischfangs (História de uma pescaria) e Es lebe die neue Welt (Viva o Novo Mundo). Este novo gênero literário, denominado Hörspiel – uma peça para ouvir –, evoluiu concomitante com a radiofusão na Alemanha até definir uma trajetória literária própria, encontrar um formato totalmente independente, considerado um misto de elementos literários ligados aos da dramaturgia e do cinema. O objeto de nossa pesquisa é a peça radiofônica Geschichte eines Fischfangs – uma adaptação para o rádio que João Ubaldo fez do seu próprio conto “O Santo que não acreditava em Deus” – e é parte integrante do projeto “A criação de áudio-livros em português baseada em peças radiofônicas (Hörspiele) escritas em língua alemã. Da tradução à gravação” da Dr^a. Marlene Holzhausen, vinculado ao grupo de pesquisa “Tradução, Processo de Criação de Mídias Sonoras”, cadastrado no CNPQ, coordenado pela Dr^a. Sílvia Maria Anastácia Guerra. O projeto, como o próprio nome diz, tem como objetivo principal a tradução da peça para o português, e que posteriormente será gravada em audiolivro. Por sua vez, ele tem como finalidade basilar propor a derrubar barreiras para o portador de deficiência visual, parte principal de seu público alvo.

Apresentador: Marcos Torres Silva

Orientador: Luciene Almeida de Azevedo

Título: PG - Formação de um nome de autor: Bernardo Carvalho

O objetivo maior do trabalho de pesquisa desenvolvido visava estabelecer um perfil de Bernardo Carvalho como autor do campo literário brasileiro contemporâneo. Para tanto, este relatório apresentará o resultado final de um ano de investigação que foi dividida em três momentos: na primeira etapa da pesquisa tentamos levantar alguns pontos de vista de B.C sobre a literatura em seu trabalho como crítico, mais especificamente as posições mantidas em crônicas publicadas no jornal Folha de São Paulo entre os anos de 1995 a 2005 e compiladas no livro O mundo fora dos eixos, publicado em 2005; em um segundo momento recortamos alguns pontos de vista realçados pela crítica sobre o trabalho de B.C como autor, privilegiando três textos de críticos literários que se debruçaram sobre a produção de B.C., a saber: Yara Vieira Frateschi, Karl Erik Schollhammer e Luiz Costa Lima; e, por último, tentamos analisar se há alguma correspondência entre o trabalho de B.C como escritor, analisando diretamente seu último romance, O sol se põe em São Paulo, e a visão declarada sobre literatura pelo autor em suas críticas e entrevistas.

Apresentador: Mateus Santiago Silva

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: Catarse e Comédia: os trânsitos entre a produção teórico-crítica e a dramaturgia de Cleise Mendes

Cleise Mendes é reconhecida não só pelas suas peças teatrais. Além de dramaturga, ela atua também como pesquisadora e é professora na Escola de Teatro da UFBA. Em seu livro A Gargalhada de Ulisses: a catarse na comédia, a autora vai propor uma série de debates que têm como objetivo desmistificar algumas crenças em relação à catarse e a sua existência em determinados subgêneros do Drama. Procurou-se nesta investigação encontrar os rastros da teoria-crítica de Cleise em uma de suas peças: Marmelada: uma comédia caseira

Apresentador: Mayara Rosa Lima de Souza

Orientador: Marcio Ricardo Coelho Muniz

Título: Configuração da personagem do Parvo no teatro de Antônio Prestes

Derivado de um projeto maior que pretende estudar obras de dramaturgos portugueses que dialogaram com o teatro de Gil Vicente, esse projeto centra-se no estudo de elementos que configuram a personagem do Parvo presente nos textos teatrais de Antônio Prestes, dramaturgo do quinhentismo português e um dos autores pertencentes à denominada “Escola Vicentina”, conceito estabelecido no final do século XIX nos estudos críticos-literários do escritor e historiador Teófilo Braga (1898).

Apresentador: Millena de Paula Figueredo

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: O Casamento de Otelo e Desdêmona: uma (re) significação Bollywoodiana

O presente trabalho tem como objetivo analisar a ressignificação da tragédia shakespeariana Otelo, o mouro de Veneza (circa 1603), na adaptação Bollywoodiana do diretor Vishal Bhardwaj no texto fílmico Omkara. O estudo irá contemplar, em particular, como se dá a (re) significação de aspectos culturais da Inglaterra elizabetana, tais como, o casamento e a submissão da mulher, presentes no texto dramático de William Shakespeare, para a cultura indiana, no filme lançado em 2006. A partir dessa análise, comprovaremos, mais uma vez, a impossibilidade da recuperação plena de significados no processo tradutório, pois a tradução não se atém somente ao transporte de palavras entre os textos, mas, também, à cultura. A tradução implica a interferência de diversas formas de pensar que fazem parte da singularidade do tradutor, isto é, sua ideologia, sua cultura, para citar apenas alguns fatores. Assim, ao traduzir intersemioticamente o clássico Otelo, deslocando-o para a Índia contemporânea, o diretor/tradutor precisa recriar o texto de partida a partir do seu lugar de fala, sua visão de mundo e o público alvo. Assim, a Tradução Intersemiótica, em questão, será analisada sob a perspectiva da complementaridade derridiana, possibilitando a compreensão e o (re) conhecimento de traços de uma cultura que nos parece tão distante através da atualização fílmica.

Apresentador: Misael Santos da Silva

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: Discursos metacríticos em revistas culturais impressas

A pesquisa teve como objetivo realizar um levantamento bibliográfico de artigos e entrevistas de caráter metacrítico, publicados nas revistas Cult. Tal levantamento visa alimentar o arquivo publicado na página do Observatório da Crítica (www.observatoriodacritica.com.br) e subsidiar uma reflexão sobre as transformações que vêm se operando no campo da crítica literária e cultural do País, através da leitura de textos teóricos sobre a consolidação do campo da crítica no Brasil e sobre as particularidades das reflexões produzidas por jornalistas sobre essa atividade, publicadas em uma revista que tem como público-alvo o leitor não especializado. Após a realização dessa pesquisa foi gerado um acervo digital com cento e quarenta e sete textos metacríticos, entre os quais se encontram entrevistas, polêmicas, dossiês, resenhas e ensaios. Analisando-se as edições da revista, desde sua estética ao seu conteúdo, percebeu-se que, para sobreviver no mercado durante os quinze anos de sua existência, a Cult se distanciou de sua proposta inicial como uma revista de literatura, voltada para o público acadêmico, e se transformou em uma revista cultural, com seções que tratam de cinema, teatro, dança, eventos e moda, adaptando a sua linguagem a um público menos erudito, que tem interesse em consumi-la.

Apresentador: Monique Caetano Jagersbacher

Orientador: Livia Maria Natalia de Souza Santos

Título: Por um corpo de mulher: A Lírica de Ângela Vilma em sua reescrita do mundo

O projeto desenvolvido propôs-se a analisar a produção literária da professora e poeta Ângela Vilma, publicada no blog Aeronauta, a fim de compreender de que maneira as vertentes lírica e teórica se configuram nos espaços virtuais e que elementos do ambiente virtual exercem algum efeito em sua obra. Procurou-se observar a dinâmica social existente no blog, através do espaço dos comentários e sua relação direta com a produção da autora. Observou-se, também, como a escrita literária de Ângela Vilma proporciona uma leitura acerca da mulher na atualidade, não apenas sobre seu papel ou sua luta numa sociedade com fortes vestígios de um pensamento patriarcal e machista, mas a mulher enquanto sujeito e o

Apresentador: Monique Caetano Jagersbacher

Orientador: Livia Maria Natalia de Souza Santos

Título: Por um corpo de mulher: A Lírica de Ângela Vilma em sua reescrita do mundo

embate entre as forças masculina e feminina. Nessa perspectiva, buscou-se analisar, como essas forças relacionais se manifestam na prosa-lírica de Ângela Vilma promovendo uma forma de pensar o sujeito não apenas como seres com características biológicas e papéis sociais estanques, mas como sujeitos perpassados pelos discursos e dinâmicas sociais.

Apresentador: Nadia Santos do Rosario

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: Trânsitos Físicos e culturais na obra de Mia Couto Veneno de Deus, remédios do diabo

A pesquisa examina, na obra Venenos de Deus, remédios do diabo (2008), do escritor moçambicano Mia Couto, os discursos acerca dos trânsitos físicos e culturais flagrados nas relações entre personagens e na construção da narrativa. Pretende-se avaliar os conflitos e trocas físicas e culturais identificados no corpus escolhido, em conexão com as relações culturais entre África e Europa (Moçambique/Portugal), levando em consideração a relevância dos contextos históricos e geopolíticos que envolvem essas territorialidades e por extensão as literaturas produzidas. Centrado no campo da literatura comparada, especialmente na crítica literária e nos estudos culturais, o trabalho investe no treinamento de recursos humanos dedicados ao ensino e pesquisa das culturas dos países africanos de língua oficial portuguesa, no desenvolvimento do pensamento crítico a respeito das culturas e das questões contemporâneas exploradas, assim como na iniciação científica da prática de pesquisa em letras, pretendendo resultar na produção de estudos críticos acerca do assunto pesquisado, na participação e organização de seminários, na organização de Banco de textos e de dados para a pesquisa e o Projeto matriz.

Apresentador: Naiana Pereira de Freitas

Orientador: Nancy Rita Ferreira Vieira

Título: PG - Escritas de si em cena: o estudo comparado de voz feminina na Bahia.

Em um sentido amplo, a pesquisa desenvolvida pelo Projeto Dois finais de séculos na Bahia: cenas de mulheres pretende estudar as representações de mulher produzidas no fim do século XIX e XX sob a ótica dos estudos de gênero e da crítica feminista. Em um sentido específico, o plano de trabalho da bolsista, Escritas de si em cena: o estudo comparado de voz feminina na Bahia espera investigar a “escrita de si” (FOUCAULT, 1983) como elemento intercalado à produção de memórias no contexto dos blogs das escritoras baianas: Ângela Vilma e Renata Belmonte. Esta expressão do “eu” será observada nos blogs como uma literatura confessional que se aproxima da escrita em diários elaborada por mulheres no fim do século XIX, mas também se relaciona da concepção de escrita como uma autoficção. (KLINGER, 2008).

Apresentador: Naiara Santana Pita

Orientador: Luciene Lages Silva

Título: PG - Estudo comparativo acerca dos quatro elementos primordiais do cosmos grego (Kaos, Gaia, Eros e Tártaro) na Biblioteca de Apolodoro, Teogonia de Hesíodo e Banquete de Platão.

O estudo desenvolvido teve como enfoque a análise dos quatro elementos primordiais da cosmogonia grega tendo como base de estudo a obra “Teogonia – a origem dos deuses” de Hesíodo. Além do uso de comentadores visando o encontro de semelhanças e divergências quanto às representações e atributos desses quatro deuses. Foi dado um maior enfoque nas aparições do deus Eros, seus tributos e contribuições para o desenvolvimento da obra de Hesíodo e para a formação da cosmogonia mitológica grega. A partir desse Eros primordial foi feita uma análise das modificações das representações e atribuições que é dada ao deus do Amor ao longo da Mitologia Grega. Buscou-se também verificar quais eram os tipos influências que eram atribuídos ao Eros tanto no que tange as atividades dos mortais, como na personalidade e atos de alguns deuses, como a deusa Afrodite.

Apresentador: Nubia N de Andrade Modolon

Orientador: Jose Newton de Seixas Pereira Filho

Título: Orfandade e fronteira: Quais as representações de espaço e ambiente da personagem Fofó em Faceless de Amma Darko

O relatório trata da análise de três romances ficcionais Faceless de Amma Darko, Chronicles of the winds de Henning Mankell e In the Shadow of war um conto de Ben Okri. Buscou investigar nas obras os aspectos culturais, políticos e religiosos. As condições de orfandade dos personagens principais bem como os aspectos religiosos que permeavam as obras.

Apresentador: Nubia N de Andrade Modolon

Orientador: Jose Newton de Seixas Pereira Filho

Título: Orfandade e fronteira: Quais as representações de espaço e ambiente da personagem Fofa em Faceless de Amma Darko

Apresentador: Patricia Carla Freitas da Silva

Orientador: Sandro Santos Ornellas

Título: PG - Luiza Neto Jorge: a poesia e o discurso erótico.

O discurso erótico na poesia de Luiza Neto Jorge (1939-1989) e suas relações com questões de gênero e com o contexto político-cultural do salazarismo em Portugal. Pertencente à geração portuguesa "Poesia 61", Luiza Neto Jorge, no período dos anos 60 até início dos 70, publicou grande parte de seus livros. No Brasil, até então, há publicada somente a antologia "19 Recantos e Outros Poemas". Para tanto, esta pesquisa realizou leitura e fichamentos de fortuna crítica relativa a Luiza Neto Jorge em textos de Rosa Martelo, Ana Luísa Amaral, Jorge Fernandes da Silveira, dentre outros e sobre erotismo a partir de Octavio Paz, George Bataille e Roland Barthes. Além disso, foram feitas entrevistas, em Portugal, com Rosa Martelo (professora associada da Faculdade de Letras da Universidade do Porto) e sua doutoranda Marinela Freitas acerca de erotismo e de questões de gênero na poesia de Luiza Neto Jorge; com Vítor Tavares, proprietário da Editora Etc & Tal, e Gastão Cruz, poeta e contemporâneo de Luiza, sobre a vida e obra da poetisa; com Solveig Nordlund, cineasta, a respeito das colaborações de Luiza em filmes do chamado "Novo Cinema" português. Também foram realizadas pesquisas na Cinemateca Portuguesa no ANIM - Arquivo Nacional de Imagens em Movimento - dos filmes com colaboração de Luiza e na RTP – Rádio e Televisão de Portugal – de programas relacionados a livros e a dados biográficos de Neto Jorge. Como resultados deste trabalho, há as comunicações Luiza Neto Jorge: a poesia e o discurso erótico, apresentada no SEPESQ 2011 e Pulsões Eróticas na Poesia de Luiza Neto Jorge, a ser apresentada neste seminário de pesquisa.

Apresentador: Paulo Henrique Trocoli da Silva

Orientador: Silvia Maria Guerra Anastacio

Título: PG - ESTUDO DO PROCESSO DE CRIAÇÃO DO ROTEIRO DA MICROSSÉRIE "A PEDRA DO REINO"

Exibida no ano de 2007 pela Rede Globo de Televisão, a microssérie "A Pedra do Reino", escrita por Luis Alberto de Abreu, Bráulio Tavares e Luiz Fernando Carvalho é uma recriação da obra literária Romance d'A Pedra do Reino e o Príncipe do Sangue do Vai-e-Volta, publicada em 1971, de autoria do escritor paraibano Ariano Suassuna. O processo de criação do roteiro dos cinco capítulos dessa microssérie está registrado em diversas versões contendo perfis de personagens, sinopse, escaleta e roteiros dos capítulos, além de registros de emails trocados entre os roteiristas. Diante dessa variedade de documentos de processo, buscou-se reconstituir os caminhos de construção do roteiro da microssérie, sobretudo o modo de implantação da sua trama, observando-a como parte de um processo de criação coletiva inserida dentro do contexto de produção da indústria da cultura de massa. Para isso, optou-se por um diálogo entre duas metodologias, até então aplicadas isoladamente: a) os estudos da ficção televisiva brasileira que, através da noção de campo cunhada por Bourdieu, buscam analisar os conceitos de autoria e os mecanismos de construção dos efeitos que uma obra pode suscitar em seu espectador; e, b) a crítica genética que, ao resgatar os documentos de processo de uma obra, busca, na medida do possível, remontar o processo de criação de uma obra, levantando hipóteses sobre as escolhas realizadas pelo seu autor no momento da criação. A partir desse diálogo, buscou-se observar, no momento da criação do roteiro da microssérie "A Pedra do Reino", as relações entre os realizadores da obra audiovisual em questão, para entender que mecanismos podem conferir a um determinado profissional da televisão um maior poder de decisão.

Apresentador: Pedro Alaim Martins Garcia Junior

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: PG - Xadrez de Estrelas: constelação de signos

O subprojeto Xadrez de estrelas: constelação de signos, vinculado ao projeto O Escritor e seus múltiplos: migrações, investiga os trânsitos discursivos que se entrelaçam no espaço textual da produção teórico-crítica e da expressão poética do escritor Haroldo de Campos, objetivando refletir sobre seu lugar de intelectual na cena cultural brasileira na segunda metade do século XX. Nesta etapa do trabalho, foram analisadas as relações dialógicas que compõem a tessitura de Xadrez de estrelas percurso textual 1949-1974 (2008). A fim de que se visualizassem os vetores estruturais de sua organização, destacou-se a funcionalidade dos recursos propostos nos textos críticos e manifestos da Teoria da poesia concreta (2006) (assim como em outros textos que dialogam explicitamente com seu campo de relações), evidenciando, assim, as soluções sistematizadas por Haroldo de Campos para o problema de movimento que dinamiza a estrutura espaciotemporal do poema, e, a partir dessa estruturalidade apresentada em diálogo com outras obras do autor, demarcou-se um posicionamento intelectual de Haroldo de Campos.

Apresentador: Pedro Henrique Silva dos Santos

Orientador: Denise Maria Oliveira Zoghbi

Título: Pensando o Letramento em contextos de inclusão social: pessoas com deficiência visual

A comunicação tem por objetivo demonstrar a fase inicial da pesquisa Pensando o Letramento em contextos de inclusão social: pessoas com deficiência visual, a qual está inserida na pesquisa (Re) construção de identidades no discurso inclusivo da Educação, coordenada pela Profa. Dra. Denise Maria Oliveira Zoghbi. Por tratar de temas de relevância para a educação, em primeira escala, e para toda a estrutura social, em seus desdobramentos, a importância de pesquisas nessa área será ressaltada objetivando justificar a presente pesquisa, assim como o fato de tratar de questões de identidade, uma vez que o ambiente escolar caracteriza-se de forma ímpar na construção das diferentes identidades do estudante portador de deficiência que lá está, enquanto relevante para a construção de uma situação mais justa no que tange à educação de pessoas com deficiência. A pesquisa está centrada nos pressupostos da Linguística Aplicada Contemporânea, baseando-se, entre outros, nas concepções de teóricos como Moita Lopes, Rajagopalan e Hall. A coleta de dados dar-se-á através de entrevistas que serão realizadas com professores e demais agentes de escolas que têm alunos portadores de necessidades especiais visuais.

Apresentador: Pedro Souza Sena

Orientador: Livia Maria Natalia de Souza Santos

Título: A lírica do caos: derivas da representação de si na cena do mundo, a poesia de Sandro Ornellas.

O múltiplo é mais múltiplo do que se pode pensar. A partir das reflexões que aqui se desenvolvem, busca-se compreender como se dão as relações e migrações das interfaces que se podem identificar em um escritor e seus múltiplos. Para tanto, será preciso compreender e dimensionar o que é um sujeito múltiplo, tendo em vista, por exemplo, o campo performático da escrita criativa, as marcas de sua atuação docente, assim como, a produção crítica e teórica. O estudo em questão visa analisar esses aspectos na poesia de Sandro Ornellas e, para além dela, conseguir delinear um perfil múltiplo levando em conta o sujeito múltiplo. Neste contexto de demandas, surge o que o que se poderá chamar de sujeito.

Apresentador: Priscylla Alves Campos

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: PG - ESCRITAS NO CYBERESPAÇO: E A TEORIA?

O trabalho intitulado Escritas no cyberspaço... E a teoria? pretende lançar um olhar teórico sobre os textos de publicação on line de escritores cuja produção tanto é desenvolvida através da via impressa quanto via internet. A partir dos questionamentos acerca da instabilidade dos campos teóricos na contemporaneidade, cada vez mais movidos, busca-se um instrumental teórico que contemple os textos mencionados, mobilizando as leituras já disponíveis sobre o assunto e propondo caminhos teóricos que ofereçam perspectivas diferenciadas a esse respeito. Nesse sentido, para realizar essa análise, serão selecionados como corpora ferramentas como site, blog, twitter e redes sociais de alguns escritores com o perfil semelhante ao de Affonso Romano de Sant'Anna, que transita pela via impressa e pela internet.

Apresentador: Rafael Marques Ferreira Barbosa

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - Edição do Códice 132: [História de] Portugal – Manuscrito do século XVIII – Parte II

O presente projeto objetivou a edição do Códice 132, documento manuscrito do século XVIII encontrado na Biblioteca do Arquivo Histórico do Mosteiro de São Bento da Bahia contendo 360 fólios escritos em recto e verso. A leitura do documento permite identificar que o mesmo é dedicado à vida de Sebastião José de Carvalho e Mello, o Marquês de Pombal; procedeu-se a uma revisão bibliográfica acerca do período histórico a que se refere a obra, que vem a coincidir com aquele em que fora escrita, bem como a fim de embasar as análises a serem realizadas. Realizou-se a digitalização do documento, suas análises extrínseca e intrínseca, seguidas de uma leitura de reconhecimento do documento, e então sua transcrição. Dentre os resultados deste projeto, destacam-se 06 publicações, entre resumos e artigos completos, e 04 apresentações de trabalho/comunicação científica. Diante da riqueza contida no manuscrito editado, a partir da transcrição que se realizou, foi desenvolvido novo projeto a fim de expandir os resultados obtidos e trazer à luz seu conteúdo.

Apresentador: Rafaela Renata de Oliveira da Silva

Orientador: Ana Rosa Neves Ramos

Título: Imigração e Integração no Québec Contemporâneo.

Os estudos realizados por este projeto de pesquisa buscaram entender como a questão dos *accommodements raisonnables* – medidas de harmonização do governo canadense- está ligada à imigração na província do Québec e quais são as implicações deste processo. Para o desenvolvimento desta pesquisa utilizou-se sobretudo o Rapport "Fonder l'Avenir" (2008) da Comissão Bouchard-Taylor.

Apresentador: Raquel Borges Dias

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastácio

Título: PG - O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE MARTA GÓES EM “UM PORTO PARA ELIZABETH BISHOP”

“Um Porto para Elizabeth Bishop”, peça escrita pela autora Marta Góes em 2001, visava fazer uma releitura da vida e da obra de Elizabeth Bishop, escritora americana que por anos viveu no Brasil. Os primeiros indícios de escrita de Marta Góes podem ser identificados no manuscrito autógrafa disponibilizado pela autora, a fim de que estudos sobre o seu processo de criação pudessem ser realizados. Assim, o presente estudo tem como objetivo principal analisar como se desenvolveu o processo de criação de Marta Góes ao longo da escrita da peça “Um Porto para Elizabeth Bishop”. Para tanto, os estudos da Crítica Genética serão levados em consideração, embasando-se principalmente nos escritos de Almuth Grésillon (1994) e Pierre-Marc de Biasi (2000). A partir da análise do processo de criação da peça, reflexões sobre apropriação (COMPAGNON, 1979), intertextualidade (KRISTEVA, 1969) e suplemento (DERRIDA, 1967) também serão levadas em consideração. Com isso, espera-se entender o modus operandi da dramaturga Marta Góes, que divulgou, para o público brasileiro, a obra poética e a figura de Elizabeth Bishop.

Apresentador: Roberto Campos Mercês

Orientador: Klebson Oliveira

Título: A escrita das gentes de santo: Catalogação e estudo de um caderno de fundamentos de uma ebômi do Terreiro Kêtu Ilê Axé Opô Afonjá.

Acentua-se, de início, que o projeto Arqueologia da escrita em terreiros de candomblé na cidade de Salvador vincula-se à linha de pesquisa História da Cultura Escrita no Brasil do Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura do Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia. Para mais, além da emergência do Projeto que já vai para os seus de 3 anos idade, acrescenta-se que a referida linha é um dos campos de investigação do Programa para a História da Língua Portuguesa (PROHPOR), coordenado pela Prof^a. Dr^a. Rosa Virgínia Mattos e Silva, que se tornou centro de referência em pesquisas na área de Linguística Histórica, tanto no Brasil como no exterior. Diante do exposto, a primeira justificativa a ser estampada diz respeito à formação de pesquisadores para trabalharem na área da leitura e da escrita no Brasil em perspectiva histórica. Além disso, sustenta a importância do presente projeto a contribuição a ser dada à área mencionada, já que, no Brasil, o quadro de pesquisadores que lidam com a questão é bastante míngua. Derivando o assunto para o objeto de pesquisa, nomeadamente os terreiros de candomblé, é óbvio que se está a tratar de um tema já bastante explorado em vários aspectos; um deles, porém, ainda apresenta lacunas: trata-se de pesquisas sistemáticas voltadas para as manifestações gráficas produzidas dentro destes espaços. Na verdade, o que acontece é a difusão de um mito de que, nos terreiros de candomblé, a oralidade se faz solitária, atendendo, conseqüentemente, a todas, ou quase todas, necessidades comunicativas. O mito, entretanto, deve ser posto abaixo, porque se encontrou farto material gráfico saído dos punhos das gentes de santo. Lá está a escrita desempenhando papéis que lhe são específicos. Vai-se, então, mais uma justificativa para o Projeto: pesquisar os produtos gráficos saídos dos punhos de pessoas singulares, mas que se inter-relacionam nessa esfera coletiva, constitutivas de espaços de sacralidade, com o adendo de que tal tema ainda não mereceu a atenção da comunidade científica, excetuando-se um trabalho bastante horizontal de Castillo.

Apresentador: Sandra Cristina Souza Correa

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastácio

Título: PG - A Gênese do Processo de Criação da Tradução da Opera Wonyosi

Este trabalho dissertativo foca o processo de criação da tradução interlingual do texto dramático Opera Wonyosi do autor nigeriano Wole Soyinka(1934-) para o português do Brasil, realizada por um grupo de tradutores da UFBA, durante o período entre 2009 e 2010.O texto fonte escrito em inglês foi encenado pela primeira vez na Universidade de Ife, hoje Universidade Obafemi Awolowo, no ano de 1977 e foi publicada em 1981.As versões da tradução considera produzidas pelo grupo foram realizadas e armazenadas de forma digital com auxílio de recursos de internet com o propósito de posterior resgate destas versões para análise.A metodologia da Crítica Genética foi utilizada como suporte para organizar os documentos em ordem cronológica, compilá-los em um dossiê genético, o qual é objeto desta pesquisa.Devido a extensão do dossiê genético traduzido, um recorte foi estabelecido para a análise.O material selecionado tem a intenção de ilustrar como os tradutores lidaram com as críticas sociais ao regime político nigeriano realizadas pelo autor Soyinka, e também como lidaram com aspectos culturais que dificultaram o processo de tradução. Sua relevância está em pontuar o papel funcional desta tradução, a qual será gravada em mídia de áudio como parte do Projeto de Criação de Áudiolivros desenvolvido no Departamento de Língua Germânica da UFBA.

Apresentador: Sara Silva Bernardo

Orientador: Jose Amarante Santos Sobrinho

Título: O LATIM E O VERNÁCULO NO SÉCULO XVI - RELAÇÕES DE PODER

O presente trabalho se insere em um projeto de pesquisa mais amplo, intitulado “Em busca de fontes para uma história social do latim no Brasil”, e busca analisar os expedientes discursivos presentes na Gramática da língua portuguesa: Cartinha, gramática, diálogo em louvor da nossa linguagem e diálogo da viciosa vergonha, para marcar as relações de poder entre o latim e o vernáculo. Nessa perspectiva, observa-se, conforme se vê em Maia (2010), o intuito de marcar a língua vernácula como símbolo da nação portuguesa, margeando-a junto ao latim (língua de cultura e erudição). O trabalho se pauta metodologicamente nos pressupostos da linha de pesquisa da História da Cultura Escrita, analisando, na referida gramática e no que se refere ao latim e a sua relação com o vernáculo. Detecta-se uma tendência à marcação de uma superioridade de uma língua em relação à outra, quando se trata de praticidade de estudo e de uso da língua portuguesa em relação à latina. Observa-se, também, um movimento antagônico: ao lado da necessidade de se firmar o português como língua de uma nação “imperial”, contrastando-a ao latim, há a valorização do idioma clássico, que resulta grosso modo numa marcação de igualdade em termos comparativos.

Apresentador: Saryne Rhayane Aquino da Cruz

Orientador: Silvia Maria Guerra Anastacio

Título: PG - A criação de audiolivros em português baseados em textos de língua inglesa. Da tradução à gravação.

O enfoque deste trabalho foi acompanhar a tradução intersemiótica da peça do autor sul africano Athol Fugard traduzida para o português como Depoimentos após o flagrante de uma infração a Lei da Imoralidade do texto escrito para a sua versão em audiolivro. Contudo, antes da sua passagem para audiolivro, houve um longo processo de tradução interlingual precedido por uma pesquisa sobre o autor sul africano, sua obra e o contexto em que a peça traduzida se enquadra.

A peça de Fugard em questão é uma obra importante dentro do escopo da literatura pós-colonial e aborda o tema sempre atual do Apartheid na África do Sul dos anos de 1960. As teorias utilizadas para análise versam sobre e, naturalmente, sobre vida, obra, contexto de Athol Fugard e o Apartheid (POMEROV, 1999); tradução (ARROJO, 2003), inclusive tradução intersemiótica (PLAZA, 2003); sobre a estética da oralidade (ROSA, 2006), uma vez que o texto destinava-se à gravação de mídias sonoras; sobre crítica genética (SALLES, 2008) Dessa forma, a tradução intersemiótica foi realizada respeitando a cultura da língua de partida e fazendo as adaptações necessárias para a língua de chegada, o português brasileiro, visando a oralidade.

Priorizou-se, sobremaneira, conceituar a questão do Apartheid, tema que retrata a época em que foi escrita a peça e que serviu de foco de análise da presente pesquisa. Para acompanhar o processo de criação do audiolivro, foi útil a metodologia de trabalho da crítica genética. Foram utilizados os operadores da crítica genética para facilitar a leitura dos manuscritos, inclusive aqueles gerados durante os ensaios, em que os textos utilizados pelos atores sofreram as últimas correções.

Para o armazenamento e arquivamento de dados referentes ao processo de leitura dramática realizada pelos atores durante os ensaios, recorreu-se a gravação de áudio no estúdio e também a filmagens, tendo sido usado para tanto uma câmera digital. Registraram-se, dessa forma, as discussões, os comentários, as sugestões e modificações ocorridas, não só na etapa da tradução interlingual, como também na etapa da tradução intersemiótica. Construiu-se. Dessa forma, um vasto dossiê genético, que reuniu todos esses materiais de trabalho.

Apresentador: Shagaly Damiana Araujo Ferreira

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: PG - Coisa de Negros: A afrodescendência em Washington Cucurto

Este trabalho apresenta reflexões resultantes das investigações desenvolvidas para o projeto de mestrado intitulado Coisa de Negros: A afrodescendência em Washington Cucurto, que objetiva mapear e discutir representações de afrodescendência na Argentina contemporânea presentes no livro Coisa de Negros, com vistas a verificar na literatura hodierna a manutenção de estereótipos e imaginários forjados com o fim do período colonial, favorecedores, principalmente, das chamadas políticas de embranquecimento. Publicado no Brasil em 2005, pelo escritor argentino Washington Cucurto, o livro em questão apresenta em sua narrativa histórias do universo da cumbia e seus bastidores, vivenciadas por personagens negros – de outros países da América Latina, predominantemente –, cujas trajetórias ambientam-se na Argentina, espaço no qual, comumente, se apresentam complexas discussões acerca da afrodescendência. Uma das abordagens desse tema, por exemplo, é a discussão que rege a questão da presença/ausência de afrodescendentes no país, onde, historicamente, estabeleceu-se um imaginário de branquitude populacional, em que a escassez de indivíduos afro-argentinos é atestada tanto pelos discursos oficiais, quanto pelo senso comum. No início do século XIX, filósofos, historiadores e intelectuais argentinos, dentre outros, se empenharam em instaurar uma cultura de embranquecimento da população, alicerçada na construção discursiva de superioridade europeia. Desejosos de imprimir na Argentina o modelo cultural e populacional da Europa, tais indivíduos

Apresentador: Shagaly Damiana Araujo Ferreira

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: PG - Coisa de Negros: A afrodescendência em Washington Cucurto

colocaram-se como entusiastas da mescla racial e de outros métodos que ajudariam a forjar o imaginário de “Argentina branca”. Contudo, estudiosos do tema na contemporaneidade, como George Andrews e Alejandro Frigerio, afirmam que a ausência quantitativa de afro-argentinos situa-se muito mais no plano discursivo do que em uma realidade concreta e observável. Tal discurso de branquitude, sobremaneira, atenderia a interesses de poder, com vistas à continuação atual de um imaginário cultural europeizado, que é propagado pela sociedade através de escritores, historiadores e outros produtores de discursos oficiais. Neste espaço complexo e discutível de narrativas e contranarrativas de afrodescendência, a literatura também se encontra entre esses escritos que trazem resquícios dos ideários pós-coloniais. Desse modo, a obra cucurtiana apresenta-se como exemplo de produção contemporânea que vai utilizar-se de estratégias que corroboram o imaginário de branquitude argentina, além de relacionar a afrodescendência e os afrodescendentes aos estigmas depreciativos caros às políticas pós-coloniais da Argentina e de outros países atravessados pelo processo diaspórico africano.

Apresentador: Shirlei Patricia Silva Neves Almeida

Orientador: Jose Amarante Santos Sobrinho

Título: PG - Análise dos discursos e representações sobre a importância do latim em prefácios de obras metodológicas.

O estudo analisa as representações sobre a importância do latim em prefácios de livros didáticos referentes ao ensino da língua latina em circulação no Brasil. Na leitura dos prefácios dos métodos, busca-se observar, pontuando o período a que se dedica, a presença/ausência de justificativas para o ensino do latim, bem como a configuração do discurso da importância e do uso pragmático da disciplina, a fim de contrapor as falas autorais à história educacional da língua. O trabalho, que é parte do projeto de pesquisa Em busca de fontes para uma História Social do Latim no Brasil, fundamenta-se pela linha de pesquisa da História da Cultura e da Escrita no Brasil. Sua produção envolve as atividades de seleção dos prefácios, a organização das credências dos autores, com vistas a situar o seu lugar de discurso, a identificação de obras com e sem prefácios, a análise dos prefácios com foco nas justificativas para importância e a utilidade do latim. Assim, os textos dos prefácios observados oferecem pistas para o entendimento dos juízos de valor dados à disciplina Língua Latina, demonstrando, através dessas representações, os avanços e retrocessos do latim enquanto objeto de estudo, por exemplo, à medida que a presença da disciplina torna-se cada vez mais reduzida no currículo escolar, aumenta a sua importância e mais utilidades lhe são atribuídas. A análise do material bibliográfico, ainda em fase inicial, tem-se mostrado produtiva e carece de um maior e mais detalhado estudo com vistas a se delinear essas representações, pois a compreensão da situação educacional do latim na atualidade poderá contribuir para o desenvolvimento de novas metodologias que atendam às demandas de aprendizagem do idioma pelos alunos de nossos dias.

Apresentador: Silvio Wesley Rezende Bernal

Orientador: Jose Amarante Santos Sobrinho

Título: PG - Busca de fontes para uma história social do latim no Brasil a partir da obra de Machado de Assis.

Este trabalho se insere no projeto de pesquisa “Em busca de fontes para uma História Social do Latim no Brasil”, que se vincula à linha de pesquisa História da Leitura e da Escrita no Brasil. A pesquisa se foca na análise das representações e dos usos do latim a partir da obra de Machado de Assis. O objetivo principal deste trabalho é estabelecer um panorama destas citações latinas, discutindo a respeito do método que o autor utiliza para o uso dessas citações na construção de suas obras, focando não apenas em aspectos metalingüísticos, mas analisando também os tipos de personagens e contextos em que aparecem alusões ao uso da língua latina. Serão apresentadas, ainda que de caráter secundário, as referências aos grandes autores da literatura latina e à cultura romana, na tentativa de caracterizar qual seria, a partir do ponto de vista de Machado, a posição ocupada pelo latim e pelo “saber latim” na sociedade brasileira do século XIX e de determinar quais influências latinas ocorreram na composição da obra do escritor. Para isso analisaremos parte da obra de Machado, discutindo também o lugar ocupado pelo latim dentro da diversidade de gêneros literários típicos do autor.

Apresentador: Sirlene Ribeiro Goes

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastacio

Título: PG - LEGENDAGEM FÍLMICA: TRILHANDO UM PERCURSO GENÉTICO A PARTIR DE UM DOSSIÊ DIGITAL

Diante da carência metodológica que embasa o estudo genético de manuscritos digitais, esta pesquisa objetiva analisar o processo de criação das legendas do filme Raccoon & Crawfish (2007), um curta metragem infantil com oito minutos de duração, a fim de reconstituir seu percurso genético. A Crítica Genética, com base em teóricos como Almuth Grésillon (2007) e Pierre-Marc de Biasi (2002), entrará como uma

Apresentador: Sirlene Ribeiro Goes

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastácio

Título: PG - LEGENDAGEM FÍLMICA: TRILHANDO UM PERCURSO GENÉTICO A PARTIR DE UM DOSSIÊ DIGITAL

metodologia eficiente para que se possa estudar a gênese do processo criativo em foco, pois, através dela, se torna possível estudar os movimentos da escritura, analisar os mecanismos de produção e elucidar os caminhos que antecedem a divulgação de uma obra. As autoras Zoe de Linde (1999) e Vera Lúcia Araújo (2011) entrarão como suporte teórico no que tange à legendagem. Acreditando que o suporte papel não seria o mais adequado para a divulgação dos resultados desta pesquisa, uma vez que ela já possui como objeto de estudo um documento de processo em formato digital (vídeo), é proposto um modelo de edição digital que de forma convergente abarque os diferentes tipos de formatos digitais que compõe o dossiê genético estudado.

Apresentador: Suziane Gomes dos Santos

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: Ficção e memória: uma incursão na prosa de Ruy Espinheira Filho em De paixões e de Vampiros ; uma história do tempo da Era

O subprojeto Ficção e memória: uma incursão analítica na prosa de Ruy Espinheira Filho em De paixões e de vampiros; uma história do tempo da Era, integrado ao projeto O escritor e seus múltiplos: migrações apresenta-se como continuação ao estudo que vem sendo feito acerca da produção ficcional, crítica e atuação docente do escritor e poeta baiano Ruy Espinheira Filho. Este trabalho tem caráter extensivo, abrangendo a prosa do escritor, desde que a sua lírica foi e é objeto de estudo do projeto coletivo. Levando em conta a multiplicidade de seus perfis atuantes, pretende-se estabelecer os trânsitos em sua escrita, a qual pode revelar, remodelar ou ocultar as marcas do sujeito que a produz. Dessa forma, o subprojeto direcionou-se a uma leitura crítica do romance, percebendo os aspectos da narrativa e levando em conta a multiplicidade de seus perfis atuantes como escritor, ensaísta, professor e jornalista. Sendo a obra em questão baseada na infância do autor vivida no interior baiano, o estudo teve a memória como ponto central do desenvolvimento da reflexão teórica, entrecruzando os dados biográficos com a tessitura ficcional. Foi analisada também sua produção teórica como mestre e doutor em Letras.

Apresentador: Taísa Patrício de Jesus

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: POR UM ESTUDO DO TEATRO AMADOR NO PERÍODO DITATORIAL: DIÁRIO DE NOTÍCIAS E JORNAL DA BAHIA

O teatro amador sempre teve um importante papel no processo de modernização do teatro nacional desde a sua criação. Na época do regime militar, os artistas realizavam as encenações não somente em casas de espetáculos, mas também nas ruas, praças, escolas e até em meios de transporte. Para além do entretenimento, tentavam expor suas opiniões de modo que tais mensagens chegassem à população, sem passar pelo crivo da censura. Em perspectiva filológica, tomam-se informações da imprensa local, analisando matérias em periódicos de grande circulação na Bahia, como o Diário de Notícias e o Jornal da Bahia, para melhor dar a entender sobre a ação (e a recepção) da cena amadora no estado. Tal prática contribuirá não apenas para o conhecimento de alguns fatos que marcaram o teatro amador em tempos de repressão como também para a preservação da história e da memória do cenário teatral na Bahia, e, sobretudo, para a edição dos textos teatrais que foram censurados e que são objeto de estudo do Grupo de Edição e Estudo de Textos.

Apresentador: Tamires Alice Nascimento de Jesus

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: CÓDICE 482: Glossário de expressões empregadas no cotidiano (séc. XVIII-XIX?)

O trabalho em questão diz respeito ao Códice 482 do Mosteiro de São Bento da Bahia, que é um manuscrito muito peculiar. Trata-se de um aparato composto, principalmente, por expressões cotidianas, além de carregar outros gêneros como: piada, reflexões, receitas de remédios caseiros e medidas de uma barragem. Revelando-se como uma verdadeira caixinha de surpresas, o documento traz uma informação nova a cada fólio lido, o que o torna interessante e agradável de ser analisado. Tendo a Filologia como carro chefe nessa empreitada, além das suas ciências auxiliares, tais como a Paleografia e Ciências do Léxico o objeto de estudo foi submetido ao método filológico na modalidade Crítica textual, por meio da edição conservadora visando auxiliar os estudos linguísticos, históricos, semânticos e lexicais.

Apresentador: Thais Sousa Chaves

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: Livro-música-de-câmara “Os olhos do homem que chorava no rio”, de Ana Paula Tavares e Manuel Jorge Marmelo (2005): triangulação Brasil, Angola e Portugal.

Pesquisa no campo da literatura comparada examina, na obra literária “Os olhos do homem que chorava no rio”, os discursos sobre trânsitos físicos e trocas culturais entre África, Portugal e Brasil. Avalia os mecanismos de produção do livro em tela, associando a possibilidade de trânsitos entre as culturas e territorialidades apontadas: co-autoria e circunstâncias externas de escrita e publicação. As formulações discursivas em pauta estarão observando como se dá a intertextualidade entre Literatura e Música no conjunto da obra. Cogitando-se o cotejo com o mundo histórico-social dos trânsitos indicados, examinam-se abordagens correntes nos estudos sobre culturas contemporâneas, assim como aproximações com os discursos historiográficos e sociológicos acerca dos temas estudados.

Apresentador: Valdineia dos Santos Santana

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: PG - En Chimá Nase un Santo: Uma perspectiva de análise da obra afro-colombiana de Manuel Zapata Olivella

Este trabalho é parte das discussões que integram o projeto de pesquisa, a nível de mestrado, intitulado En Chimá Nase un Santo: Uma perspectiva de análise da obra afro-colombiana de Manuel Zapata Olivella e pretende identificar e analisar as representações de afrodescendência na América Latina, mais especificamente na Colômbia. Para tanto, será utilizado como objeto de estudo o livro En Chimá Nase un Santo, do escritor Manuel Zapata Olivella. A obra supracitada é baseada em relatos orais da população da vila de Chimá, uma região majoritariamente habitada por negros e mestiços que vivem em péssimas condições habitacionais, de saúde e educação. Tendo como base metodológica os Estudos Culturais e Pós-coloniais, pretende-se discutir como as representações literárias e culturais dos afro-colombianos são atravessadas pelos estigmas herdados do processo de colonização de base escravocrata. A partir desse pressuposto, este trabalho visa a analisar se a obra literária de Zapata contribui para a desconstrução dos estereótipos acerca do afrodescendente ou se reitera a perspectiva da unidade racial que circunda os discursos étnicorraciais das nações lidas como pós-coloniais, tais como a Colômbia. Como se sabe, as questões relacionadas aos estereótipos destinados às tradições e povos advindos de heranças africanas atravessam um longo processo histórico, literário, antropológico no qual se tentou difundir o mito da igualdade racial e tal processo, de certo modo, tentou apagar os elementos que marcam a forte presença do negro na formação sociocultural latino-americana. Assim sendo, a releitura desse construto da mestiçagem como apagamento da diferença racial, através do texto literário em foco, de autoria de Manuel Zapata Olivella, é uma tentativa de contribuir para o debate da desconstrução de estereótipos relacionados aos afrodescendentes na sociedade diaspórica e pós-colonial colombiana, bem como em outros espaços da América Latina.

Apresentador: Valquiria Lima da Silva

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: PG - Literatura e imagens da favela na literatura contemporânea: Cidade de Deus e Capão Pecado.

As favelas brasileiras são espaços de acumulação das injustiças sociais, onde negros, nordestinos, mulheres e jovens vivem precariamente, consequência de um processo de colonização violenta e de um ‘falso’ progresso, por meio do qual uma pequena – e privilegiada – parcela da população concentrou riquezas, recursos e acesso a condições dignas de vida. A denúncia de tal situação tem sido alvo dos textos artísticos – literatura, música, cinema, etc – que, dentre outros, provocam novas reflexões sobre os estigmas e estereótipos lançados nestes espaços, marcados pela pobreza e pela ausência do Estado.

Entendendo isto, este trabalho propõe uma leitura dos símbolos e imagens da urbanização, em sua relação histórica com as políticas públicas, presentes nos romances Cidade de Deus, de Paulo Lins e Capão Pecado, de Ferrez. Faremos isto através da análise crítica da construção dos personagens e das estruturas narrativas, pois estes textos da cultura nos trazem metáforas representativas sobre as condições precárias em que se encontram estes espaços urbanos (duas grandes favelas das duas maiores cidades do Brasil), o abandono pelo poder público e a situação de exclusão de suas populações, possibilitando assim novas reflexões sobre os sujeitos nas favelas contemporâneas.

Apresentador: Vanesa Souza Santos

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: Trânsitos físicos e culturais na obra de Odete Costa Semedo: No fundo do canto (2003).

A pesquisa identifica imagens e representações de Guiné-Bissau na obra No fundo do canto, de 2003, da escritora Odete Costa Semedo, e os trânsitos, êxodos e retornos em suas relações com os processos de (re)construção identitária de nação, na pós-colonialidade e pós-guerra, vividas nesse país africano. Articula questões ligadas aos conflitos sociopolíticos, a migração, trânsitos de sujeitos e construções de identidades

Apresentador: Vanesa Souza Santos

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: Trânsitos físicos e culturais na obra de Odete Costa Semedo: No fundo do canto (2003).

culturais, étnicas e nacionais, associados aos movimentos pela independência e às guerras correlacionadas com a construção de sujeitos históricos, consciência nacional, em face de contextos de globalização e (pós)colonialidade. Examinam-se abordagens correntes nos estudos de construção identitária, sobretudo os desafios da produção da escritora na construção de representações do feminino na literatura guineense e a valorização da diversidade cultural em favor de reconhecimento nacional e internacional de escritora e de suas literaturas e culturas. Por resultados, foram realizadas a produção de estudos críticos, diversas participações em eventos e a iniciação científica em pesquisa em letras e áreas afins, especialmente a historiografia, a sociologia e antropologia.

Apresentador: Vanessa Ivo Pimenta dos Santos

Orientador: Lígia Guimaraes Telles

Título: PG - Carlos Ribeiro e a cena da escrita: migrações discursivas em Lunarís

O subprojeto intitulado Carlos Ribeiro e a cena da escrita: migrações discursivas em Lunarís, integrado ao projeto O escritor e seus múltiplos: migrações, investiga os vários discursos que transitam na produção do ficcionista, crítico literário, professor universitário e jornalista Carlos Ribeiro. Diante do perfil múltiplo do escritor, Lunarís (2007) é percorrido por diversas vozes que pluralizam os seus sujeitos num jogo de subjetividades e identidades. Nesta perspectiva, o presente estudo rastreia os traços biográficos e ficcionais que se entrecruzam nos diálogos entre os personagens e o perfil intelectual e criativo do autor. Para mapear essas interlocuções, foram coletados entrevistas e artigos disponíveis na internet, textos de fundamentação teórico-crítica e atividades vinculadas ao meio acadêmico.

Apresentador: Veronica Cruz Cerqueira

Orientador: Marcio Ricardo Coelho Muniz

Título: PG - A dramaturgia de Afonso Álvares em seu contexto social e religioso.

O dramaturgo Afonso Álvares é um dos quatro maiores autores da denominada Escola Vicentina, constituída por autores e textos contemporâneos ou posteriores a Gil Vicente (BRAGA, 2005 [1898]). De Afonso Álvares chegaram até nós autos de caráter hagiográficos, ou seja, textos que se baseiam na vida ou nos milagres dos santos. São quatro os autos conhecidos: Auto de Santo Antônio, Auto de Santa Bárbara, Auto de Santiago e Auto de São Vicente. A análise destes autos busca identificar e interpretar questões sociais contemporâneas ao dramaturgo, tendo por mediação o discurso religioso que os fundamenta. Buscamos apresentar nesta etapa da pesquisa a literatura dramática religiosa não somente como o relato da vida de um santo, mas como fonte histórica, seja do ponto de vista social ou religioso. O estudo deste aspecto torna possível entender melhor como se organizava a sociedade portuguesa de meados do século XVI.

Apresentador: Vladimir Gonçalves dos Santos

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: Discursos Metacríticos em Revistas Culturais Eletrônicas

O objetivo da pesquisa é rastrear – fazendo levantamento bibliográfico – nas páginas da web artigos e entrevistas de caráter metacrítico publicados, ampliando assim o acervo existente no Observatório da crítica. Com este material também torna-se possível uma análise crítica sobre o campo literário e cultural brasileiro, principalmente no espaço virtual, mas também no espaço acadêmico. Foram analisados sete páginas da web: Rascunho, Digestivo Cultural, Odisséia Literária, Cronópios, Todoprosa, Jornal de Poesia e Musa Rara; o material coletado serviu como subsídio para uma reflexão sobre o que vem a ser a metacrítica e como ela opera nos sites da internet. Ainda, o papel do crítico na esfera virtual foi um ponto de discussão importante para nossa pesquisa, visto que em vários sites o tema repetiu-se, de modo que foi possível conhecer as diversas opiniões sobre a relação do crítico com a internet. A pesquisa em questão não pretende fazer uma história da metacrítica digital, mas apenas um recorte da produção e do modus operandi da mesma na Web 2.0.

Apresentador: Wendel Chaves de Jesus

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastácio

Título: Gravação do audiolivro " O Papel de Parede Amarelo", de Charlotte Perkins e montagem do dossiê genético desse processo.

O processo de criação de audiolivros em português baseados em textos de língua inglesa. Gravação do audiolivro " O Papel de Parede Amarelo", de Charlotte Perkins e montagem do dossiê genético desse processo.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: LETRAS

Apresentador: William Conceicao dos Santos

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: PG - O espetáculo da memória em "Caronte", de Antonio Brasileiro

O subprojeto intitulado O espetáculo da memória em "Caronte", de Antonio Brasileiro, vinculado ao projeto coletivo O escritor e seus múltiplos: migrações, investiga as estratégias de encenação da memória na construção da narrativa do romance em questão. A pesquisa buscou compreender a presença dramática da memória mítica, representada pela figura da personagem Caronte, e a apropriação da memória da tradição literária articuladas aos trânsitos autobiográficos presentes na narrativa, tensionando as relações entre vida e ficção. Focalizou-se, ainda no espaço da narrativa, os gestos intelectuais de um escritor atravessado por um múltiplo perfil - poeta, ficcionista, dramaturgo, contista, ensaísta, teórico, crítico e professor acadêmico - , rastreados pelas leituras intertextuais e reflexões críticas disseminadas ao longo do texto.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: LINGÜÍSTICA

Apresentador: Aline Miranda de Carvalho

Orientador: Denise Maria Oliveira Zoghbi

Título: Interação de alunos portadores de deficiência auditiva com colegas e professores em escolas de nível médio

A partir dos pressupostos da Linguística Aplicada e do modelo de Educação Inclusiva a presente pesquisa intitulada "Interação de alunos portadores de deficiência auditiva com colegas e professores em escolas de nível médio" a qual é parte integrante do projeto "(Re)construção de identidades no discurso inclusivo da Educação" pretende investigar como está ocorrendo o processo de inclusão e interação de estudantes surdos nas escolas regulares de ensino médio da cidade de Salvador. Os resultados alcançados com esta pesquisa revelaram um movimento favorável a implementação do modelo inclusivo de educação, sobretudo no que diz respeito ao ensino de LIBRAS e a sua importância como meio de se alcançar uma inclusão escolar e social, bem como demonstrou problemas no que diz respeito à qualificação dos profissionais de ensino e em relação a sua compreensão a cerca das identidades multifacetadas e interação entre os estudantes. Diante disto, algumas reflexões realizadas vieram com o intuito de contribuir para as discussões e entendimento deste modelo de ensino.

Apresentador: Amanda Soares Aleluia

Orientador: Celia Marques Telles

Título: PG - ANÁLISE GRAFEMÁTICO-FONÉTICA E ESTUDO DE ABREVIATURAS EM DOCUMENTOS DO LIVROVELHO DO TOMBO

Coube a mim a edição semidiplomática propriamente dita dos documentos que me foram atribuídos, a partir do que se busca: 1) Desenvolver, no meu recorte do projeto relativo ao Livro Velho do Tombo, estudos filológicos e lingüísticos que permitam ampliar o conhecimento da língua portuguesa escrita usada em documentos do Brasil Colonial; 2) Desenvolver e fazer o estudo das abreviaturas utilizadas no Livro Velho do Tombo; 3) Proceder à análise em um dos níveis lingüísticos permitidos pelos textos: o grafemático-fonético em documentos de caráter jurídico trasladados no Livro Velho do Tombo; 4) Contribuir, na medida do possível, para o estudo da língua portuguesa escrita no Brasil Colonial. Como resultado inicial, espera-se preparar a edição semidiplomática do texto, base para os estudos de caráter lingüístico e para uma edição modernizada para publicação. Com a identificação e o desenvolvimento das abreviaturas, preparar-se-á um glossário, completando aquele já existente. A partir dos documentos editados, faz-se a análise dos fatos grafemático-fonéticos, buscando uma descrição do nível fonético da língua utilizada pelo scriptor. Acredita-se, ao final da bolsa, ter aprendida como estudante de Letras de que maneira se processa uma análise de fatos lingüísticos e como os textos documentam esses fatos.

Apresentador: Ana Claudia da Conceicao Copque

Orientador: Klebson Oliveira

Título: NEGRAS LETRAS: EDIÇÃO FILOLÓGICA DOS PRODUTOS GRÁFICOS DE UM PRETO COMUM NA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XX

Este trabalho vincula-se ao projeto de pesquisa Escrever entre os seus: o acervo documental da Sociedade Protetora dos Desvalidos, que tem como objetivo primário a constituição de um corpus composto por manifestações gráficas escritas por africanos e afrodescendentes ao longo dos séculos XIX e XX, preservadas no acervo particular da irmandade negra Sociedade Protetora dos Desvalidos, cuja fundação remonta ao ano de 1832. O acervo a que se fez referência alberga importantes fontes manuscritas que permitem, de perto, uma reconstituição de vários aspectos, inclusive da história lingüística, da vida cotidiana desse contingente, majoritário na demografia brasileira, sobretudo a partir do século XVII, no âmbito privado dessas organizações assistenciais. Muitas mãos, ao longo do arco temporal mencionado, registraram na escrita o dia-a-dia da Sociedade Protetora dos Desvalidos, gerando, dessa forma, inúmeros produtos gráficos, sobretudo livros de atas. Este trabalho se centrará em uma, a de Jacinto Manuel dos Anjos, autor de 31 atas escritas ao longo dos anos de 1925 e 1926. O foco deste trabalho incidirá, sobretudo, sobre a edição

Apresentador: Ana Claudia da Conceicao Copque

Orientador: Klebson Oliveira

Título: NEGRAS LETRAS: EDIÇÃO FILOLÓGICA DOS PRODUTOS GRÁFICOS DE UM PRETO COMUM NA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XX

filológica dos textos, destacando-se, entre outros aspectos, os critérios utilizados, as abreviaturas encontradas, as “pedras encontradas no meio do caminho” etc. De resto, a contribuição mais imediata dada por esta pesquisa gravita em torno do alargamento de produtos gráficos no âmbito projeto já mencionado.

Apresentador: Ana Claudia Oliveira dos Santos

Orientador: Jacyra Andrade Mota

Título: O uso variável do ditongos em silabas travadas por /S/ no corpus do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALIB)

O presente estudo tem como objetivo a investigação do fenômeno da ditongação em silabas fechadas por /S/ no corpus do projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALIB), tomando por base dados extraídos das elocuições de informantes nativos das capitais dos estados das regiões Sul, Sudeste, Nordeste e de Cuiabá da região Centro Oeste do Brasil. O estudo em questão se baseia nos pressupostos teóricos da Dialectologia Pluridimensional e da Sociolinguística Variacionista, considerando a língua um fator heterogêneo e totalmente plural. Para tanto, busca-se estudar fatores extralinguístico e intralinguístico que comprovem a diversidade linguística. A pertinência e a relevância do trabalho se fundamentam no fato de que o estudo desse tipo de ditongação é ainda pouco explorado no Brasil, não se tendo notícias, por exemplo, a respeito de seu aparecimento no Português do Brasil e nem de sua distribuição em todo o território nacional. Somam-se a essa as seguintes considerações: o estudo poderá contribuir para a elaboração do Atlas Linguístico do Brasil e auxiliará no conhecimento da realidade plural do Português Brasileiro.

Apresentador: Arlínia Maria Cardoso Santos

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: Processos de leitura e escrita nos gêneros hipertextuais twitter, facebook e Wikipédia- uma proposta de ensino de língua portuguesa.

Este trabalho visa promover reflexões sobre a inserção da tecnologia nas práticas educacionais por meio das redes sociais Facebook e Twitter e da biblioteca digital, Wikipédia. Tendo como suporte teórico a Linguística Textual hodierna, pretende mostrar como essas ferramentas de navegação virtual atuam na sociedade, não só como redes de entretenimento, mas também como ambiente discursivo para reflexão de novas alternativas para o aprendizado da Língua Portuguesa. Compreende-se por rede social como uma estrutura complexa, composta pelo meio social que compartilha intenções comuns. Segundo Lévy (1999, p.157), as redes sociais fazem parte do que ele chama de “Inteligência Coletiva”, que se caracteriza pelo uso da interação entre pessoas, viável através das redes de comunicação da internet (sites, blogs, facebook, twitter). Essa inteligência é responsável pela distribuição de informação através da qual se compartilha conhecimento. O facebook é uma ferramenta que os usuários criam para compartilhar com amigos ou contatos mensagens, poesias e músicas em textos ilimitados. O Twitter é uma rede social que permite a interação entre contatos também via mensagem; neste caso, o usuário conta com apenas 140 caracteres para escrever por vez. A biblioteca digital Wikipédia é um espaço onde se permite a construção pública de conceitos ou a recriação e atualização de informações. O método de aprendizado desenvolvido na escola valoriza exclusivamente a língua enquanto código, seguindo aliás a orientação da maioria dos livros didáticos, que maquam as suas propostas para o ensino do português, mas, de fato, seguem ainda os princípios teóricos formais, que excluem as abordagens discursivas que contemplam o texto. Conseqüentemente, os avanços textuais da tecnologia por meio das redes sociais, que trazem uma gama de ferramentas capazes de atuar no processo de aprendizagem, provocando atualmente questões centrais no campo do ensino, não são convenientemente exploradas. Tendo em vista esse panorama atual, este trabalho tem como objetivo contribuir e produzir um material de trabalho que possa ser realizado em sala de aula com atividades e oficinas sobre a incorporação dos gêneros digitais nas escolas.

Apresentador: Barbara Lorena de Souza Prado

Orientador: Celia Marques Telles

Título: Estudo do vocabulário em documentos do Livro Velho do Tombo: os termos jurídicos e os nomes de origem ameríndia.

Coube a mim a edição semidiplomática propriamente dita dos documentos que me foram atribuídos, a partir do que se busca: 1) Desenvolver, no meu recorte do projeto relativo ao Livro Velho do Tombo, estudos filológicos e lingüísticos que permitam ampliar o conhecimento da língua portuguesa escrita usada em documentos do Brasil Colonial; 2) Levantar e analisar o vocabulário de origem jurídica e ameríndia nos documentos; 3) Proceder à análise em um dos níveis lingüísticos permitidos pelos textos: o discursivo em documentos de caráter jurídico trasladados no Livro Velho do Tombo; 4) Contribuir, na medida do possível, para o estudo da língua portuguesa escrita no Brasil Colonial. Como resultado inicial, espera-se preparar a edição semidiplomática do texto, base

Apresentador: Barbara Lorena de Souza Prado

Orientador: Celia Marques Telles

Título: Estudo do vocabulário em documentos do Livro Velho do Tombo: os termos jurídicos e os nomes de origem ameríndia.

para os estudos de caráter lingüístico e para uma edição digital. A partir do levantamento lexical, faz-se a análise dos fatos discursivos, buscando uma descrição de algumas escolhas lexicais da língua utilizada pelo scriptor. Acredita-se, ao final da bolsa, ter aprendido como estudante de Letras de que maneira se processa uma análise de fatos lingüísticos e como os textos documentam esses fatos.

Apresentador: Carolina Santos de Santana Brito

Orientador: Rosa Virginia Barretto de Mattos

Título: APONTAMENTOS SOBRE PRÁTICAS DE CULTURA ESCRITA DE UMA FAMÍLIA BAIANA

Com o intuito de contribuir para o desenvolvimento das investigações na área da história da cultura escrita no Brasil, desenvolve-se, em programa de iniciação científica, um plano de pesquisa, ainda em fase inicial, que visa a explorar o acervo escrito de uma família baiana – a família Chéquer Freire. Para tanto, foram inicialmente catalogados todos os documentos até agora localizados, organizando-os quanto à data e ao local de escrita, ao gênero e à autoria. Para este primeiro trabalho sobre o acervo, foram selecionados como corpora de análise o Diário do bebê e o livro Utilidades do lar. O primeiro apresenta anotações mais ou menos pormenorizadas, relativas à infância de Zaidy Chéquer Freire, nascida em 06 de abril de 1943, em Iguai-BA; o segundo – uma espécie de manual civilizatório – é dedicado à pequena Zaidy, quando a mesma tinha apenas cinco meses de idade, por seus pais. As reflexões que se desenvolverão neste trabalho perseguirão três objetivos principais: 1) demonstrar a importância de se investigar as práticas de cultura escrita de grupos familiares; 2) fazer uma descrição exaustiva do Diário do bebê, buscando, em paralelo, identificar a origem desse gênero textual; 3) compreender as intencionalidades presentes na escrita dos sujeitos através da dedicatória presente no livro Utilidades do lar.

Apresentador: Caroline de Assis Ferreira Santos

Orientador: Klebson Oliveira

Título: A escrita das gentes de santo: mapeamento e usos da escrita em um terreiro de candomblé na cidade de Salvador (décadas de 1960 e 1970 - século XX)

Existe um mito ainda na contemporaneidade de que dentro da esfera do candomblé os ensinamentos dão-se apenas através da oralidade, sendo a escrita extinta desse contexto, devido a fatores sócio-históricos. Buscando fontes que comprovassem a existência da escrita nesse âmbito, foram encontradas diversas produções gráficas de uma adepta do candomblé, durante seu percurso dentro do meio litúrgico como iniciada, de forma que o mito da oralidade exclusiva no contexto não se sustenta. O levantamento da produção escrita encontrada abre espaços para pesquisas em diversas áreas de estudos como a antropologia, a historiografia e a lingüística, além de permitir uma abordagem a partir dos pressupostos da linha de pesquisa da História da Cultura Escrita, especialmente no que se refere às práticas de escrita em espaços onde, até então, são pouco conhecidas. Com um vasto acervo litúrgico, a ebomi C.A.F possui diversos cadernos, sendo um desses pertencente à mãe da adepta, que o doou quando a ebomi adentrou-se no candomblé através da feitura do seu santo. Escrito na década de 70 do século XX, o caderno de fundamentos, produzido com o propósito específico de guardar os aprendizados do axé juntamente com as experiências do escrevente, é um suporte de uma quantidade considerável de gêneros textuais cujo mapeamento permite observar diferentes propósitos de escrita. Intermediários para a inserção do ser em respectivo meio social, os gêneros textuais pos-suem, cada um, um propósito e um ambiente de circulação específico. A partir de determinada função social, seu conteúdo, seu estilo, sua função e sua forma irão se moldar, assim se dife-renciando dos demais tipos de gêneros existentes. O caderno de fundamentos é um suporte para vários gêneros que se caracterizam por um conteúdo religioso, litúrgico, com composições longas com diversos enunciados, voltado para e somente para o escrevente com a função de não deixar o aprendizado cair no esquecimento ou de descrever as experiências com a prática do aprendizado anteriormente adquirido. Os gêneros textuais encontrados são, do ponto de vista lingüístico, realizações sociais par-ticulares, ou seja, apenas existentes no contexto do candomblé, pertencentes apenas a esta esfera. Tais como receitas, receituários, mini glossários, lista de compras, instruções para o preparo de um ebó, são encontrados no caderno, sendo que estes abrangem todas as tipologias propostas por Luiz Antônio Marcuschi em seu texto Gêneros textuais: definição e funcionalidade: “Em geral, os tipos textuais abrangem cerca de meia dúzia de categorias conhecidas como: narração, argumentação, exposição, descrição, injunção.” Realizando este estudo, um dos muitos possíveis para este acervo, vislumbra-se uma nova fonte de pesquisa, com diversas possibilidades de estudo, pois trata-se de algo novo, inusitado, pouco pesquisado na área da lingüística. Os estudos que estão sendo realizados nesta esfera, contribuir-se-ão com as pesquisas para o estudo da formação do português popular brasileiro, pois trata-se de uma escrita marginal, oriunda de afro-descendentes, formadores do Português popular brasileiro.

Apresentador: Claudiane Silva Soares

Orientador: Elizabeth Reis Teixeira

Título: Continuação da normatização Inventários MacArthur de Desenvolvimento Comunicativo (CDI's) para o português brasileiro- protocolo palavras e sentenças

Como resultado parcial do projeto de normatização dos Inventários de Desenvolvimento comunicativo (CDI's), que é um instrumento de coleta de dados que auxilia a investigação sobre o desenvolvimento linguístico de crianças entre 8 e 36 meses, este trabalho tem como objetivo apresentar as categorias semânticas mais recorrentes na compreensão e na fala de crianças na faixa etária já citada, utilizando como método o relato parental. Foi verificado que a maioria das categorias identificadas como mais recorrentes corroboram os achados da literatura. Sua relevância é evidenciada diante da necessidade de conhecer melhor o curso do desenvolvimento linguístico/lexical e de normatizar um instrumento de grande utilidade para o desenvolvimento de pesquisas na área de aquisição da linguagem e na área clínica.

Apresentador: Clemilta Carneiro da Cruz

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: Marcadores discursivos como elemento de coesão, coerência e interação no texto

Este resumo se propõe a analisar a ocorrência dos marcadores discursivos no Facebook e no Twitter, redes sociais amplamente conhecidas. A presente proposta de pesquisa irá pautar-se nas reflexões da Linguística Textual, voltando-se para a língua falada, modalidade do sistema linguístico, vista enquanto prática social. O desenvolvimento do projeto pretende-se evidenciar algumas das estratégias utilizadas pelos interlocutores do discurso ao se apropriarem de marcadores discursivos para o processo de gêneros digitais textos eminentemente da língua escrita. Os marcadores conversacionais são elementos linguísticos que estruturam o texto considerado não só como uma construção verbal cognitivo, mas também como uma organização interacional interpessoal, ou seja, são recursos que sinalizam orientações ou alinhamento recíproco dos interlocutores ou destes em relação ao discurso. (URBANO, 1999, p. 114).

Apresentador: Daniela Almeida Alves

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - Sufixos nominalizadores no dialeto rural do estado da Bahia

O trabalho aqui apresentado investigou as nominalizações em –ado(a), considerando os pressupostos da Morfologia Distribuída (Halle e Marantz, 1993, 1994). Teve como objetivo descrever os aspectos formais desse processo em formações já consagrados na língua, bem como em neologismos. Secundariamente, investigaram-se os adjetivos formados pela adjunção desse afixo a bases verbais a fim de estabelecer uma comparação com as nominalizações observadas. Foram analisadas palavras coletadas em amostras de fala de quatro comunidades rurais afro-brasileiras, localizadas no Estado da Bahia, acerca do projeto Vertentes do Português Popular do Estado da Bahia.

Apresentador: Dayana Moreira Neri

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: A relação do racismo e do sexismo na Língua Portuguesa

A língua não é apenas um veículo de comunicação, já que, forjada em contextos socioculturais distintos, traduz valores políticos e ideológicos em sua superfície, mesmo com a mudança que termina por ocorrer com signo linguístico, no decorrer do tempo. O racismo e o sexismo, desta forma, marcam a estrutura patriarcal e discriminatória por que se orientaram de forma quase naturalizada as comunidades linguísticas e o objetivo aqui é discutir exatamente o que Carboni e Maestri chamam de escravização da linguagem, pensando-se na língua portuguesa. O seguinte trabalho intenta assim analisar morfológica e semanticamente alguns vocábulos da língua portuguesa que trazem arraigadas essas questões. Para tanto, utilizaremos como corpus dicionários populares no Brasil como o Houaiss e o Michaelis, utilizando ainda como referencial teórico, além dos autores já citados aqui, Bagno, Possenti, Câmara Jr e Nascimento.

Apresentador: Debora Carvalho Trindade

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - Descrição do uso variável do IV mais na comunidade rural afrodescendente de Helvécia-Ba

Este trabalho, realizado numa perspectiva Sociolinguística, apresenta uma análise preliminar do uso variável mais~com (Fiquei morando mais/com ele) e mais~e (Eu ficô oiano Bernardino mais/e o fio dele), em amostras de fala da comunidade rural afrodescendente de Helvécia, localizada no sul do estado da Bahia, acervo do Projeto Vertentes/UFBA. Na análise, levou-se em consideração que as peculiaridades do português falado no Brasil devem-se, não só a motivações internas à estrutura da língua, mas, principalmente, a motivações externas (sócio-históricas) decorrentes do contato entre línguas ocorrido no Brasil durante o período de colonização. Dessa forma, foram investigados os condicionamentos linguísticos e extralinguísticos que

Apresentador: Debora Carvalho Trindade

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - Descrição do uso variável do IV mais na comunidade rural afrodescendente de Helvécia-Ba

favorecem o uso das variantes.

Apresentador: Edineia de Oliveira Santos

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: PG - O TRATAMENTO DO TEXTO NA COLEÇÃO PORTUGUÊS LINGUAGENS

O presente trabalho tem como objetivo investigar a compreensão textual, a fim de analisar como tal processo se dá nos manuais de língua portuguesa do ensino fundamental do estado da Bahia. Constitui-se como corpus, o livro Português Linguagens de 6º e 7º anos, de autoria de Willam Sereja e Thereza Magalhães, da editora Atual. Essa pesquisa alicerça-se na Linguística Textual, em especial a sua 3ª fase, a Teoria de Texto, que tem como base filosófica a Pragmática, que postula um sujeito individual, consciente, dotado de intencionalidade, que visa agir sobre o outro para realizar seus intentos discursivos. Considerando que o texto deve ser visto, não mais como sentenças de frases organizadas, mas, como diz Heine: “texto é um evento dialógico, será interpretado não só através do código e materialização, mas também através da semiótica.” (HEINE, 2011, notas de aula). Percebe-se que a compreensão que os livros didáticos trazem, ainda é presa ao método da decodificação. Considera-se a decodificação como o primeiro passo para a compreensão, porém discorda-se dos livros didáticos ao ficarem presos somente a esse processo. Como salienta Marcuschi (2008, p. 237) “compreender é decodificar” mas compreender também é “inferir”, pois devemos considerar a língua não somente como “código”, mas, também, como “atividade”, como se observa nas seguintes palavras: “[...] leitura como um processo de compreensão, do qual participam tanto o texto, sua forma e conteúdo, como o leitor, suas expectativas e conhecimentos prévios.” e “É necessário também que o leitor se envolva em um processo de previsão e inferência contínua, que se apoie na informação proporcionada pelo texto e em sua própria bagagem [...]”. (PROJETO ARARIBÁ, 8ª Série, 2006, p.09). A análise baseia-se de acordo com o trabalho de Marcuschi (1996, 2003) e Heine (2008/2012), que objetivaram verificar como a interpretação textual vem sendo tratada nos livros didáticos.

Apresentador: Elida Silva Pitanguera de Andrade

Orientador: Edivalda Alves Araujo

Título: PROVÁVEL RELAÇÃO ENTRE AS CONSTRUÇÕES DE TÓPICO E A CONCORDÂNCIA VERBAL NO PORTUGUÊS AFRO-BRASILEIRO

Em seu trabalho pioneiro, Pontes (1987) analisa minuciosamente as construções de tópico, constantemente presente no português popular brasileiro. Posteriormente, estudos de Galves (1996 e 2001), evidenciam que o português brasileiro (PB) apresenta uma gramática bastante diferente da gramática do português europeu (PE), principalmente no que se refere às construções de tópico. Possivelmente, um dos motivos para tal divergência seria a interferência das línguas africanas. Podemos explicar essa teoria pelo fato de que durante o período colonial, o número de negros africanos no Brasil superava o número de brancos em decorrência do tráfico de escravos, que trazia negros de todos os cantos da África. Houve uma diversidade de grupos étnicos africanos, o que possibilitou uma série de manifestações linguísticas. Em função disso, Mattos e Silva (2001) afirma terem sido os africanos e afro-descendentes os principais difusores e formatadores do atual português brasileiro. Segundo Lucchesi (2006), esse contato com as diversas etnias africanas contribuiu para que ocorresse um processo de transmissão linguística irregular para os descendentes de escravos africanos. Diante desse quadro teórico e das pesquisas realizadas, pretende-se analisar neste trabalho a evolução da variação na concordância verbal, comum na fala de pessoas mais velhas de comunidades afrodescendentes, até se chegar às construções de tópico retomando o sujeito, tais como: ii) As fia da gente, depois que casa elas vai simbora...

Apresentador: Elide Elen da Paixao Santana

Orientador: Suzana Alice Marcelino da Silva

Título: PG - A interlocução emissor-receptor, na região Centro-Oeste, a partir de dados do Projeto ALiB

Este projeto dá continuidade aos estudos das diferentes formas de expressão pronominal utilizadas na interação locutor-interlocutor, examinando-se a distribuição de uso das formas TU e VOCÊ e das estruturas em que ocorrem, considerando-se como base de estudo os dados referentes às capitais da região Centro-Oeste: Campo Grande, Cuiabá e Goiânia, integrantes do corpus do Projeto Atlas Linguístico do Brasil. Para a realização desta pesquisa, foi feito o levantamento de dados referentes à região e, para análise, foi realizada a quantificação dos dados, com submissão ao pacote de programas de estatística GoldVarb 2001.

Apresentador: Fernanda de Oliveira Cerqueira

Orientador: Danniell da Silva Carvalho

Título: PG - A distribuição dos pronomes complementos verbais de 3ª pessoa em variedades do português brasileiro

A pesquisa preveu a verificação do licenciamento dos pronomes plenos de terceira pessoa em posição de complemento verbal, sem regimento de preposição, em dados da variedade soteropolitana e da afro-brasileira da comunidade de Helvécia, Bahia, em Português Brasileiro. Com isso, pretendeu-se apresentar uma descrição da distribuição dos pronomes lexicais de 3ª pessoa em posição acusativa não preposicionada de sentenças declarativas nos dados analisados, comparando as estruturas descritas nestes dialetos, a fim de verificar a propensão de produção do pronome lexical e da categoria vazia nas variedades estudadas e os contextos sintáticos que propiciam a realização do pronome lexical nas variedades do Português selecionadas para análise. Assim, seguimos um cronograma de execução de doze meses, que incluiu, dentre outras, pesquisa bibliográfica e fichamento, sessões de orientação com o Coordenador da pesquisa e elaboração de um corpus com os dados colhidos, além da análise dos dados e elaboração de relatórios.

Apresentador: Francisco Flores dos Santos

Orientador: Jose Henrique de Freitas Santos

Título: RAPESCRITURAS: ESTRATÉGIAS MULTIMODAIS NA ESCRITA DOS RAP'S SOTEROPOLITANOS

O presente artigo é produto das reflexões desenvolvidas como bolsista no grupo RASURAS: estudo de práticas de leitura e escrita em contextos extraescolares, sob a orientação do prof. Dr. José Henrique Freitas e tem como objetivo principal, discutir as estratégias multimodais desenvolvidas pelos MC's na composição dos rap's na cena do hip hop soteropolitano e como estas estratégias contribuem no processo de letramento desenvolvido por esses sujeitos, que no processo criativo do rap lançam mão, muitas vezes, de técnicas de hibridizações rítmicas, culturais e textuais que tecem um complexo texto conferindo a esses grupos suas identidades sociais. Para este fim utilizarei como corpos as músicas dos grupos de rap's Anexo a Realidade e Simples Rap'ortagem que compõem a cena soteropolitana do hip hop, aliados as reflexões de Anna Christina Bentes, Antônio Marcuschi, Ana Lucia Silva e Sousa, Roxane Rojo, Nelson Maca, José Henrique Freitas.

Apresentador: Gustavo Santos Matos

Orientador: Celia Marques Telles

Título: PG - ANTROPÔNIMOS: O LIVRO VELHO DO TOMBO E SEUS NOMES PRÓPRIOS

Em 1705 "do ano de Nosso Senhor Jesus Christo" foram começadas a ser trasladadas as primeiras linhas da história do Novo Mundo no Livro Velho do Tombo. Esta obra, juntamente com outros textos, integra o Acervo de Obras Raras do Mosteiro de São Bento da Bahia. No Livro Velho do Tombo encontram-se documentos datados até 1716 que contêm referências culturais, sociais, históricas e geográficas da Cidade da Bahia. O presente trabalho apresentará a continuação dos os resultados acerca do levantamento dos antropônimos no Livro Velho do Tombo, permitindo conhecer as personagens que compuseram a história da Bahia, um dos objetivos desta pesquisa, o que eles fizeram e quando atuaram. O corpus analisado é do Livro Velho do Tombo, todo este já transcrito. Os documentos arrolados no dito livro são de teor jurídico: "doações, escrituras de terras, autos de posse, testamentos, sentenças", entre outros. Os estudos antroponímicos, ramo da lexicologia que tem por objeto os nomes de pessoas, nos permitem compreender a realidade social e cultural de um certo grupo a partir dos designativos de seus membros. Tratar-se-á da análise das variadas formas de grafar um mesmo (pre)nome e/ou sobrenome (tanto em suas formas abreviadas quanto nas desenvolvidas), das questões de concordância de gênero, dos nomes monásticos e dos sobrenomes de profissões. Do corpus serão tabuladas as ocorrências dos nomes de pessoas, suas variações e o excerto facsimilar correspondente. Todo este trabalho visou contribuir para o projeto Edição Semidiplomática do Livro Velho do Tombo do Mosteiro de São Bento da Bahia, colaborando para o conhecimento das famílias que ajudaram na construção da Bahia.

Apresentador: Heide Matos Duarte

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A variação na concordância de número no Sintagma Nominal no português afro-brasileiro: abordagem sintagmática.

A variação na concordância de número é uma característica marcante nas falas dos integrantes das quatro comunidades afro-brasileiras isoladas do interior do Estado da Bahia: Helvécia, Rio de Contas, Sapé e Cinzento. Assim, nesta pesquisa individual, foi feita uma análise da variação na concordância de número, no Sintagma Nominal (SN) tomado como um todo (abordagem sintagmática), utilizando o enquadramento teórico-metodológico da Sociolinguística Variacionista, para identificar os condicionamentos estruturais e sociais deste fenômeno variável nas comunidades de Rio de Contas e Sapé. A análise tomou como corpus doze entrevistas do acervo do Projeto Vertentes do Português Popular do Estado da Bahia, sendo seis

Apresentador: Heide Matos Duarte

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A variação na concordância de número no Sintagma Nominal no português afro-brasileiro: abordagem sintagmática.

inquéritos de cada comunidade pesquisada. Deste modo, após um levantamento exaustivo, no corpus, das ocorrências dos SNs no plural, foi feita a codificação das mesmas, baseada numa chave de codificação com variáveis linguísticas e sociais. O resultado quantitativo obtido através da submissão dos dados codificados ao Programa estatístico VARBRUL apontou para uma frequência geral de 10% para a aplicação da regra de concordância, num total de 943 ocorrências.

Apresentador: Icaro de Carvalho Bismarck Lopes

Orientador: Dannel da Silva Carvalho

Título: PG - TRAÇO DE GÊNERO E O ELEMENTO NEGRO NA CONSTITUIÇÃO DA GRAMÁTICA DO PORTUGUÊS

A PRESENTE PESQUISA VISA DESCREVER E ANALISAR UMA POSSÍVEL HIERARQUIA DE VARIAÇÃO DE GÊNERO DA LÍNGUA CRIOLA DE BASE LEXICAL PORTUGUESA FALADA EM CABO-VERDE AO PORTUGUÊS URBANO FALADO EM SALVADOR-BA, FAZENDO AINDA UMA COMPARAÇÃO ENTRE A COMUNIDADE AFRODESCENDENTE MUQUÉM, SITUADA EM ALAGOAS, E A COMUNIDADE DE HELVÉCIA, TAMBÉM FORMADA POR AFRODESCENDENTES, SITUADO AO EXTREMO SUL DO ESTADO BAIANO, A FIM DE VERIFICAR SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS NA MARCAÇÃO DE GÊNERO, ESTABELECENDO PARALELOS ENTRE PROCESSOS DE MUDANÇA NA MORFOSSINTAXE NESSAS COMUNIDADES. O PROCESSO HISTÓRICO DE CONSTITUIÇÃO DA REALIDADE LINGÜÍSTICA BRASILEIRA APONTA PARA A OCORRÊNCIA DE SIGNIFICATIVAS MUDANÇAS NAS VARIÉDADES POPULARES DO PORTUGUÊS EM FUNÇÃO DO CONTATO ENTRE LÍNGUAS. ASSIM, A SIMPLIFICAÇÃO DA MORFOLOGIA FLEXIONAL OBSERVADA NA FALA POPULAR BRASILEIRA PODE ESTAR RELACIONADA A POSSÍVEIS PROCESSOS DE CRIOLIZAÇÃO RESULTANTES DESSE EXTENSO E MASSIVO CONTATO DO PORTUGUÊS COM OUTRAS LÍNGUAS, SOBRETUDO COM AS LÍNGUAS AFRICANAS. ATRAVÉS DE LEITURA E FICHAMENTO DE BIBLIOGRAFIA PERTINENTE, FOI POSSÍVEL DIMENSIONAR A FORMA COMO O CONTATO ENTRE LÍNGUAS SE PROCESSOU AO LONGO DA HISTÓRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA, ALÉM DE PODER PERCEBER QUAIS AS SUAS CONSEQUÊNCIAS, NO QUE TANGE A MARCAÇÃO DE GÊNERO, PARA A FORMAÇÃO DO PANORAMA LINGÜÍSTICO BRASILEIRO CONTEMPORÂNEO. FOI POSSÍVEL TAMBÉM ESTABELECEM POSSÍVEIS SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS DESSA CONSTITUIÇÃO SÓCIO-HISTÓRICA BRASILEIRA COM A QUE OCORREU, NO CONTINENTE AFRICANO, COM CABO-VERDE.

Apresentador: Irani Sacerdote de Souza Silva

Orientador: Aurelina Ariadne Domingues Almeida

Título: PG - Um breve estudo de antroponímia medieval: sobrenomes portugueses

Ao perpassar a trajetória da humanidade, percebe-se a necessidade que os indivíduos têm de nomear. A posse de um nome é, talvez, o primeiro bem que se recebe. Essa nomeação tende a desempenhar um papel significativo dentro das relações humanas apresentando-se como testemunho de uma época. Nesse sentido, o léxico antroponímico como parte dessas mentalidades pode trazer algumas revelações, tendo em vista que o ato de nomear tem a função precípua de identificar uma pessoa nos diferentes grupos no qual se encontra inserida. Assim, estudar o léxico é, pois, um modo de contribuir para os estudos em Linguística Histórica por tratar-se de um elemento significativo para desvendar um pouco da história de uma língua. A antroponímia é, nesse âmbito, um vasto manancial de elementos para se estudar o passado de uma língua, principalmente, no que tange aos sobrenomes, uma vez que estes têm muito a revelar, pois trazem em si uma gama de referências que podem situar o percurso do indivíduo em determinado período da história. Não obstante, poucos trabalhos têm sido encontrados, sobretudo, àqueles referentes à Idade Média. A pesquisa que ora se apresenta faz parte de um projeto de mestrado que estuda a antroponímia medieval portuguesa e tem como um dos objetivos examinar como se configura o processo de formação de adoção e difusão dos sobrenomes portugueses, no período arcaico, e as possíveis implicações sociais e culturais expressas através da categorização dos antropônimos. Para tanto buscou-se um corpus composto por um total de 168 textos tabeliônicos editados por Clarinda Maia (1986), contendo 61 documentos do século XIII, 62 do século XIV, 42 do século XV e 03 do século XVI. As edições dos textos notariais feitas por Maia foram consultadas em versão eletrônica, através do Corpus informatizado do português medieval (CIPM), no endereço: <http://cipm.fch.unl.pt/>. A partir destas edições, propõe-se, então, analisar o sistema onomástico português, tendo em vista que é, no período medieval, que essencialmente se forma uma parte do conjunto de sobrenomes na língua portuguesa.

Apresentador: Jane Keli Almeida da Silva

Orientador: Americo Venancio Lopes Machado

Título: PG - REVENDO EDIÇÕES DA GRAMÁTICA DE FERNÃO DE OLIVEIRA

REVENDO EDIÇÕES DA GRAMÁTICA DE FERNÃO DE OLIVEIRA

A primeira gramática da língua portuguesa foi escrita no século XVI por Fernão de Oliveira, foneticista, filólogo e revolucionário. Devido à sua grande importância enquanto obra cultural e linguística, a Gramática da linguagem portuguesa foi publicada cinco vezes (TORRES, ASSUNÇÃO, 2000) com exceção das duas fac-similares de 1981 e 1988, que foram editadas de acordo com a princeps – impressa por Germão Gallharde, em Lisboa. Acrescentando a última de Torres e Assunção, há, portanto, seis edições publicadas. Pretende-se neste trabalho fazer um levantamento das edições conhecidas sobre essa importante obra, cotejá-las com o original de 1536, com vistas a estabelecer uma revisão sobre as estratégias de transmissão adotadas em cada uma delas. Assim como, observar se existem alterações ou problemas de leituras entre essas publicações e a gramática original. Também, deseja-se conhecer a fortuna crítica de Fernão de Oliveira, a letra gótica e humanista da Imprensa portuguesa da época, os padrões quinhentistas e os métodos e técnicas de filologia textual e de trabalhos comparativos. Com isso, espera-se contribuir para a divulgação e preservação de uma obra tão importante na história da língua, participando modestamente para o conhecimento, ainda em construção, do processo de constituição da língua portuguesa.

Apresentador: Jaqueline Carvalho Martins de

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - Homens de Ley e de Letras: contribuições para caracterização do fazer notarial através de Livros de Tombo

Apresentar-se-ão resultados preliminares de pesquisa em nível de doutoramento, intitulada "Eu Taballiam comsertey, sobscrey e asiney: caracterização do fazer notarial na Bahia Colonial", cujo objetivo é editar documentos, trasladados nos Livros de Tombo, que tenham como tema características do fazer notarial praticado nas terras da então Bahia Colônia, tendo-se a possibilidade de flagrar, via escritos, a língua registrada pelo ditos "homens de Ley", e de Letras, da época. Os fenômenos lingüísticos ali plasmados se revelam nos mais diferentes níveis e a integridade destes dados é garantida graças a adoção da lição conservadora como aporte teórico-metodológico. Paralelamente aos fatores lingüísticos, somam-se os caracteres externos que, estudados por profissionais que poderão se valer desta edição, contarão com mais elementos para esclarecimentos, recorrendo-se aos arquivos, como quer, por exemplo, a Nova História. Resultados atinentes à "recensio" dos documentos que comporão a edição final, bem como o levantamento das entradas previamente selecionadas para constituir o índice onomástico, o índice toponímico e o glossário, serão o objeto desta comunicação.

Apresentador: Jaqueline Estacio Barbosa de Jesus

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: PG - O tratamento do texto na Coleção Português Linguagens do 8º e 9º ano

O presente trabalho — O tratamento do texto na coleção Português Linguagens, propõe analisar e refletir sobre o processo de compreensão textual presente no livro didático. A proposta fundamenta-se teórica e metodologicamente na Linguística Textual, na perspectiva de Heine (2011) a partir dos fundamentos discursivos do filósofo Mikhail Bakhtin (1895-1975), intitulada como "Fase bakhtiniana da Linguística Textual", pela referida autora. A pesquisa traz como corpus o livro didático Português Linguagens, que tem como autores Willam Cereja e Thereza Magalhães, da editora Atual do Ensino Fundamental II, 8º e 9º ano (2009), da Educação Básica do Estado da Bahia. Considerando que, no âmbito geral da Educação Básica do Brasil, os mecanismos oficiais de avaliação sobre o desempenho desses alunos ainda têm apontado lacunas e deficiências no ensino-aprendizagem das habilidades relativas à Língua Portuguesa, sobretudo no que tange à leitura e à compreensão de texto, pretende-se verificar como o texto é tratado nos referidos manuais, observando se o seu alicerce teórico volta-se para os estudos da linguística discursiva, que consideram o texto como um processo, pautado no dialogismo bakhtiniano, caracterizado não somente pelo contexto imediato onde se efetiva a comunicação, mas também pela sua dimensão sócio-histórica, de provir de alguém, em qualquer situação, e dirigir-se a outrem. A partir desta proposta, o texto é visto como entidade constitutivamente dialógica que abarca o histórico, o social, o cultural, visando a um tratamento não dissociado da linguagem verbo-visual (HEINE, 2012). Assim alicerçado, volta-se para os gêneros discursivos, conceituados por Bakhtin (2003, p. 262) como "[...] tipos relativamente estáveis de enunciados". Segundo o autor "a riqueza e a diversidade dos gêneros do discurso são infinitas porque são inesgotáveis as possibilidades da multiforme atividade humana". (BAKHTIN, 2003, p. 262) Assim, espera-se que os resultados desta pesquisa possam ser utilizados na elaboração de propostas de ensino de línguas através da noção de texto, como também contribuir com a qualidade do ensino realizado nas escolas do Estado da Bahia. Por fim, este trabalho é parte dos estudos desenvolvidos com o apoio do PIBIC que se realiza dentro do grupo de pesquisa nomeado como NUPED – Núcleo de Pesquisa do Discurso, do Instituto de Letras da UFBA

Apresentador: Jaqueline Estacio Barbosa de Jesus **Orientador:** Licia Maria Bahia Heine

Título: PG - O tratamento do texto na Coleção Português Linguagens do 8º e 9º ano

(ILUFBA), com vistas à ascensão profissional para a realização de cursos de pós-graduação.

Apresentador: Jeane de Jesus Bispo

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: PROCESSOS DE LEITURA E ESCRITA NO GÊNERO DIGITAL WIKIPÉDIA: CONTRIBUIÇÕES POSSÍVEIS PARA O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Neste trabalho intitulado “PROCESSOS DE LEITURA E ESCRITA NO GÊNERO DIGITAL WIKIPÉDIA: CONTRIBUIÇÕES POSSÍVEIS PARA O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA” analisar-se-á o Gênero Digital Wikipédia objetivando tecer algumas contribuições para o ensino de Língua Portuguesa. Para que tal objetivo seja alcançado utilizar-se-á como base filosófica a terceira fase da Linguística Textual (Virada Pragmática), o conceito de Gêneros Discursivos, entre outros apresentados por diferentes subáreas da Linguística.

Apresentador: Jose Nilton Santos da Cruz Junior

Orientador: Edleise Mendes Oliveira Santos

Título: PG - As competências para o ensino de Português como Língua Materna nos Parâmetros Curriculares Nacionais

Ensinar uma língua, seja em contexto de Língua Materna, Estrangeira, L2 etc. constitui um grande desafio, levando em consideração os pressupostos básicos envolvidos no processo de ensino-aprendizagem. Um desses pressupostos, especificamente em referência ao ensino de Português como Língua Materna (PLM), é o desenvolvimento de um grupo de competências previstas nos Parâmetros Curriculares nacionais, documento de caráter oficial cuja finalidade é nortear procedimentos fundamentais dos docentes das diversas áreas de ensino da educação básica. Portanto, é necessário problematizar a implicação do desenvolvimento ou do não desenvolvimento desse grupo de competências para a formação docente dos futuros professores de Português, bem como daqueles que já estão em exercício. Além disso, torna-se fundamental compreender quais deverão ser as competências necessárias para que um aluno que componha o contexto de PLM seja capaz de valer-se do seu repertório linguístico para interagir em diferentes contextos de comunicação. Para isso, este trabalho discutirá as noções inaugurais de competência, desde os conceitos fundadores de Noam Chomsky e Dell Hymes, a fim de compreender a relevância desse conceito e sua apropriação pelos PCN.

Apresentador: Lavinia Neves dos Santos Mattos

Orientador: Denise Maria Oliveira Zoghbi

Título: PG - Formação do professor de línguas e Educação Inclusiva: dilemas e perspectivas

Visando apresentar algumas considerações e resultados alcançados com a nossa pesquisa de Mestrado, discutimos e problematizamos o processo de (re)construção da identidade profissional do professor de línguas, a partir das representações de discentes dos cursos de Letras de uma IES, a partir da relação entre o seu campo formacional e as demandas do paradigma da Educação Inclusiva. O trabalho se insere no âmbito da Linguística Aplicada Crítica e conta com a contribuição dos Estudos Culturais, da Pedagogia Crítica e da Análise do Discurso Crítica. Mediante o desenvolvimento dessa investigação, pudemos conferir que uma formação inicial pouco consistente em relação à preparação docente para contextos educacionais inclusivos pode contribuir, significativamente, para uma falta de identificação desse sujeito em relação a essa realidade e, por conseguinte, para uma identidade profissional fragilizada no tocante à inclusão.

Apresentador: Leandro Almeida dos Santos

Orientador: Marcela Moura Torres Paim

Título: PG - A Variação Lexical e a Identidade Social de Faixa Etária nos dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB): o que revelam os dados das regiões Norte e Nordeste

Apresenta-se, neste trabalho, uma análise das denominações para cueca e calcinha, documentadas no corpus do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB), nas capitais das Regiões Norte e Nordeste do Brasil, objetivando mostrar, na atividade discursiva falada, como os falantes representam o jogo passado X presente em seus discursos. Nesse sentido, a pesquisa busca encontrar quais são as pistas que emergem durante a interação, através da seleção de itens lexicais os quais fazem com que seja percebida a identidade de pessoas pertencentes à faixa etária 1 e 2.

Apresentador: Lisana Rodrigues Trindade Sampaio **Orientador: Americo Venancio Lopes Machado**

Título: PG - EDIÇÃO E ESTUDO DE UM LIVRO DE USOS QUATROCENTISTA: HÁBITOS MEDIEVAIS CISTERCIENSES

Esta comunicação objetiva discutir alguns aspectos relacionados ao trabalho de edição do Livro dos Usos da Ordem de Cister, manuscrito quatrocentista, datado de 1415, cujo original se encontra depositado na Biblioteca Nacional de Portugal, para além de discorrer sobre algumas peculiaridades lexicais observadas na obra. O documento é um dos raros espólios remanescentes do valioso acervo do mosteiro cisterciense de Alcobaça, a casa mais representativa da Ordem de Cister no território português. A referida Ordem religiosa floresceu na Europa Medieval, com o monge beneditino Roberto de Molesmes, no século XII, e rapidamente se difundiu por toda Europa, com o intuito de restituir a antiga observância da Ordem de São Bento à vida monástica. Por sua singular organização e austeridade, a Ordem de Cister se tornou o maior expoente do Cristianismo na Europa medieval, imprimindo suas marcas na escrita, no ensino e nas práticas religiosas. Assim, dada a sua importância, o Livro de Usos da Ordem de Cister, além de ser um importante registro cultural e religioso, é também fonte interessante para a investigação da história da língua portuguesa, haja vista, situar-se na segunda fase do português arcaico. A edição interpretativa e a elaboração de um glossário fazem parte do tema de dissertação de mestrado a ser defendida no Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura da Universidade Federal da Bahia, que se integra ao Projeto DEPARC (Dicionário Etimológico do Português Arcaico).

Apresentador: Luana Ferreira Rodrigues

Orientador: Iracema Luiza de Souza

Título: PG - DA LEXICULTURA E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO-APRENDIZAGEM DE UNIDADES FRASEOLÓGICAS EM PLE.

Rumando para um número estimado de 200 milhões de falantes, a Língua Portuguesa, hoje, aparece entre as dez mais faladas no mundo e o Brasil contribui com uma grande parcela nesse número, visto que, apresenta o maior contingente de falantes dentre os 8 países pertencentes à Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP). Muitas são as pesquisas de mestrado e doutorado levadas a cabo nas universidades brasileiras nas quais são investigados aspectos relacionados ao ensino-aprendizagem da língua portuguesa enquanto língua estrangeira e suas especificidades. Um dos temas que suscita discussões nesse campo diz respeito à utilização dos fraseologismos do português do Brasil enquanto língua estrangeira, processo que faz parte do aprimoramento da competência lingüística do aprendiz (RAKOTOJOELIMARIA, 2004). Classificadas como estruturas pré-fabricadas da língua utilizadas pelos falantes em suas produções lingüísticas, segundo Corpas Pastor (1996: 14) essas combinações estáveis de palavras (as unidades fraseológicas) são de suma importância na aquisição e no processamento da língua seja materna ou estrangeira. Tendo em conta o exposto pela autora, revela-se a necessidade de uma metodologia eficaz no tratamento das unidades fraseológicas no ensino de PLE, já que, empiricamente, observou-se a dificuldade apresentada pelos aprendizes no que diz respeito à aquisição, compreensão e uso dessas estruturas, fato que pode acarretar problemas durante o ato comunicativo, ou seja, uma falha no processo de emissão, recepção e decodificação da mensagem durante a interlocução. Partindo do princípio de que a palavra é um instrumento de compreensão social (MATORÉ, 1953) e que, por sua vez, é uma forma privilegiada de acesso à cultura, já que está carregada de concepções e visões de mundo (SAPIR, 1971) de uma determinada comunidade e do conceito da Lexicultura elaborado por Galisson (1987), esta comunicação tem por objetivo apresentar algumas reflexões sobre a importância do elemento cultura no ensino-aprendizagem das unidades fraseológicas.

Apresentador: Luana Santos Pedreira

Orientador: Celia Marques Telles

Título: PG - A dêixis temporal no Livro Velho do Tombo: Do presente do indicativo ao pretérito perfeito

A edição semidiplomática propriamente dita dos documentos que me foram atribuídos, a partir do que se busca: 1) Desenvolver, no meu recorte do projeto relativo ao Livro Velho do Tombo, estudos filológicos e linguísticos que permitam ampliar o conhecimento da língua portuguesa escrita usada em documentos do Brasil Colonial; 2) Proceder à análise em um dos níveis linguísticos permitidos pelos textos: o discursivo, com ênfase na dêixis temporal em textos de caráter historiográfico ou jurídico; 3) Contribuir, na medida do possível, para o estudo da língua portuguesa escrita no Brasil Colonial. Como resultado inicial, espera-se preparar a edição semidiplomática do texto, base para os estudos de caráter linguístico e para uma edição modernizada para publicação. A análise dos fatos discursivos é centrada na dêixis temporal: enfocando o tempo verbal e as formas verbais utilizadas na expressão do mundo narrado. Desse modo, estuda-se o uso do pretérito perfeito/pretérito imperfeito x presente do indicativo/futuro do presente. Acredita-se, ao final da bolsa, ter mostrado como se processa uma análise de fatos linguísticos e como os textos documentam esses fatos.

Apresentador: Luiz Tavares da Silva Neto

Orientador: Americo Venancio Lopes Machado

Título: História de mui nobre Vespasiano Imperador de Roma (1496): Vocabulário exaustivo dos fólhos 1-21.

Com base nos objetivos e metodologia do Projeto DEPARC (Dicionário Etimológico do Português Arcaico), em desenvolvimento desde 2005 no Grupo de Pesquisa PROHPOR (Programa para a História da Língua Portuguesa), do Instituto de Letras da UFBA, objetiva-se elaborar um vocabulário dos fólhos 1-21 do documento intitulado "Historia de mui nobre Vespasiano Imperador de Roma", incunábulo português, datado de 1496 e editado por Valentim Fernandes. O plano objetiva desenvolver competências teóricas e práticas no que concerne ao tratamento de dados lexicais, sob a perspectiva da lexicografia histórica, assim como propiciar ao bolsista conhecimento aprofundado das características do período arcaico da língua portuguesa e dos métodos e programas atuais utilizados pela Lexicografia contemporânea. Os resultados da pesquisa serão incorporados ao DEPARC (Dicionário Etimológico do Português Arcaico).

Apresentador: Mailson dos Santos Lopes

Orientador: Juliana Soledade Barbosa Coelho

Título: PG - Comentários linguísticos a dois documentos notariais portugueses do século XIII

O estudo e a compreensão histórica dos fatores que identificam o ser social através dos séculos (entre os quais se destaca a língua) são importantes instrumentos para se tentar desvendar marcas e rumos da atividade humana. Dessa forma, o estudo da história da língua portuguesa em pleno século XXI por si só já corrobora sua importância e torna-se melhor justificado quando se tem como resposta a essa prática historicista de análise linguística a constatação de que há uma intensa rede de relações entre o passado e o presente de uma língua. O breve estudo que aqui se delinea, debruçando-se sobre o português arcaico, tenciona fornecer alguma contribuição para o conhecimento da constituição intralinguística dessa língua histórica no primeiro momento de sua manifestação sob a forma de registro escrito na qualidade de expressão em vernáculo. Através de uma incidência direta sobre edições filológicas de textos ducentistas escritos em português, e sob uma perspectiva histórico-descritiva, desenvolve-se um conjunto de escólios (lexicais, etimológicos, fonéticos, grafemáticos, morfológicos ou sintáticos) sobre dados linguísticos empiricamente observados em dois textos remanescentes da primeira sincronia do português medieval, a saber: as duas versões conhecidas do Testamento régio de Dom Afonso II (1214) e a Notícia de Torto (1214-1216). Tal incursão pelo passado torna-se abonada quando se tem como postulado constatável que a observação de traços pretéritos de uma língua é um instrumento precioso para a compreensão de sua configuração no presente. Se se pensa o tempo como algo cíclico (e não rigidamente linear), em que se dá certa conexão ou intersecção entre estágios decorridos e hodiernos ou, como na concepção de Gabriel García Márquez, em Cien años de soledad (2007 [1967], p. 255), de algo "[...] que da vueltas en redondo", pode-se postular, concordando com Labov (1982) e com Mattos e Silva (2008), que fenômenos do presente podem iluminar a constituição de estágios primitivos da língua, e estes, por sua vez, podem esclarecer fenômenos aparentemente contraditórios sob a luz de uma análise puramente sincrônica.

Apresentador: Maísa Carla dos Santos Costa

Orientador: Juliana Soledade Barbosa Coelho

Título: Nomes compostos ou nomes duplos? - Estabelecendo fronteiras

No estudo da antroponímia contemporânea, verificou-se uma grande utilização de nomeações formadas por dois prenomes, como Ana Carolina, Marissol, José Antônio, Carlos Ronilson. Esse fato levantou o interesse por saber se esse mesmo fenômeno ocorria em sincronias pretéritas, como no período arcaico da língua portuguesa, quando sabemos que muitos nobres, sobretudo reis, rainhas e infantes, possuíam, às vezes mais de 2 prenomes. Assim, decidiu-se observar se, no século XVI, fins do período arcaico da língua portuguesa, esse fenômeno de nomeação dupla já ocorria, significativamente, também entre a população comum. Destarte, decidiu-se coletar os nomes de pessoas em documentos notariais desse século, retirados do Corpus informatizado do Português Medieval (CIPM), utilizando-se dos Documentos Notariais editados por Clarinda de Azevedo Maia e Ana Maria Martins. Ao tentar analisar esse tipo de nomeação, formada por dois prenomes, não possuímos critérios bem definidos que possam embasar a análise destes como compostos ou como nomes duplos. Tendo como foco de análise a fronteira entre esses dois processos, partimos do pressuposto de que a composição é um processo de formação de palavras que envolve junções de uma base a uma outra base que utiliza estruturas sintáticas para fins lexicais. Essa pesquisa inicial tem como objetivo investigar se, através da análise de compostos e nomes duplos, é possível estabelecer critérios que nos permitam analisar com mais segurança quando estamos diante de um processo ou de outro. Em um primeiro momento o objetivo final dessa pesquisa era fazer o levantamento dos nomes duplos, em documentos notariais do século XVI, e observar se havia uma clara fronteira entre nomes duplos e compostos, uma vez que ainda não se constituiu na linguística moderna critérios bem definidos que possam embasar a análise destes nomes compostos. Contudo, o que se verificou foi uma baixíssima ocorrência dos supostos nomes duplos. Com a impossibilidade de analisar os nomes duplos, uma vez que não foram encontrados dados suficientes com

Apresentador: Maísa Carla dos Santos Costa

Orientador: Juliana Soledade Barbosa Coelho

Título: Nomes compostos ou nomes duplos? - Estabelecendo fronteiras

nomes compostos, procurou-se analisar a concordância nominal entre os nomes e sobrenomes. Para tal verificação houve um enfoque maior nos sobrenomes dos casais, ou seja, observar se os sobrenomes da esposa se flexionavam como, por exemplo, Bertolameu Barr(eyr)o (esposo), Isadora Barr(eyr)a (esposa). Foi encontrado um número relevante de nomes e sobrenomes, uma vez que os documentos são notarias, mas tendo em vista o público envolvido na documentação do empenhamento e o período em que tais documentos foram escritos - século XVI-, não foi possível fazer uma análise estatística precisa em relação a concordância nominal entre os nomes e sobrenomes, pois verificou-se a existência significativa de pessoas envolvidas no ofício eclesiástico, como: freis, cônegos, freiras, portanto celibatários. A partir dos dados encontrados foram feitas as seguintes análises: 1º foram encontrados apenas dois nomes compostos, manuell JorJe e emanuel georgius; 2º encontrou-se sobrenome concordando nominalmente com o nome; 3º observou-se que nem sempre existia flexão de gênero; 4º encontrou-se sobrenomes em que não havia correspondência entre sobrenome da esposa e o do marido; 5º Constatou-se a existência de sobrenomes de pai e filho em que o sobrenome do pai se diferenciava do sobrenome do filho; 6º observou-se que o sobrenomes do pai e do filho são iguais, porém diferente do sobrenome da mãe. Por fim, chegou-se a conclusão que na época em questão não havia critérios precisos em relação a concordância dos prenomes e sobrenomes, sendo possível a variação de gênero em relação nessa relação de concordância, o que já não se verifica no português contemporâneo.

Apresentador: Mara Raaby Candido Cruz

Orientador: Jacyra Andrade Mota

Título: O que podi ou podji esta língua: as consoantes oclusivas / t, d / diante da vogal alta / i / em dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil.

O presente trabalho tem por objetivo o estudo da variação fonética das consoantes oclusivas dento - alveolares /t, d/ diante da vogal alta /i/ nas capitais do Brasil. Tal fenômeno pode apresentar, em algumas áreas, a predominância das variantes dentais, como em tia e dia, ou das variantes palatalizadas, como em tSia dZia. O corpus foi selecionado a partir dos inquéritos do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB), referente às respostas aos questionários fonético-fonológico e semântico-lexical. A pesquisa se pauta na metodologia do Projeto, observando influências linguísticas e sociais na realização das variantes em questão. A análise quantitativa dos dados será apresentada através de pesos relativos, obtidos através do software Goldvarb2001 que permite conhecer, além da percentagem, a probabilidade de aplicação da regra palatal. Os resultados obtidos apontam para uma polarização entre o uso de tais variantes. De um lado, capitais em que o uso das variantes palatais é generalizado ou possui altos índices de ocorrência — na região norte, Belém, Rio Branco, Boa Vista, Macapá, Manaus e Porto Velho; na região nordeste, São Luís, Teresina, Fortaleza e Salvador; na região sudeste, Belo Horizonte, Vitória, Rio de Janeiro e São Paulo; na região centro-oeste, Goiânia e Campo Grande, na região Sul, Porto Alegre. De outro lado, capitais em que o uso das variantes palatais é muito baixo, predominando as variantes dentais — na região nordeste, Natal, João Pessoa, Recife, Maceió e Aracaju; na região centro-oeste, Cuiabá; na região sul, Curitiba e Florianópolis. Algumas variáveis linguísticas e todas as variáveis sociais foram selecionadas pelo Goldvarb como importantes na realização da variável estudada.

Apresentador: Marcus Vinicius Silva Juriti

Orientador: Americo Venancio Lopes Machado

Título: Historia de mui nobre Vespasiano Imperador de Roma (1496): Vocabulário exaustivo dos fólhos 22-44.

Com base nos objetivos e metodologia do Projeto DEPARC (Dicionário Etimológico do Português Arcaico), em desenvolvimento desde 2005 no Grupo de Pesquisa PROHPOR (Programa para a História da Língua Portuguesa), do Instituto de Letras da UFBA, objetiva-se elaborar um vocabulário dos fólhos 22-44 do documento intitulado "Historia de mui nobre Vespasiano Imperador de Roma", incunábulo português, datado de 1496 e editado por Valentim Fernandes. O plano objetiva desenvolver competências teóricas e práticas no que concerne ao tratamento de dados lexicais, sob a perspectiva da lexicografia histórica, assim como propiciar ao bolsista conhecimento aprofundado das características do período arcaico da língua portuguesa e dos métodos e programas atuais utilizados pela Lexicografia contemporânea. Os resultados da pesquisa serão incorporados ao DEPARC (Dicionário Etimológico do Português Arcaico).

Apresentador: Marília Andrade Nunes

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - EDIÇÃO DIGITAL DE SERMÕES DE FREI DOMINGOS: PARTIDA E CHEGADA

Apesar de a era computadorizada do hipertexto fazer parte do cotidiano mundial, ainda causa estranheza a inserção da Filologia nesse universo. No intuito de evidenciar que os recursos da modernidade podem ser mais que meras ferramentas ao labor filológico se apresenta aqui a "Edição Digital de sermões de Frei Domingos: um hiperlink para a salvação". Analisa-se a concepção de edição, a fim de validar o conceito de edição digital. Expõem-se a metodologia e os critérios adotados na realização dessa edição e as justificativas para tal trabalho. Na edição digital é apresentada a revisão da edição conservadora dos sermões Paixão, Misericórdia, Sobre o Escândalo, Sobre a Maledicência, São Sebastião e Nossa Senhora de Montserrat, acompanhada de análises intrínseca e extrínseca e um breve estudo do discurso empregado pelo Frei; expõe-se também a edição modernizada dos Sermões, seguida dos critérios adotados nesse processo e alguns dados resultantes da modernização efetuada nos textos; traça-se ainda um panorama da vida de Dom Domingos, com a devida contextualização sócio-político-histórica, o que permite perceber a relevância de se explorar esse material; a exposição dos fac-símiles dos sermões e um estudo sobre o Mosteiro de São Bento também constituem a edição digital. Busca-se, portanto, com tal trabalho, estabelecer a relação entre manuscritos antigos e as ferramentas da era moderna, e assim melhor compreender como a Filologia está perfeitamente inserida nessa era digital.

Apresentador: Marla Oliveira Andrade

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - EDIÇÃO DIGITAL: PARA ALÉM DA TÉCNICA

O presente trabalho tem como objetivo discutir a edição digital como uma edição filológica e não apenas uma ferramenta da tecnologia atual. Essa tecnologia trará novos critérios, novas possibilidades de análise, de diálogo. Para isso apresentará a proposta de edição digital do Livro I do Tombo que possibilita a interação entre a edição conservadora do documento, suas análises e seus facsímiles digitais, formando um texto integrado, interdisciplinar e múltiplo, que oferece ao leitor diversas possibilidades de leitura. Essa edição está sendo feita no programa Word for Windows e em linguagem html. Ocorrerá, através desta edição digital, uma relação entre todos os pontos levantados, abordados e pesquisados, e os que ainda serão estudados, sobre o Livro I do Tombo do Mosteiro de São Bento da Bahia. Acredita-se que continuar a pesquisa com o Livro I do Tombo através da edição digital é importante por trazer a Filologia para os tempos atuais, mantendo seu caráter de erudição e por tornar possível, com a interação do usuário, a formação de uma abordagem polissêmica do texto editado e suas análises. Com a Edição Digital tem-se uma relação inédita entre o leitor e a obra, proporcionando um alcance da divulgação dessa edição e análises muito maior do que poderiam imaginar os principiantes da Filologia, mas mantendo seu objetivo primeiro de restauração e divulgação.

Apresentador: Mauricio Jose de Souza Neto

Orientador: Tania Conceicao Freire Lobo

Título: MAR ME QUER: EPISTOLOGRAFIA E IMIGRAÇÃO PORTUGUESA

O trabalho aqui apresentado é resultado do plano de pesquisa intitulado Mar me quer: epistolografia e imigração portuguesa, que estuda cartas pessoais de imigrantes portugueses e pessoas com quem eles se correspondiam, preservadas no Museu da Imigração, em São Paulo. Esse plano de pesquisa integra um projeto maior de investigação denominado "Cartas, para que vos quero? Para uma história da epistolografia no Brasil", em desenvolvimento no "Programa para História da Língua Portuguesa" (PROHPOR) e vinculado à linha História da Cultura Escrita no Brasil, do Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura da UFBA. O objetivo do trabalho foi de realizar uma edição semi-diplomática das cartas de chamada encontradas no Museu da Imigração. A partir dessa edição, objetivos outros puderam ser traçados, como 1- a criação de um quadro informativo, permitindo assim traçar um perfil dos imigrantes portugueses; 2- análise do fenômeno do betacismo; 3- análise do gênero carta de chamada. Os resultados obtidos neste projeto são substanciais para traçar novas linhas na História da Cultura Escrita no Brasil.

Apresentador: Michele Paixão de Jesus

Orientador: Arivaldo Sacramento de Souza

Título: A Crítica Textual e a pesquisa em fontes primárias: estudos filológicos em textos teatrais do Acervo do Teatro Vila Velha

Durante a Ditadura Militar, praticamente todos os veículos de comunicação e as artes como o Teatro e o Cinema foram submetidos a um belicoso sistema de vigilância: o Serviço de Censura. Esse processo de repressão chegou a todos os estados e assumiu feições próprias que variavam de acordo com os objetivos traçados. Na Bahia, a cena teatral, por exemplo, foi bastante diversificada e teve diversos polos tais como a Escola de Teatro e o Teatro Vila Velha, sem falar nas inúmeras companhias independentes. Graças aos diversos sujeitos envolvidos nessa cena teatral, mas também aos processos constituídos pela Divisão de Censura de Diversões Públicas é que ficou preservada uma memória constituída de muitos dispersos. Uma

Apresentador: Michele Paixão de Jesus

Orientador: Arivaldo Sacramento de Souza

Título: A Crítica Textual e a pesquisa em fontes primárias: estudos filológicos em textos teatrais do Acervo do Teatro Vila Velha

das mais férteis é a do Teatro Vila Velha que possui um rico acervo sobre o período, em especial, sobre o diretor, ator, dramaturgo, figurinista João Augusto. No afã de resgatar parte dessa história, a direção do Vila está constituindo o acervo Nós, por exemplo, onde estão sendo reunidos diversos fundos. O que interessa para esta pesquisa é o de João Augusto dada importância para o teatro baiano. Nesse sentido, pretende-se recensear, dentre a vastidão documental existente no acervo, todos os tipos documentais referentes à carreira teatral do intelectual a partir dos procedimentos de (i) recensão da Filologia e (ii) catalogação e construção de inventário tipológico-documental, da Arquivística.

Apresentador: Natalia Oliveira Fragoso Costa

Orientador: Suzana Alice Marcelino da Silva

Título: As vogais pretônicas do português brasileiro

O presente trabalho examina o comportamento das vogais médias em posição pré-acentuada, com base nos dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB), a partir dos resultados registrados nas respostas aos Questionários Fonético-Fonológico e Semântico-Lexical do referido Projeto. A análise da variação das vogais médias pretônicas afigura-se como relevante para o conhecimento e a descrição da realidade linguística do português falado no Brasil, principalmente no que tange ao estabelecimento de áreas dialetais. Os resultados desses estudos, no que se refere ao documentado nas capitais de Estados, devem integrar o primeiro volume do Atlas Linguístico do Brasil.

Apresentador: Natival Almeida Simões Neto

Orientador: Edivalda Alves Araujo

Título: PG - Tópico-sujeito e os verbos climáticos

O Princípio de Projeção Estendido (EPP) garante que toda sentença tem um sujeito, que pode ser proveniente da seleção do verbo, como o argumento externo, ou da exigência paramétrica da língua, como é o caso dos expletivos, seguindo-se os pressupostos da teoria gerativa. O português europeu (PE) é uma língua de morfologia forte, tendo uma forma verbal devidamente associada a cada pessoa pronominal. Dessa forma, existe a possibilidade de o sujeito ser nulo, enquanto o inglês, por exemplo, não apresenta essa propriedade. Essas duas línguas se diferenciam pelo Parâmetro do Sujeito Nulo, que decorre de outras propriedades substantivas na língua (cf. RIZZI, 1982), como a existência de sujeitos nulos referenciais ou sujeitos nulos expletivos, dentre outras. O PE, em virtude de sua morfologia forte, não realiza foneticamente o sujeito expletivo; além disso, não exibe pronomes expletivos no léxico para tal propriedade. É considerada, portanto, uma língua de sujeito nulo. Estudos comparativos entre o português europeu e o português brasileiro (PB), como os empreendidos por Duarte (1996), Galves (1996, 2001) e Kato (2002), dentre outros, evidenciam que o primeiro licencia o sujeito nulo, enquanto o segundo tende a apresentar o preenchimento do sujeito. As formas de preenchimento do sujeito são amplamente discutidas nos trabalhos de Duarte, principalmente nos casos de sujeitos referenciais. Há, entretanto, algumas formas de preenchimento do sujeito no PB que merecem destaque, como o que ocorre nos verbos climáticos, objeto de estudo do presente trabalho. Tem-se encontrado com frequência frases do seguinte tipo: "Essas cidades chovem muito" e "Algumas cidades nevam no inverno". Face a construções desse tipo, levanta-se a hipótese de que o preenchimento do sujeito é um fenômeno linguístico proveniente do contato entre a língua portuguesa e as línguas africanas da família bantu. Essa hipótese encontra respaldo nos estudos desenvolvidos por Bearth (2006), visto que, conforme indica o autor, nas línguas da família bantu, há uma tendência em tornar sujeito o elemento que está deslocado à esquerda, ocorrendo a concordância desse elemento com o verbo. Essa semelhança de fenômenos sintáticos sugere uma contribuição das línguas africanas para a formação da sintaxe do PB, já que é historicamente evidenciado que o contato existiu. E como num determinado instante da história do Brasil, a maioria da população era negra, esta foi responsável por disseminar a língua e sendo assim, contribuiu não somente para o léxico (contribuição mais evidente), mas também para a sintaxe (cf. MATTOS E SILVA, 2009). O grande problema é que estudos nessa área ainda são muito incipientes e, muitas vezes, esses fenômenos são considerados meras coincidências. Mas não se pode considerar coincidência fenômenos que distinguem a sintaxe do português europeu em relação às outras vertentes, como a brasileira e a africana, como indica Petter (2009). É em função desses fatos que se justifica a realização deste trabalho como forma de investigar o preenchimento do sujeito com verbos climáticos e existenciais, contribuindo para a discussão da história do português brasileiro.

Apresentador: Nordelia Costa Neiva

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: PG - O TRATAMENTO DA COERÊNCIA TEXTUAL NOS LIVROS DIDÁTICOS

A coerência textual apresenta-se como um princípio de interpretabilidade do discurso, conforme Charolles 1983 (Apud KOCH ; ELIAS, 2008). Assim, pode-se conceber a coerência textual como um processo de produção de sentidos em que interagem autor-texto-leitor, no dizer de Koch e Elias (2008, p. 186), que salientam: “[...] a coerência não está no texto, mas constrói-se a partir dele.”. A construção da coerência envolve, desse modo, conhecimentos variados, tais como linguísticos, enciclopédicos. Dessa forma, chaga-se à formulação da hipótese que orienta este trabalho, qual seja: a de que o tratamento da coerência nos livros didáticos não evoluiu, acompanhando as teorias que tratam do texto. O trabalho que ora se apresenta tem como objetivo analisar a abordagem dos livros didáticos de língua portuguesa no que tange ao tratamento da coerência nas atividades de compreensão textual, buscando estabelecer uma relação entre a proposta do manual do professor e o que efetivamente ocorre na elaboração das questões de compreensão textual. O corpus básico a ser analisado compõe-se de uma amostra de atividades de compreensão textual, retirada de livros de língua portuguesa do Ensino Fundamental II, especificamente o 8º e o 9º anos, visto que nesses segmentos conseguimos visualizar uma maior diversidade dos gêneros discursivos. Selecionamos, para a presente pesquisa, as coleções: Português Linguagens, de William Roberto Cereja e Thereza Cochar Magalhães, Diálogo: Língua Portuguesa, de Eliana Santos Beltrão e Tereza Gordilho e Projeto Radix: raiz do conhecimento, de Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette. A proposta de construção desta pesquisa está pautada nos princípios teóricos da Linguística Textual (doravante LT), linha de pesquisa que surge nos anos 60 do século XX, na Alemanha, especificamente, na perspectiva de seu quarto momento, denominado por Heine (2008, 2010, 2011) de fase bakhtiniana, tomando como base teórica, algumas das reflexões de Bakhtin, na medida em que esse filósofo considera a enunciação como o traço eminentemente social e não individual, valorizando a palavra como “motor que veicula, de forma privilegiada, a ideologia” (BAKHTIN, 1997, p.17). Preconiza-se, conforme Heine (2012, no prelo), um sujeito dialógico, que embora esteja marcado pela história, age de modo ativo no processo de enunciação.

Apresentador: Normede Pedreira Dantas

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: Analisando a constituição textual no Twitter: contribuições possíveis para o ensino de Língua Portuguesa.

Na sociedade pós-moderna é notável a inserção do computador nas mais diversas formas de interação social, sendo este, inclusive, utilizado, a partir da navegação na Internet, como meio para instituir novas formas de comunicação centradas na união de diversas semioses. Esse fato tem possibilitado o surgimento de diversos gêneros discursivos e, conseqüentemente, uma mudança nas antigas concepções de escrita, autoria, leitura, entre outras. Como se sabe, o novo atrai os mais diversos olhares, surgindo, assim, a necessidade de que sejam feitos novos estudos para dar conta de explicações sobre o assunto. Desse modo, a partir de análises feitas sobre esses acontecimentos, surgiram inquirições que levaram à elaboração do trabalho intitulado Analisando a constituição textual no Twitter: contribuições possíveis para o ensino de Língua Portuguesa. A presente pesquisa está sendo desenvolvida no âmbito do Núcleo de Pesquisa do Discurso (NUPED), do Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia - UFBA, por meio das alunas Normede Dantas e Valdenice Pestana, tendo como orientadora a ProfaDra Lícia Heine. Tem como objetivo precípua observar o modo como o texto, materializado a partir de gêneros diversos, se constitui no Twitter, verificando, portanto, as suas especificidades. Além disso, visa verificar de que forma a referida ferramenta pode ser utilizada pela professora, procurando, de alguma maneira, contribuir para o tratamento dos gêneros digitais em sala de aula. Para isso, estão sendo feitas pesquisas, em nível preliminar, fundamentadas na Linguística Textual hodierna, visando possibilitar uma breve análise sobre a relação mantida entre o autor-texto-leitor. Pautar-se-á sobretudo a partir de Heine (2011), que considera o texto como um evento dialógico, linguístico-semiótico, falado, escrito, abarcando, pois, não somente o signo verbal, mas também os demais signos no seio social. Assim compreendido, apresenta-se constituído de duas camadas que se imbricam mutuamente: a camada linguístico-formal, que consiste dos princípios morfológicos, sintáticos, semânticos; e a camada histórico-ideológica, responsável pelo processamento de sentidos inferenciais. Assim entendido, volta-se para os contextos mediato e imediato que envolvem o processamento textual nas interações online.

Apresentador: Paloma Moore Neves

Orientador: Alan Norman Baxter

Título: PG - A gramaticalização do artigo de afro-descendentes

Segundo Lucchesi (2003), os africanos trazidos como escravos para o Brasil adquiriram o português como L2, através do processo de transmissão linguística irregular, o que contribuiu com a formação do chamado português afro-brasileiro (LUCCHESI, BAXTER e RIBEIRO, 2010), uma variedade da língua portuguesa que apresenta algumas características semelhantes às encontradas em línguas crioulas. MATTOS e SILVA (2004) argumenta que a língua portuguesa no Brasil foi amplamente difundida pelos negros escravos, o que fortalece ainda mais a hipótese da relevância da transmissão linguística irregular na formação do português

Título: PG - A gramaticalização do artigo de afro-descendentes

brasileiro (PB). No processo de aquisição do PB pelos escravos africanos como L2, a hipótese de uma inicial ausência de artigos para marcar referencialidade, defendida por Ribeiro & Cyrino (2010) e Ribeiro & Lopes (2011), é um importante aspecto a ser considerado, partindo do pressuposto de que línguas simplificadas por um processo de transmissão lingüística irregular só implementem certos aspectos de maior especificidade semântica posteriormente, e aos poucos. Assim, a implementação do artigo no PB de afro-descendentes foi acontecendo gradativamente, através do processo de gramaticalização (cf. Ribeiro (2010) e Ribeiro & Cyrino (2010)). Dessa forma, o presente trabalho analisa como se deu o processo de implementação ou difusão dos artigos no português afro-brasileiro, tanto para a função de sujeito quanto para a de objeto direto. Para tanto, realiza-se um estudo sistemático dos dados de fala de dois informantes da comunidade de Helvécia (um da faixa etária 2 (de 40 a 60 anos) e outro da faixa 3 (mais de 60 anos)), verificando todos os sintagmas nominais na posição de sujeito e de objeto e se o artigo é realizado ou não nos diferentes contextos sintáticos e semânticos pertinentes à especificidade e à definitude. A análise parte do estudo de Ribeiro (2010) sobre a realização do artigo para marcar definitude e especificidade nos dados de fala de uma informante de 103 anos, da mesma comunidade (HV-19). Faz-se uma comparação dos dados encontrados na entrevista de HV-19 com os encontrados nas outras duas entrevistas, a fim de verificar o desenvolvimento do processo da implementação e difusão do artigo no PB no período destas três gerações. As entrevistas são parte integrante do Acervo de Fala Vernácula do Português Afro-Brasileiro do Estado da Bahia, pertencente ao Projeto Vertentes, desenvolvido por Dante Lucchesi, na UFBA.

Título: PG - As vogais médias pretônicas nas regiões Sul e Centro-Oeste: o que revelam os dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB)

O presente estudo tem como eixo de investigação, com base nos dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB), o uso variável das vogais médias pretônicas /E/ e /O/ no português brasileiro. Ao se vincular a esse projeto de âmbito nacional, a pesquisa em causa procurou coadunar os pressupostos teórico-metodológicos da Sociolinguística Quantitativa (Variacionista) e da Dialetoлогия Pluridimensional. O fenômeno em variação – as vogais médias pretônicas em posição pré-acentuada – apresentou como variáveis independentes grupos de fatores que foram distribuídos da seguinte forma: lingüísticos, extralingüísticos e diatópicos (geolingüísticos). Os fatores lingüísticos analisados: a posição da vogal pretônica na palavra, a posição da pretônica com relação à tônica, a constituição da sílaba em que se encontra a vogal pretônica, o contexto vocálico seguinte (vogal acentuada), o contexto vocálico seguinte (vogal inacentuada), o contexto consonântico precedente, o contexto consonântico seguinte, o caráter átono da pretônica, o número de sílabas do vocábulo em que se encontra a vogal pretônica e, por fim, a classe morfológica. Além dos possíveis condicionamentos lingüísticos, são priorizadas em tal análise as estratificações social e diatópica, observando-se, deste modo, fatores como o gênero, a escolaridade e a faixa etária dos informantes, ao lado, claro, dos seus lugares de origem. Os informantes se distribuem pelos dois sexos, por duas faixas etárias (18 a 30 anos e 50 a 65 anos) e, nas capitais, por dois graus de escolaridade (fundamental e universitário). Ainda em relação à metodologia, para a constituição do corpus foram selecionadas as capitais da Região Centro-Oeste (Campo Grande, Cuiabá e Goiânia) e as capitais Curitiba, Florianópolis e Porto Alegre, que integram a Região Sul do Brasil. Através da aplicação dos Questionários 2001 (COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALiB, 2001), os dados foram coletados em pesquisa de campo, totalizando 48 inquéritos, oito por capital, por meio da transcrição dos dados constantes do Questionário Fonético-Fonológico (QFF) e do Questionário Semântico-Lexical (QSL), os quais representam um nível de fala monitorado, uma vez que as perguntas são formuladas e dirigidas a respostas específicas. No estudo em questão, foram consideradas as formas previstas no QFF e as válidas no QSL: as médias pretônicas registradas ortograficamente com E e O, abrangendo todas as ocorrências, incluindo os casos de repetições (até o limite de cinco vezes fonicamente iguais). Quanto aos critérios específicos, foram desconsiderados os casos de nasalização (vogais nasais) e alteamento das vogais, tanto para as anteriores quanto para as posteriores. Após a coleta, audição, transcrição, revisão, recorte e codificação dos dados, utilizou-se, para maior validade, o software GoldVarb 2001. O corpus foi submetido ao tratamento estatístico desse programa computacional, de onde foram extraídas as informações para futuras conclusões. Em análises preliminares, baseadas em dados da Região Centro-Oeste, foi possível constatar que nessa região as vogais médias fechadas anteriores e posteriores predominaram em posição pretônica, semelhante ao que foi proposto por Nascentes (1953) com relação ao “grupo dos subfalares do Sul”. Além de ser objeto de investigação da diversidade de falares brasileiros, o fenômeno lingüístico (vogais pretônicas) revela-se precípuo não só pelos índices de variação que apresenta, mas também por ser a mais relevante proposta de dialetalização do português brasileiro (CARDOSO, 2010). Busca-se, agora, com as elocuições de falantes da Região Sul, observar o comportamento dessa variável lingüística, o que irá, certamente, ratificar a proposta já traçada por Nascentes. O estudo, ainda incipiente, já

Apresentador: Paulo Henrique de Souza Lopes

Orientador: Jacyra Andrade Mota

Título: PG - As vogais médias pretônicas nas regiões Sul e Centro-Oeste: o que revelam os dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB)

revela dados que, futuramente, recobrirão todo o território nacional e, por conseguinte, serão imprescindíveis para desvelar sua profícua pluralidade.

Apresentador: Priscila Machado Barreto Santos

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: Análise discursiva do corpo no filme A pele que habito

O objetivo desta pesquisa é analisar discursos sobre o corpo que circulam no filme A pele que habito, de Pedro Almodóvar. Para isso, terei como base estudos linguísticos e discursivos, buscando construir hipóteses através do espaço, da linguagem verbal, dos símbolos e da subjetividade que atravessam os personagens. Além disso, estabelecerei um diálogo entre os discursos levantados e a teoria Queer, (“estranho”, em inglês). Essa teoria surgiu nos Estados Unidos, na década de 80 do século passado, como forma de protesto a favor das minorias sexuais e de gênero. Atualmente, o estranho, o queer, é discutido como mecanismo de quebra de padrões heteronormativo. Segundo Guacira Lopes, “queer é um corpo estranho que incomoda, perturba, provoca e fascina”. Como corpus inicial de análise, selecionei três cenas do DVD que traz o filme: A pele que habito, iniciadas nas seguintes faixas do DVD Cena 1 (18min 08seg), Cena 2 (1h 28 min 33seg) e Cena 3 (1h 35 min 53seg). Hipotetizo que a identidade se constrói a partir da alteridade, ou seja, o ser/sentir-se estranho tem como oposição o outro que regula, que determina, que normatiza. Esse pré-discurso que transita entre os espaços, a cultura, os objetos, a arte, imprime e constrói um corpo que dialoga com as relações de poder através dessa pele, desse “eu” que ousa subverter a norma.

Apresentador: Raisa Reis dos Santos

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - Nominalização em –mento no português rural do estado da Bahia.

Este trabalho investigou as nominalizações com sufixo -mento buscando descrever à luz da Morfologia Distribuída (Halle e Marantz, 1993, 1994) os traços formais necessários à inserção desse item de vocabulário considerando as possíveis leituras. São elas: a) processo e resultado (desenvolvimento); b) coletivo (fardamento). Obtêm-se essas nominalizações adjungindo-se –mento a uma base verbal. Verificou-se que tanto o licenciamento quanto tipo de leitura se devem ao tipo de traços aspectuais presentes na estrutura dessas nominalizações. Além disso, observou-se que a possibilidade de o verbo ter como base uma forma nominal, como em [farda]N ar[v mento]N?[fardamento]N, também pode interferir na leitura final dessas formações. Foram analisadas amostras de fala de quatro comunidades rurais afrodescendentes do estado da Bahia, acervo do projeto Vertentes do Português Popular do Estado da Bahia da UFBA.

Apresentador: Raul Oliveira Moreira

Orientador: Americo Venancio Lopes Machado

Título: Ordenação das defesas dos veludos e sedas

A Ordenação da Defesa dos Veludos e Sedas é uma obra produzida na oficina de Germão Galharde, datada de 3 de junho de 1535. Representante documental de um importante período de transição do português, já que sua gênese se situa nos finais do período arcaico da língua, era um texto, até recentemente, inédito, tendo conhecido sua primeira edição interpretativa, a partir do desenvolvimento do trabalho de iniciação científica, cumprida no âmbito do DEPARC, Dicionário Etimológico do Português Arcaico, do Grupo PROHPOR, Programa para a História da Língua Portuguesa. Pretende-se, pois, com base na referida edição, elaborar um vocabulário exaustivo de todos os itens lexicais patentes na obra, tomando-se por base a metodologia da lexicografia histórica, com vistas a contribuir para o conhecimento ainda fragmentado da história de constituição do léxico da língua portuguesa, assim como para a composição da nomenclatura do Dicionário Etimológico do Português Arcaico, projeto a que se filia.

Apresentador: Samuele Bahia Rodrigues Ferreira

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A variação na concordância de número no Sintagma Nominal em duas comunidades afro-brasileiras isoladas: abordagem mórfica.

Esta apresentação visa a analisar a situação da concordância nominal de número, através de uma abordagem mórfica, em duas comunidades afro-brasileiras isoladas no interior da Bahia: Rio de Contas e Sapé. O trabalho a ser apresentado constrói-se de acordo com os parâmetros da Sociolinguística Variacionista desenvolvidos por William Labov (2008) e tem por objetivo compreender, através da história da língua portuguesa no Brasil, o atual quadro de concordância nominal de número no Sintagma Nominal. Foram feitos levantamentos de dados de um corpus de doze inquéritos, sendo seis de cada comunidade pesquisada, seguido de codificação desses com base em uma chave analítica com variáveis estruturais. Os resultados aqui

Apresentador: Samuele Bahia Rodrigues Ferreira

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A variação na concordância de número no Sintagma Nominal em duas comunidades afro-brasileiras isoladas: abordagem mórfica.

apresentados foram obtidos através da utilização do programa estatístico VARBRUL. Foram contabilizadas 1690 ocorrências do fenômeno, com 46% de frequência de marcação do plural nos constituintes do SN.

Apresentador: Shirlei Tiara de Souza Moreira

Orientador: Sílvia Maria Guerra Anastácio

Título: PG - O AUTO DA COMPADECIDA E SUAS LEGENDAS: UMA ABORDAGEM AUDIOVISUAL, CULTURAL E HUMORÍSTICA

A tradução é um terreno fértil para escolhas desafiadoras, decorrentes do contato do tradutor com um texto de partida, que norteia um segundo texto ou texto de chegada. É a atividade tradutória, contudo, uma tarefa de alta complexidade, que abre um leque de possibilidades, sempre relacionadas às demandas contextuais em que se insere uma determinada obra. O presente trabalho descreve e analisa as soluções tradutórias encontradas pelo tradutor na recriação dos enunciados humorísticos para as legendas do filme “O Auto da Compadecida”. O tradutor, além de ter trabalhado com as particularidades linguísticas e culturais das falas, precisou adequar sua produção às especificidades da legendagem. Além do pouco espaço disponível na tela e do curto tempo para leitura, não há possibilidade de releitura das legendas, nem de uma nota explicativa ao final de cada cena, para melhor compreensão do público. É observado e analisado no trabalho proposto, se o humor presente nas falas em português, funciona também nas legendas em inglês juntamente com os aspectos culturais presente no filme, em uma perspectiva audiovisual.

Apresentador: Suelem Cristina Cunha Teixeira

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A VARIAÇÃO NA CONCORDÂNCIA VERBAL JUNTO À 3ª PESSOA DO PLURAL NA FALA POPULAR DOS BAIROS DE ITAPUÃ E DA LIBERDADE

Esta pesquisa foi desenvolvida como parte do estudo do português popular do estado da Bahia realizado pelo Projeto Vertentes. Pretende-se, com esse estudo, contribuir para o conhecimento da variação linguística presente na fala da periferia de Salvador. O corpus foi constituído através de amostras de fala vernáculas coletadas em dois bairros da capital baiana, Itapuã e Liberdade, com o objetivo de realizar uma análise variacionista da concordância verbal junto à 3ª pessoa do plural, a partir dos princípios teóricos e metodológicos da Sociolinguística Variacionista. Para realizar o estudo, foi estabelecida a variável dependente, em termos binários, na dicotomia presença ou ausência do morfema de 3ª pessoa do plural (ex.: “eles vendia muito cigarro na praia/ eles vão se desgostano”) e as variáveis linguísticas e sociais que supostamente afetam o fenômeno em foco: a) realização e posição do sujeito; b) concordância nominal no sujeito; c) indicação do plural no SN sujeito; tipos de verbo; d) saliência fônica; e) forma do último constituinte que está antes do verbo; f) faixa etária; g) sexo; h) rede de relações sociais; i) nível de escolaridade; j) nível de exposição à mídia. Os resultados obtidos com os dados gerados pelo pacote de programas VARBRUL demonstraram as peculiaridades do fenômeno no português popular de Salvador, apontando os contextos condicionadores de realização da concordância verbal.

Apresentador: Sueli Fontes de Araujo

Orientador: Jorge Hernan Yerro

Título: PG - O PROCESSO TRADUTÓRIO DE LAS AVENTURAS DEL SAPO RUPERTO DE ROY BEROCAY: DA TEORIA À PRÁTICA

Comumente entendida como o processo de expressar em uma língua o que foi dito ou expresso em outra, a tradução é, antes de tudo, uma maneira de exteriorizar uma leitura. Esse processo, independente do gênero textual que esteja sendo traduzido, ultrapassa os limites da simples tarefa de uma busca de significados, aproximações, significações e equivalências, pois mais que traduzir palavras, traduzimos as ideias e os conceitos presentes em um determinado texto. A diferença entre compreender um texto em língua estrangeira e realizar a tradução interlingual convertendo-o em produto escrito é abissal, pois toda tradução envolve uma leitura e uma recriação de significados que esbarram em uma infinidade de entraves e obstáculos. Ainda que as línguas aqui envolvidas – espanhola e portuguesa – apresentem características compartilhadas e a literatura infantil/juvenil, corpus desta pesquisa, seja considerada como menor, o processo tradutório com vistas não somente ao estudo de suas etapas, mas à concretização de um produto apresenta suas particularidades e dificuldades que são intensificadas quanto mais inexperiente é o tradutor. O objetivo deste trabalho é apresentar as etapas do meu processo tradutório do livro Las Aventuras del Sapo Ruperto, de autoria do uruguaio Roy Berocay, e indicar as principais dificuldades surgidas. Entre os princípios que nortearam minha meta de produzir um texto que, ainda que necessitasse ser domesticado em alguns trechos, preservasse o máximo possível de marcas que o identificassem como estrangeiro estão as demandas específicas apresentadas pelo mercado editorial e as marcas da cultura de partida que um texto literário

Apresentador: Sueli Fontes de Araujo

Orientador: Jorge Hernan Yerro

Título: PG - O PROCESSO TRADUTÓRIO DE LAS AVENTURAS DEL SAPO RUPERTO DE ROY BEROCAY: DA TEORIA À PRÁTICA

carrega consigo. Essa pesquisa surgiu da ampliação dos objetivos iniciais do projeto do meu trabalho de conclusão de curso que envolvia estudos da tradução com base em discussões sobre domesticação, adaptação, estrangeirização, fidelidade e traduzibilidade, com o objetivo de identificar e agrupar estruturas problemáticas e propor soluções de tradução das mesmas pensando sempre que um mesmo texto oferece distintas possibilidades de leitura e, conseqüentemente, traduções. Tomei como base para a análise, solução de problemas e discussões relacionadas ao processo tradutório principalmente os princípios teóricos de Lawrence Venuti, Roman Jakobson, Rosemary Arrojo, Azenha Jr, Octavio Paz, Edwin Gentzler e Antoine Berman e, para as discussões sobre o papel da LIJ, as contribuições teóricas de Nelly Coelho e Peter Hunt. Visando atingir os objetivos estabelecidos, o trabalho foi realizado nas seguintes etapas: leituras do texto com finalidades distintas, identificação e agrupamento de trechos e estruturas problemáticas, busca de possibilidades tradutórias através de diversos recursos, consultas ao autor, início da tradução apoiada na teoria, consulta a tradutores reconhecidos, revisão do texto produzido, leitura e análise do texto de chegada, discussão das decisões tomadas. Após as diversas leituras, identifiquei estruturas problemáticas de diferentes tipos e níveis, e agrupei-as nas seguintes categorias: nomes próprios, marcas comerciais, expressões idiomáticas, espécies endêmicas, uso de sufixos não convencionais e estruturas sem equivalência entre as duas línguas. Após essa classificação e tentando manter uma estratégia estrangeirizante, realizei a tradução e fundamentei as minhas decisões de acordo com a bibliografia estudada. O processo de tradução envolve, em todas as suas etapas, decisões que, acredito, devem estar fundamentadas nas teorias. No processo tradutório, a aplicação das estratégias definidas a priori pelo tradutor nem sempre é possível, pois toda tradução ocorre em um contexto específico e é destinada a um leitor alvo que, por diferentes motivos, tem exigências próprias.

Apresentador: Valdenice Pestana Bomfim

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: Analisando a constituição textual no Twitter: contribuições possíveis para o ensino de Língua Portuguesa.

Na sociedade pós-moderna é notável a inserção do computador nas mais diversas formas de interação social, sendo este, inclusive, utilizado, a partir da navegação na Internet, como meio para instituir novas formas de comunicação centradas na união de diversas semioses. Esse fato tem possibilitado o surgimento de diversos gêneros discursivos e, conseqüentemente, uma mudança nas antigas concepções de escrita, autoria, leitura, entre outras. Como se sabe, o novo atrai os mais diversos olhares, surgindo, assim, a necessidade de que sejam feitos novos estudos para dar conta de explicações sobre o assunto. Desse modo, a partir de análises feitas sobre esses acontecimentos, surgiram inquirições que levaram à elaboração do trabalho intitulado Analisando a constituição textual no Twitter: contribuições possíveis para o ensino de Língua Portuguesa. A presente pesquisa está sendo desenvolvida no âmbito do Núcleo de Pesquisa do Discurso (NUPED), do Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia - UFBA, por meio das alunas Normede Dantas e Valdenice Pestana, tendo como orientadora a Profa Dra Licia Heine. Tem como objetivo precípua observar o modo como o texto, materializado a partir de gêneros diversos, se constitui no Twitter, verificando, portanto, as suas especificidades. Além disso, visa verificar de que forma a referida ferramenta pode ser utilizada pela professora, procurando, de alguma maneira, contribuir para o tratamento dos gêneros digitais em sala de aula. Para isso, estão sendo feitas pesquisas, em nível preliminar, fundamentadas na Linguística Textual hodierna, visando possibilitar uma breve análise sobre a relação mantida entre o autor-texto-leitor. Pautar-se-á sobretudo a partir de Heine (2011), que considera o texto como um evento dialógico, linguístico-semiótico, falado, escrito, abarcando, pois, não somente o signo verbal, mas também os demais signos no seio social. Assim compreendido, apresenta-se constituído de duas camadas que se imbricam mutuamente: a camada linguístico-formal, que consiste dos princípios morfofonológicos, sintáticos, semânticos; e a camada histórico-ideológica, responsável pelo processamento de sentidos inferenciais. Assim entendido, volta-se para os contextos mediato e imediato que envolvem o processamento textual nas interações online.

Apresentador: Vanessa dos Santos Barbosa

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: ANALISANDO A ESCRITA E A LEITURA NA REDE SOCIAL FACEBOOK: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA A EDUCAÇÃO

O trabalho, "Analisando a escrita e a leitura na rede social Facebook", propõe a análise de um site de relacionamento focalizando os aspectos discursivo-textuais envolvidos nas práticas de leitura e escrita nos gêneros digitais, a fim de compreender como eles se dão no ciberespaço e refletir acerca de como os mesmos podem contribuir na educação. A rede social escolhida para análise foi o Facebook, mais especificamente a ferramenta Grupo, visto que tem se constituído de forma importante para estabelecer atividades comunicativas na sociedade. Tomando como aparato teórico a Linguística Textual contemporânea,

Apresentador: Vanessa dos Santos Barbosa

Orientador: Licia Maria Bahia Heine

Título: ANALISANDO A ESCRITA E A LEITURA NA REDE SOCIAL FACEBOOK: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA A EDUCAÇÃO

esse projeto tem como resultado verificar como os gêneros digitais podem ajudar no trabalho da educação.

Apresentador: Vanessa Pontes Lima Silva

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A variação nas formas de indeterminação do sujeito no corpus do português popular do estado da Bahia.

Este trabalho descreve e analisa, segundo a metodologia da sociolinguística quantitativa, as estratégias de indeterminação do sujeito no dialeto rural de Santo Antônio de Jesus, na região do Recôncavo Baiano. Além das sugeridas como padrões pela gramática tradicional serão consideradas outras estratégias disponíveis no português brasileiro, tais como o uso dos pronomes indeterminadores nós, a gente, você e eles e as formas verbais na 3ª pessoa do plural e 3ª pessoa do singular com sujeito Ø. O estudo é feito com base em amostras de fala vernácula com moradores de pouca ou nenhuma escolaridade na zona rural desse município. As hipóteses que nortearam esta investigação foram: a escolha de uma das variantes pelo falante é condicionada por fatores linguísticos e sociais, assim a estratégia em 3ª pessoa do singular com sujeito Ø é considerada mais crioulezante, sendo reflexo do português trazido para o Brasil que apresenta um processo sócio histórico de aprendizagem defectiva por parte de escravos africanos e seus descendentes; fatores sociais, tais como faixa etária mais elevada, permanência na comunidade e baixa escolaridade, também favoreceriam o seu uso.

COMUNIDADE ESTUDADA

O município de Santo Antônio de Jesus localiza-se a 187 km de Salvador (por via terrestre), à margem da BR-101.

METODOLOGIA

Para o propósito dessa pesquisa, inicialmente, foram levantadas as ocorrências de sete estratégias de indeterminação (variável dependente): os pronomes a gente, nós, você e eles e a forma verbal da 3ª pessoa do singular, 3ª pessoa do plural e 1ª pessoa do plural (sem sujeito realizado foneticamente). O estabelecimento dessas as variantes citadas deu-se a partir de estudos prévios realizados, como MILANEZ (1982) e SETTI (1997). Os dados foram analisados, segundo a metodologia da sociolinguística variacionista; coletou-se as ocorrências, codificou-as considerando as variáveis independentes linguísticas e extralinguísticas. Após esse procedimento, utilizando o pacote de programas VARBRUL, software especializado, que tem como objetivo dar tratamento adequado a dados linguísticos variáveis, quantificou-se os dados a fim de obter padrões de variação. Com base no primeiro resultado quantitativo do fenômeno variável, algumas estratégias foram agrupadas de acordo com as pessoas do discurso, assim, o pronome nós (com sujeito realizado ou a forma 1ª pessoa plural, sem realização fonética do sujeito) foram amalgamadas sob a forma a gente (referência a 1ª pessoa), a variável dependente você agregou as formas com referência a 2ª pessoa e a forma eles as referências à 3ª pessoa do singular com sujeito preenchido ou referência anterior. Isolou-se, portanto a forma Ø + 3ª pessoa do singular aquela que de acordo com a hipótese desse trabalho, seria a estratégia resultante do contato, mantendo traços da aquisição defectiva do português.

Apresentador: Victor Cavalcanti Mariano

Orientador: Alan Norman Baxter

Título: PG - DPs NUS NA POSIÇÃO DE SUJEITO SENTENCIAL: O caso de HV-15

Esta breve apresentação busca estudar a sintaxe e a semântica do sintagma nominal (NP) ou sintagma determinante (DP) em um corpus de fala de uma afrodescendente moradora da comunidade de Helvécia no interior da Bahia. A apresentação visa fazer uma descrição do sistema de marcação de definitude e referencialidade de DPs em posição de sujeito sentencial no corpus em questão, tendo em vista o processo de transmissão linguística irregular que, teoricamente, está na base da formação do português popular do Brasil. Além disso, a fim de se traçar uma analogia entre o processo de formação do português brasileiro e o processo de formação de línguas crioulas, a apresentação em questão traça uma comparação entre os resultados encontrados no corpus utilizado e os resultados encontrados nas línguas crioulas faladas em São Tomé (ALEXANDRE, HAGEMEIJER, 2007) e em Cabo Verde (BAPTISTA, 2007). Destarte, a apresentação traça os contextos sintático-semânticos em que a falante realiza ou não artigos (definidos ou indefinidos) em DPs em posição sintática de sujeito e compara-os com os resultados encontrados em estudos sobre línguas crioulas.