



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



**XXXII Seminário Estudantil de Pesquisa
XIV Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação**

PROGRAMAÇÃO

*Pavilhão de Aulas da Federação III: PAF-3
21 a 23 de Outubro de 2013
Salvador – Bahia*



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

REITORA

Dora Leal Rosa

VICE-REITOR

Luiz Rogério Bastos Leal

PRÓ-REITORA DE PLANEJAMENTO

Maria Isabel Pereira Vianna

PRÓ-REITOR DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Robert Evan Verhine

PRÓ-REITOR DE PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

Marcelo Embiruçu de Souza

PRÓ-REITOR DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Ricardo Carneiro de Miranda Filho

PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO

Blandina Felipe Viana

PRÓ-REITORA DE AÇÕES AFIRMATIVAS E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

Dulce Tamara da R. L. da Silva

PRÓ-REITOR DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

Antônio Eduardo Mota Portela

PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Dirceu Martins

COORDENADOR DE PESQUISA

Marcelo Felgueiras 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 Napolli

Carlos Arthur M Teixeira Cavalcante

Cristina Maria Quintella

Equipe PIBIC

Maria do Carmo Teles D. Cabanelas

Jamile Nascimento Soares

Lucyvera Cavalcanti Imbroinise

Virginia Lucia Pimentel de Souza

Apoio Técnico

Elisabeth Tittel

Maísa Sales de Sousa

Infraestrutura CPD

Alan Santos Sousa

Ilma Pelegrino Blagojevic

José Carlos Novaes Queiróz

Renato Cavalcalte 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 Luhning*

2002/2002 *Gilsela Estela Rapp*

2003/2004 *Cristina Maria Quintella*

2004/2006 *Ruy Kenji Papa de Kikuchi*

2006/2008 *Cybele Celestino Santiago*

2008/2011 *Silvio do Desterro Cunha*



APRESENTAÇÃO

Em 2012 a UFBA participou do edital do CNPQ de PIBIC nas ações afirmativas (PIBIC-AF), estando entre as instituições com o maior número de bolsas captadas, face ao seu pioneirismo em políticas de ações afirmativas. O número total de bolsas de iniciação foi de 1.471 (495 PIBIC/CNPq + 32 PIBIC-AF/CNPq + 320 PIBIC/FAPESB + 394 PIBIC/UFBA + 42 PIBITI/CNPq + 27 PIBITI/UFBA + 64 PIBIC-Jr/UFBA + 2 RW/UFBA + 95 COPESC/UFBA) bolsas com período de vigência entre 2012 e 2013, envolvendo todas as modalidades de iniciação, tendo sido lançados quatro editais internos, um para a iniciação científica, um para a iniciação tecnológica, um para iniciação científica júnior e um quarto para um novo Programa, o Russel-Wood (RW), além das bolsas distribuídas nos editais da Coordenação de Pesquisa e Criação (COPESC). Este novo Programa é uma homenagem ao Prof. Anthony John R. Russell-Wood, Professor “Herbert Baxter Adams” de História da Universidade Johns Hopkins, nos Estados Unidos, e que deixou um legado de pesquisas importantes para a História, em particular aquela relacionada ao Brasil Colonial. Destina-se a fomentar pesquisas disciplinares e interdisciplinares sobre o Brasil Colonial em uma variedade de áreas. Devido à greve das escolas de segundo grau, a fundação estadual não distribuiu cotas de bolsa júnior para as universidades, tendo a PROPCI/UFBA assumido, para início a partir de fevereiro de 2013, a concessão de 64 bolsas desta modalidade. Houve crescimento de 42,8% no total de bolsas de iniciação para alunos de graduação, quando comparado com o ano anterior. Destaque-se que, com o incremento no número de bolsas, não apenas toda a demanda qualificada foi atendida (ou seja, todo orientador/projeto considerado qualificado recebeu ao menos uma bolsa), resultado pioneiro e muito significativo alcançado já no ano passado, mas foi atendida 100% da solicitação de bolsas, ou seja, toda a demanda qualificada de bolsas foi atendida plenamente (isto é, todos os planos de trabalhos qualificados de cada orientador/projeto considerado qualificado receberam bolsas), novo resultado pioneiro e há muito almejado e solicitado por toda a comunidade. Esse resultado só foi possível em função da ampliação significativa do número de bolsas da UFBA com recursos próprios (aumento de 131,6% em relação ao ano anterior, no PIBIC, incluindo as 2 bolsas concedidas no novo Programa Russel-Wood e as 95 bolsas COPESC, e concessão de 27 bolsas, contra zero no ano anterior, no caso do PIBIT, assim como 64 bolsas PIBIC-Jr, também contra zero no ano anterior), que representa a maior contrapartida institucional já registrada (a contrapartida da UFBA situa-se agora em 36,7% no PIBIC, incluindo o Programa Russel-Wood e as bolsas COPESC, e 39,1% no PIBIT, muito acima do patamar mínimo de 20% desejado pelas agências federal e estadual financiadoras dos programas de bolsas de iniciação a pesquisa, criação e inovação, e representa 100% no caso do PIBIC-Jr; no conjunto de todas as bolsas de iniciação, a contrapartida da UFBA é de 39,6%, superior ao percentual do CNPq de 38,7%). Gestões institucionais da UFBA junto à FAPESB resultaram em um esperado descongelamento da cota institucional de bolsas de iniciação a pesquisa, criação e inovação da FAPESB para a UFBA, que vinha sendo de 200 bolsas desde 2006/2007, e foi superado, passando a ser de 320 bolsas em 2012 e 500 bolsas em 2013.

Nos programas de iniciação a pesquisa, criação e inovação, a participação de estudantes de graduação não bolsistas, designados como voluntários, decresceu. Na edição 2012-2013 o PIBIC/PIBITI Voluntário conta com a participação de 92 estudantes, tendo sido introduzida a inovação de tratar esta modalidade através de um Edital específico. O significativo aumento de bolsas permitiu a absorção de outros potenciais voluntários como bolsistas nas atividades de iniciação a pesquisa, criação e inovação.

Atenção especial tem sido dedicada aos campi da UFBA do interior. Dessa forma, assim como nos demais casos, foi atendida 100% da solicitação de bolsas, ou seja, toda a demanda qualificada de bolsas foi atendida plenamente, inclusive com a flexibilização do ponto de corte, de forma a tornar os campi mais competitivos. Assim, 87 bolsas de IC e 3 de IT estão alocadas nos novos campi;

A continuidade do *Public* é um dos destaques dos seminários, muito bem avaliado pela comunidade universitária, que reconhece seu objetivo de estimular a produção científica dos estudantes e premiar os participantes do PIBIC-PIBITI dos últimos três anos que publicaram trabalhos em revistas de alto nível de impacto (ou outros indicadores importantes, como patentes), considerados os de melhor qualidade pelo Comitê de Avaliadores Externos. Seis estudantes foram selecionados para premiação (é importante ressaltar que este número equivale a toda a demanda qualificada, ou seja, todos os inscritos considerados aderentes aos critérios de elegibilidade foram selecionados para premiação).

Através de chamadas abertas para o Programa de Bolsas Jovens Talentos (BJT), lançado em 2012 pela CAPES, tivemos 948 alunos da UFBA inscritos, 86 selecionados em processo seletivo nacional, e 76 com bolsas efetivamente implementadas (10 desistências).

Dentro da política de iniciação científica e de iniciação a atividades de desenvolvimento tecnológico e inovação da UFBA, foi aprovada pelo CAPEX a proposta normativa para a formação dos comitês interno e externo do PIBIC e do PIBIT, incluindo os subcomitês, seus líderes, assessores ad hoc e demais elementos pertinentes. Foi também aprovada pelo CAPEX a proposta normativa dos objetivos dos programas, critérios para distribuição de bolsas entre subcomitês/câmaras, de distribuição de bolsas entre candidatos, de julgamento de recursos, de avaliação de projetos e relatórios e demais elementos pertinentes.

Através de chamadas abertas para o Programa Ciência sem Fronteiras, homologamos toda a demanda qualificada, num total (aproximado) de 780 solicitações. A UFBA fechou o ano de 2012 com os seguintes números em relação ao CsF (bolsistas CAPES e CNPq): 244 graduação sanduíche – SW; 6 Doutorado Sanduíche – SWE; 9 Pós Doutorado no Exterior – PDE; 9 Encomenda - Programa INCT; 7 Linha 2 - Pesquisador Visitante Especial. Além



XXXII SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA XIV SEMINÁRIO PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO



de uma série de palestras apresentações, orientações e comunicados diversos, lançamos ainda um Edital interno, em parceria com a AAI, para o gerenciamento das bolsas por cota. Foi lançado também o Programa “Café sem Fronteiras”, um encontro semanal, todas as sextas pela manhã, para orientações e saneamento de dúvidas aos interessados em participar do CsF, contando também com a colaboração da AAI e da PROGRAD.

A UFBA implantou em 2012 provavelmente um dos maiores programas de IES do Brasil para capacitação em língua estrangeira, o PROFICI (Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA), coordenado pela PROPCI. O PROFICI é um Programa Permanente que busca, através da qualificação em língua estrangeira atingir os objetivos de internacionalização da instituição (o que inclui o Programa Ciência sem Fronteiras, CsF, mas não se limita a ele), auxiliando a UFBA e o Brasil na consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia, da pesquisa, criação e inovação, e da sua competitividade, por meio do intercâmbio e da mobilidade internacional, e propiciando a formação e capacitação de pessoas com elevada qualificação em universidades, instituições de educação profissional e tecnológica, e centros de pesquisa estrangeiros de excelência. Através dele, a UFBA propõe-se a buscar a universalização da qualificação de seus estudantes de graduação (incluindo TODOS os alunos de IC e IT), de pós-graduação (PG) e servidores docentes e técnicos-administrativos, em proficiência em língua estrangeira moderna nos níveis exigidos pelo CsF, de acordo com os testes oficiais exigidos para estas línguas, aumentando a oferta de cursos de língua estrangeira para universitários, o que será importante não só para o CsF como para todas as demais ações de internacionalização, bem como para as formações cultural e profissional do Brasil, em especial da comunidade acadêmica da UFBA. Já em seu primeiro ano de implantação, o PROFICI alcançou números espetaculares, como mostram as Tabela 30 e Tabela 31. Vale ressaltar que nos cursos semi-intensivos (SI), que foram a principal ação empreendida, à exceção de alunos de graduação não bolsistas para o idioma inglês, todas as demais demandas de vagas, em todos os idiomas, foram atendidas, alcançando um número de quase 2.500 alunos atendidos, incluindo todos os segmentos da UFBA, e não só bolsistas da PROPCI, mas também do PIBIEX (para 2013, serão incluídos ainda bolsistas PIBID, e serão também priorizados bolsistas PERMANECER). Para implantar todo este Programa, foram lançados diversos Editais e Chamadas, conforme mostra a Tabela 32, incluindo a promoção de dois testes IELTS na UFBA, nos quais a UFBA, através do Conselho Britânico, concedeu 94 bolsas de isenção para coordenadores, monitores, estudantes de elevado desempenho, estudantes isentos na PROAE e/ou ingressos através de Ações Afirmativas, contemplando 100% da demanda elegível.

O balanço do que tem sido alcançado com os seminários continua bastante positivo. O XIII Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação e o XXXI Seminário Estudantil de Pesquisa em 2012 tiveram a participação de 1.226 estudantes, sendo 1.025 de Iniciação Científica e Tecnológica e 201 Pós-Graduandos, apresentando 1.226 trabalhos. Os membros do Comitê Externo de Avaliação dos Programas Institucionais de Bolsas, composto por pesquisadores destacados de outras universidades brasileiras, ficaram muito bem impressionados com a qualidade e organização dos nossos seminários, bem como com o entusiasmo e o nível de participação de toda a comunidade da UFBA, pois todos apresentaram seus resultados na forma de seminários. Na realização dos seminários, toda a infraestrutura foi disponibilizada para viabilizar a realização conjunta dos eventos. Esta integração coaduna-se com a estratégia de transformar os seminários em um evento de dimensão nacional integrado com as atividades da Semana de Ciência e Tecnologia. Destaque-se a integração de vários seminários da UFBA, através da Semana de Arte, Cultura, Ciência e Tecnologia, denominada de **ACTA12**.

Neste ano de 2013, a integração foi mais uma vez mantida e tanto o XXXII Seminário Estudantil de Pesquisa quanto o XIV Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação são realizados como eventos integrantes do **ACTA13** [Semana de Arte, Cultura, Ciência e Tecnologia (www.acta.ufba.br)], evento aberto a toda a sociedade e realizado com 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 Universitário Editorial) e de diversas Unidades universitárias.

Marcelo Embiruçu de Souza

PRÓ-REITOR DE PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

Cristina Maria Quintella

COORDENADORA DE INOVAÇÃO

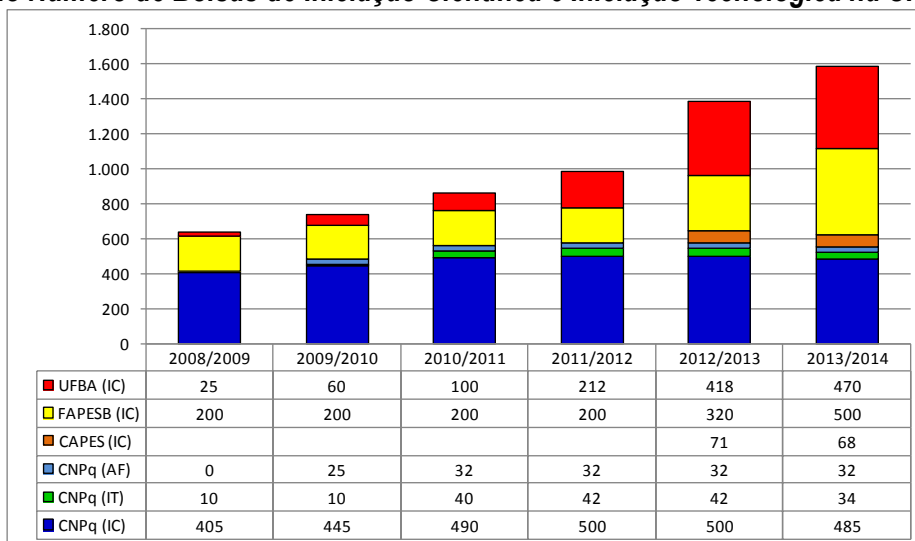
Marcelo Filgueiras Napolli

COORDENADOR DE PESQUISA

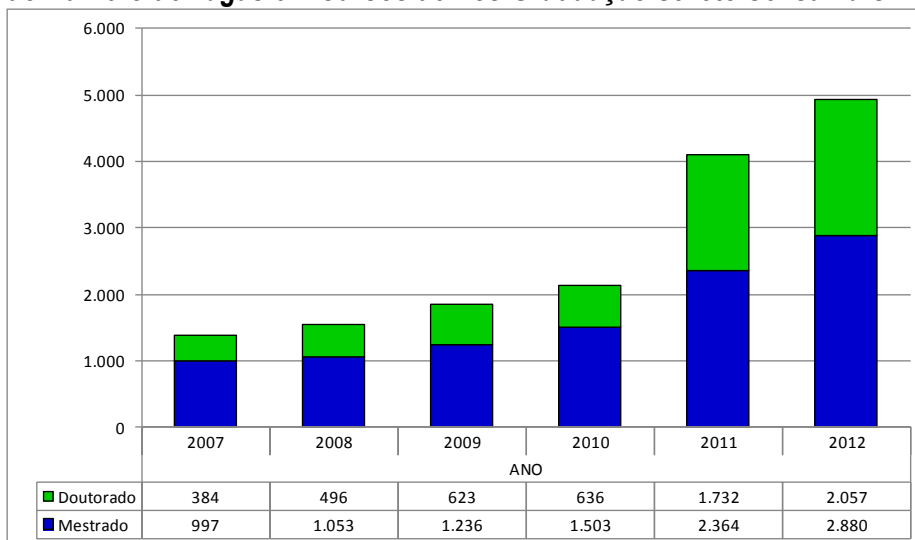
Carlos Arthur Mattos Teixeira Cavalcante

COORDENADOR DE INICIAÇÃO A PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

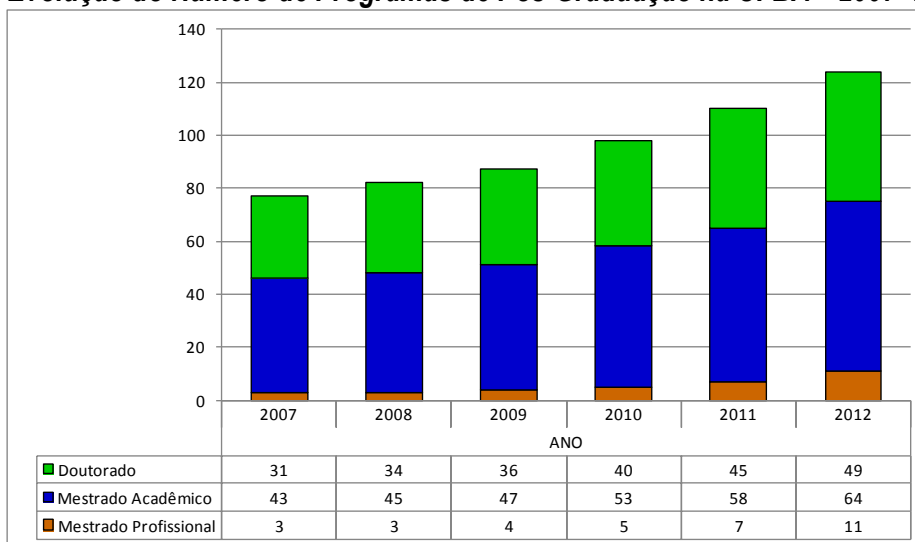
Evolução do Número de Bolsas de Iniciação Científica e Iniciação Tecnológica na UFBA – 2007-2012.



Evolução do Número de Vagas em Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu na UFBA – 2007-2012.



Evolução do Número de Programas de Pós-Graduação na UFBA – 2007- 2012.





XXXII SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA XIV SEMINÁRIO PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO



CAMPUS SALVADOR PROGRAMAÇÃO RESUMIDA

Horário	Segunda-feira - 21/10/2013
18h30m – 20h30m	Solenidade de Abertura do Evento. Magnífica Reitora Dora Leal Rosa. Salão Nobre da Reitoria.
Horário	Terça-feira - 22/10/2013
07h30m – 08h00m	Recepção e entrega de materiais. Hall PAF-3.
08h00m – 09h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
09h00m – 10h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
10h00m – 10h30m	Intervalo. PAF-3.
10h30m – 11h30m	Apresentação cultural (Oficina de Palhaços)
11h30m – 12h30m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
12h30m – 13h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
13h00m – 14h00m	Intervalo para almoço.
14h00m – 15h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
15h00m – 16h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
16h00m – 16h30m	Intervalo. PAF-3.
16h30m – 17h30m	Apresentação cultural (Oficina de Palhaços)
17h30m – 18h30m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
Horário	Quarta-feira - 23/10/2013
07h30m – 08h00m	Recepção e entrega de materiais. Hall PAF-3.
08h00m – 09h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
09h00m – 10h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
10h00m – 10h30m	Intervalo. PAF-3.
10h30m – 11h30m	Apresentação cultural (Oficina de Palhaços)
11h30m – 12h30m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
12h30m – 13h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
13h00m – 14h00m	Intervalo para almoço.
14h00m – 15h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
15h00m – 16h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.
16h00m – 16h30m	Intervalo. PAF-3.
16h30m – 17h30m	Apresentação cultural (Oficina de Palhaços)
17h30m – 18h30m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas PAF-3.

CAMPUS VITÓRIA DA CONQUISTA PROGRAMAÇÃO RESUMIDA

Horário	Quarta-feira - 23/10/2013
08h30m – 09h00m	Abertura do Evento. IMS.
09h00m – 12h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas IMS.
12h00m – 14h00m	Intervalo para almoço.
14h00m – 16h00m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas IMS.
16h00m – 16h30m	Intervalo. IMS.
16h30m – 18h30m	Seminários PIBIC/PIBIT/PG. Salas IMS.
19h00m – 22h00m	Programação Cultural



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 e branca.

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. Esta pesquisa teve como objetivo estudar o perfil sensorial de leveduras não-Saccharomyces isoladas de uvas Vitis viníferas L. e inoculadas em mosto de uva Chenin blanc. 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, Cryptococcus flavescens, I. terricola e H. guilliermondii. A estirpe Saccharomyces cerevisae variedade bayanus (comercial) foi utilizada como controle. As fermentações foram realizadas em triplicata durante sete dias. Para realização dos testes afetivos sensoriais foi empregado as leveduras não-Saccharomyces, H.opuntiae, C. Flavescens, H. guilliermondii e a S.cerevisae 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 período de 120 horas de fermentação. Na fermentação conduzida pelo cruzamento das leveduras H.opuntiae e S.cerevisae, 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.cerevisae, 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 conseqüente formação de um aroma agradável de vinho.

Apresentador: Augusto Cezar Martins Souza da

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: Identidade e Qualidade das farinhas de Copioba: Uma contribuição à indicação geográfica (IG)

O presente trabalho objetivou identificar os parâmetros de qualidade e identidade da farinha de Copioba do Vale da Copioba e regiões vizinhas, verificando o grau de atendimento aos parâmetros estabelecidos pela Legislação (BRASIL, 2011). Foram coletadas treze amostras do Recôncavo baiano, 6 do Vale da Copioba (São Felipe, Maragogipe e Nazaré), 5 Aratuípe e 2 de Muniz Ferreira, no período de abril a outubro de 2012. Utilizou-se a caracterização física e físico-química para a obtenção de parâmetros de controle de qualidade. Os resultados obtidos umidade (0,96 a 7,22%), atividade de água (0,23 a 0,61), cinzas (0,68 a 1,24%), proteínas bruta (0,57 a 1,42%), lipídios (0,17 a 0,51%), amido (70,53 a 97,16%) e acidez (3,21 a 6,39 meq NaOH/100g) foram comparados com a legislação. As amostras apresentaram os parâmetros analisados em conformidade com a legislação, exceto o teor de amido, que apresentou 30,77% dos valores inferiores aos parâmetros da legislação (> 80%). As amostras analisadas foram classificadas granulometricamente como Finas, apresentaram baixa umidade, baixa atividade de água e alta acidez, características peculiares que garantem a notoriedade do produto junto aos consumidores. Mesmo assim, existe há necessidade de incentivar e aprimorar as técnicas de Boas Práticas de Fabricação para a realidade da região.

Apresentador: Dilza Caroline Gomes Ferreira

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: Cenário dos alimentos orgânicos: Comparação entre a percepção de risco e preferência de fornecedores e consumidores de alimentos de Salvador-BA

Nas últimas décadas, o interesse sobre o impacto dos alimentos na saúde humana, assim como as consequências sociais e ambientais que envolvem a produção de alimentos, conduziu a mudanças em toda a cadeia produtiva do alimento. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a percepção de risco e a preferência de fornecedores e consumidores de alimentos, quanto à seleção de gêneros alimentícios; identificar os fatores que influenciam a disposição do consumidor em pagar pelo alimento orgânico, e o potencial do mercado de vegetais orgânicos na Cidade de Salvador – BA. Participaram da investigação 84 consumidores e 54 fornecedores pertencentes a 24 bairros de Salvador, sendo 2 bairros por distrito sanitário. A coleta de dados ocorreu no período de maio a julho de 2013 e os mesmos foram tabulados e analisados (SPSS, versão 17). Foi realizada análise descritiva e teste de Chi-quadrado para avaliar o conhecimento de fornecedores e consumidores sobre a agricultura orgânica adotando um nível de significância de 5%. Na avaliação do conhecimento sobre o grau de risco dos pesticidas para a saúde, dentre os consumidores que relataram

Apresentador: Dilza Caroline Gomes Ferreira

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: Cenário dos alimentos orgânicos: Comparação entre a percepção de risco e preferência de fornecedores e consumidores de alimentos de Salvador-BA

saber o que é a substância, 25% (n=21) afirmaram que os pesticidas apresentam um risco muito alto para a saúde, 21,4% (n=18) consideraram o risco alto, 8,3% (n=7) aceitável, 6% (n=5) baixo e 1,2% (n=1) nenhum risco para a saúde. Quanto aos fornecedores, os mesmos demonstraram conhecimento sobre o que é a substância, sendo que 16,7% (n=9) afirmaram que os pesticidas apresentam um risco muito alto para a saúde, 22,2% (n=12) consideraram o risco alto, 22,2% (n=12) aceitável, 1,9% (n=1) baixo, 16,7% (n=9) não souberam informar e 20,4% (n=11) não informaram porque não sabiam o que eram os pesticidas. No que diz respeito à disposição em pagar mais pelo alimento orgânico certificado em comparação com os produtos convencionais, 16,7% (n=14) dos consumidores não estão dispostos a pagar mais pelo alimento orgânico, 34,5% (n=29) pagariam até 5% pelo produto, 27,4% pagariam 6% a 10%, 9,5% (n=8) pagariam de 11% a 20% e 11,9% (n=10) estão dispostos a pagar acima de 21%. Na avaliação dos consumidores sobre o conhecimento da agricultura orgânica, verificou-se que, 77,4% (n=65) dos entrevistados já ouviram falar na agricultura orgânica e 22,6% (n=19) nunca ouviram falar sobre o tema. Ainda, 59,5% (n=50) dos consumidores, concordaram com a afirmativa que “a produção de vegetais orgânicos não usa pesticidas sintéticos ou agrotóxicos e busca produzir vegetais de forma natural. Na análise desses resultados evidenciou-se que a relação entre o conhecimento sobre a agricultura orgânica e o uso de pesticidas foi estatisticamente significativa pelo teste Chi-quadrado ($p < 0,05$, $p = 0,001$). Entre os fornecedores que ouviram falar sobre a agricultura orgânica, 39 afirmaram que a agricultura orgânica não usa pesticidas sintéticos ou agrotóxicos, enquanto nove relataram utilizar baixos níveis de pesticidas sintéticos ou agrotóxicos permitidos pela legislação. Essa relação foi estatisticamente significativa pelo teste Chi-quadrado ($p < 0,05$, $p = 0,001$). O potencial dos vegetais orgânicos certificados em Salvador foi avaliado pelos fornecedores, sendo que a maioria, 51,9% (n= 28) considera que o mercado melhorou nos últimos cinco anos, 14,8% (n=8) relataram que continua igual aos últimos cinco anos, 9,3% (n=5) acreditam que o mercado piorou nos últimos cinco anos e 24,1% (n=13) não sabem informar a situação do mercado de produtos orgânicos. Conclui-se ainda que grande parte da população investigada no estudo sabe muito pouco sobre os riscos do consumo de alimentos com pesticidas e somente uma fração está disposta a pagar por este tipo de alimento, o que aponta para a necessidade de adoção de políticas públicas para incentivo ao consumo de alimentos orgânicos e estratégias para a redução dos preços, visando estimular práticas alimentares saudáveis para a promoção da saúde.

Apresentador: Flavia Martins da Silva

Orientador: Maria Eugenia de Oliveira Mamede

Título: PG - AVALIAÇÃO DO ESTRESSE ETANÓLICO EM LEVEDURAS COMERCIAIS NÃO SACCHAROMYCES DO GÊNERO HANSENIASPORA EM MOSTO DE UVA: UMA CONTRIBUIÇÃO BIOTECNOLÓGICA.

As leveduras do gênero *Hanseniaspora* participam da fase inicial da fermentação e são responsáveis pela produção de aromas em diversos tipos de vinhos. O gênero *Hanseniaspora* apresentam menor tolerância ao etanol produzido durante a fermentação do mosto de uvas. O etanol atua como potente fator de estresse que irá influenciar na formação das proteínas de choque térmico (HSPs), que exercem um papel importante na proteção da integridade biológica. O objetivo do estudo, foi avaliar o estresse etanólico das leveduras do gênero *Hanseniaspora* das espécies *H. opuntiae*, *H. guilliermondii* e *S. cerevisiae*, como padrão, durante o processo fermentativo. Como objetivo específico foram analisados o crescimento celular durante o estresse etanólico, o perfil da expressão proteica das leveduras durante o estresse etanólico, a morfologia celular e a síntese das HSPs nas diferentes concentrações de etanol. No experimento foram observadas o crescimento celular das espécies *H. opuntiae* e *H. guilliermondii* e *S. cerevisiae* em meio de cultura YM com diferentes concentrações de etanol em 1%, 2%, 3%, 6%, 9% e 12% incubadas em Shaker a 28°C. A lise celular foi realizada com tampão de fosfato e pérolas de vidro utilizando centrifugação, a determinação da concentração de proteínas aparti da curva de BSA (Método de Bradford), e a eletroforese em gel para análise das bandas de expressão de HSPs. Como resultados preliminares foram observados crescimento em meio etanólico das leveduras *H. opuntiae* e *S. cerevisiae* nas concentrações de 1%, 2%, 3%, 6%, 9%, 12%, e *H. guilliermondii* demonstraram crescimento nas concentrações 1%, 2%, 3% incubadas durante 7 dias. Foram observadas que a fase de crescimento celular na presença de etanol foi superior a 48 horas, devido a um maior período da fase adaptativa. Na curva de BSA as concentrações de proteínas demonstraram que R^2 está próximo a 1, demonstrando que as concentrações estão em uniformidade. Esses resultados indicam mecanismos adaptativos e respostas moleculares das leveduras do gênero *Hanseniaspora* ao estresse etanólico.

Apresentador: Joelza Silva Carvalho

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: Cenário dos alimentos orgânicos: Avaliação da percepção de risco e preferência de fornecedores de alimentos de Salvador-BA

Nas últimas décadas, o interesse sobre o impacto dos alimentos na saúde humana, assim como as consequências sociais e ambientais que envolvem a produção de alimentos, conduziu a mudanças em toda a cadeia produtiva do alimento. Estes fenômenos envolvem uma ligação complexa entre os setores tecnológicos, sociais, econômicos e ambientais que requer uma abordagem integrada, ou seja, as mudanças na demanda dos consumidores e suas consequências necessitam ser consideradas sob todos estes pontos de vista. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a percepção de risco e a preferência de fornecedores de alimentos, quanto à seleção de gêneros alimentícios e o potencial do mercado de vegetais orgânicos na Cidade de Salvador – BA. Foi realizado um estudo transversal do tipo comparativo entre os resultados obtidos na aplicação de um questionário descritivo, composto por quatro blocos, para avaliar a percepção de risco e a preferência de fornecedores de alimentos, quanto aos produtos orgânicos, de 54 estabelecimentos, sendo 17 bares, 18 lanchonetes e 19 restaurantes do município de Salvador-BA. A maioria dos entrevistados mostrou ter conhecimento sobre agricultura orgânica, bem como percepção do risco na contaminação dos alimentos convencionais, porém o conhecimento sobre o risco a saúde provocado por pesticidas foi considerado baixo. Dos indivíduos que ouviram falar sobre a agricultura orgânica, 72,2 % (n=39) afirmaram que a agricultura orgânica não usa pesticidas sintéticos ou agrotóxicos, enquanto 16,7% (n=9) relataram utilizar baixos níveis de pesticidas sintéticos ou agrotóxicos permitidos pela legislação. Dentre os critérios para o não uso dos produtos orgânicos estavam o preço elevado (42,6%) e a disponibilidade (24,1%). A maioria dos fornecedores (51,9%) considera que o mercado melhorou nos últimos cinco anos. Pouco se observa quanto à mudança dos estabelecimentos para a utilização de produtos orgânicos, em muitos dos casos pelo alto valor desses alimentos, como mencionado, embora seja notório um crescente aumento da comercialização e do conhecimento sobre os benefícios da utilização dos mesmos. Conclui-se que são necessários mais investimentos nesse setor, principalmente através da adoção de políticas públicas que divulguem e incentivem a utilização dos produtos orgânicos pela população.

Apresentador: Lucimara Cardoso Oliveira

Orientador: Rogeria Comastri de Castro Almeida

Título: Cenário dos alimentos orgânicos: Avaliação da percepção de risco e preferência de consumidores de alimentos de Salvador - BA

Nas últimas décadas, o interesse sobre o impacto dos alimentos na saúde humana, assim como as consequências sociais e ambientais que envolvem a produção de alimentos, conduziu a mudanças em toda a cadeia produtiva do alimento. Estes fenômenos envolvem uma ligação complexa entre os setores tecnológicos, sociais, econômicos e ambientais que requer uma abordagem integrada, ou seja, as mudanças na demanda dos consumidores e suas consequências necessitam ser consideradas sob todos estes pontos de vista. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a percepção de risco e a preferência de consumidores de alimentos, quanto à seleção de gêneros alimentícios; identificar os fatores que influenciam a disposição do consumidor em pagar pelo alimento orgânico, e o potencial do mercado de vegetais orgânicos na Cidade de Salvador - BA. Para tanto, foi utilizada uma amostragem aleatória estratificada para estudar as preferências de consumidores de restaurantes comerciais, lanchonetes e bares de Salvador - BA. A percepção do risco no consumo de vegetais, a opção pelas escolhas e a disposição para pagar por alimentos orgânicos certificados foram investigadas. . Dos indivíduos que ouviram falar sobre a agricultura orgânica, 49 afirmaram que a agricultura orgânica não usa pesticidas sintéticos ou agrotóxicos, enquanto 15 afirmaram que a mesma utiliza baixos níveis de pesticidas sintéticos ou agrotóxicos permitidos pela legislação. Essa relação foi estatisticamente significativa pelo teste Chi-quadrado ($p < 0,05$). Em relação aos principais riscos no consumo de vegetais frescos em geral, a maioria dos participantes, (52,4%) afirmou que o consumo de vegetais oferece risco de intoxicação alimentar, e 65,5% afirmaram se tratar de risco de contaminação química. Observa-se que os consumidores de alimentos orgânicos não respondem apropriadamente às reivindicações do mercado em geral, e a maioria, 42,9% considera os preços muito altos. Com relação à disposição em pagar a mais pelo alimento orgânico certificado, em comparação com os produtos convencionais, 16,7% dos consumidores não estão dispostos a pagar a mais pelo alimento orgânico, 34, 5% pagariam até 5% a mais pelo produto, 27,4% pagariam 6% a 10% a mais, 9,5%, 11% a 20%, e 11,9% estão dispostos a pagar acima de 21% pelos alimentos orgânicos certificados.

Apresentador: Mariana Barros de Cerqueira E Silva

Orientador: Maria Eugenia de Oliveira Mamede

Título: Avaliação da Composição Química de Mostos 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 duas amostras de vinho que passaram por processos fermentativos diferentes e determinar os parâmetros importantes na discriminação das amostras. Foram realizadas análise sensorial, primeiramente um método discriminativo e posteriormente um método de preferência, análise espectrofotométrica para quantificação de compostos fenólicos totais, flavonóides e

Apresentador: Mariana Barros de Cerqueira E Silva

Orientador: Maria Eugenia de Oliveira Mamede

Título: Avaliação da Composição Química de Mostos de Uva antes e após o Processo Fermentativo

avaliar atividade antioxidante das 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 fatores que diferenciaram as duas amostras de vinho tinto foram a concentração dos compostos fenólicos totais e as características sensoriais.

Apresentador: Roseane Santos Oliveira

Orientador: Maria Eugenia de Oliveira Mamede

Título: PG - Avaliação Sensorial e Perfil do Consumidor de Farinha de Mandioca produzida em Nazaré – BA

A farinha de copioba, originalmente produzida em Nazaré, é uma variação da farinha de mandioca. O objetivo deste estudo foi avaliar o quanto amostras de farinha de copioba de diferentes regiões diferem do padrão (amostra de farinha produzida em Nazaré), e a preferência destas amostras. Os testes sensoriais de Diferença do Controle e Ordenação Preferência foram aplicados a 50 consumidores, além do questionário do perfil dos consumidores. No teste de preferência foram avaliados os atributos cor, crocância e aparência. O teste de diferença do controle foi aplicado em duas sessões e os dados tratados por ANOVA e teste de Tukey. Foram avaliadas quatro amostras além do padrão: F1 - Padrão, F2 e F3 (Aratuípe) e F4 e F5 (mercados de Salvador). As amostras alcançaram as seguintes médias pelo teste de diferença: F2 (5,5) e F3 (5,0) na sessão 1, e na sessão 2 F4 (7,6) e F5 (7,4). A maior preferência foi para a amostra F1 com relação à cor, aparência e crocância, 108, 128 e 93, respectivamente. A amostra F3, diferiu menos do padrão, sendo a segunda mais preferida, nos atributos cor (90) e aparência (79). A preferência da crocância de F3 (95) foi estatisticamente equivalente a F1. A amostra que mais diferiu do padrão foi F4, que também obteve menor preferência na cor (41), aparência (38) e crocância (39). Os resultados indicaram que as características de F1 são mais desejáveis pelos consumidores, pois esta amostra obteve as maiores médias de preferência. O perfil do consumidor revelou que 55% consomem farinha de mandioca duas ou mais vezes na semana, e crocância e cor branca são os atributos mais apreciados na farinha. Os resultados mostraram que a amostra de farinha de copioba produzida em Nazaré (BA) é estatisticamente diferente das farinhas de copioba de outras regiões, além de ser a mais preferida.

Apresentador: Alan Sidney Oliveira Souza

Orientador: Ronaldo Lopes Oliveira

Título: Características quantitativas da carcaça de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção do biodiesel.

O experimento foi conduzido com o objetivo de determinar o melhor nível de inclusão de torta de girassol na alimentação de bovinos em terminação, avaliando as características quantitativas da carcaça. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos - BA, pertencente à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Foram utilizados 32 novilhos anelados, com peso corporal médio de 374 kg, distribuídos em quatro tratamentos, em um delineamento experimental inteiramente casualizado, com oito repetições por tratamento. Os animais foram alojados, individualmente, em baias, dispostas em área parcialmente cobertas, providas de bebedouros e comedouros. Os tratamentos consistiram na inclusão de torta de girassol aos níveis de: 0; 9; 18 e 27% na ração total. O período experimental teve duração total de 90 dias, e os animais passaram por um período de adaptação as dietas e as instalações por 15 dias. Ao final dos 90 dias de confinamento, os animais foram abatidos e as características quantitativas da carcaça foram realizadas, Como podem ser observados na tabela 4, a utilização da torta de Girassol na dieta dos novilhos em inclusão ao farelo de soja, não afetou as características quantitativas significativamente ($P > 0,05$) de PCA, PCQ e PCF. Quanto ao rendimento de carcaça quente e rendimento de carcaça fria apresentaram efeito linear decrescente ($P = 0,004$; $P = 0,0008$) respectivamente, de acordo com o aumento da inclusão da torta de girassol na dieta.

Apresentador: Alex de Almeida Oliva Filho

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Determinação do perfil de compostos orgânicos exalados dos cães com diferentes perfis clínicos de leishmaniose visceral.

A leishmaniose visceral é uma importante zoonose endêmica em quatro continentes, mas ainda assim é tida como uma doença negligenciada, devido à ausência de ações que viabilizem o seu combate. A doença é causada pela infecção por protozoários da espécie *Leishmania infantum* transmitido aos hospedeiros através

Apresentador: Alex de Almeida Oliva Filho

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Determinação do perfil de compostos orgânicos exalados dos cães com diferentes perfis clínicos de leishmaniose visceral.

da picada de flebotomíneos do gênero *Lutzomyia* ou *Phlebotomus*. No Brasil, a *L. chagasi* é transmitida pelo *Lutzomyia longipalpis*, o maior responsável pela transmissão da leishmaniose visceral canina (LVC). Seu ciclo de vida varia de 30 a 40 dias de acordo com as condições de umidade e temperatura do ambiente e estudos apontam que a postura de ovos e a eclosão dos mesmos também estão diretamente ligadas à umidade alta dos microambientes onde se encontram os indivíduos. A manutenção de uma colônia de flebotomíneos em laboratório se faz necessária, uma vez que o conhecimento sobre o vetor possibilita melhor compreensão sobre seu papel no ciclo da doença. Associado a essa função, o cultivo de flebotomíneos em laboratório destina-se ao fornecimento de insetos para diversos experimentos, que são realizados no Laboratório de Infectologia Veterinária, como xenodiagnósticos em cães e animais silvestres. Foi realizado também um estudo avaliação de postura relacionada a umidade relativa do ar dentro dos micro ambientes de cultivo. Mantivemos um ambiente saturado com umidade superior a 80% e obtivemos uma média de 18 ovos produzidos por fêmea, tendo como maior produção/fêmea o valor de 64 ovos. Ainda assim, sabemos que os estudos ainda são escassos no que diz respeito ao detalhamento das taxas ideais de cultivo de flebotomíneos, devido principalmente à dificuldade de se manter uma colônia em laboratório. Foi dirigido ainda, um estudo referente comparação dos compostos orgânicos voláteis exalados por cães infectados e não infectados residindo na mesma área. Amostras de pelo foram coletadas e avaliadas laboratorialmente, exibindo ao fim do estudo diferentes perfis de compostos exalados.

Apresentador: Aline Santana de Souza

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Realização da técnica PCR em amostras biológicas de flebotomíneos e de cães naturalmente infectados por *Leishmania* sp. com diferentes perfis clínicos para leishmaniose visceral

A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose causada por protozoários do gênero *Leishmania*, cujo agente etiológico é a *Leishmania infantum*, transmitido através da picada de *Plebotomus* sp. A expansão da LV se justifica pelas mudanças ambientais e sociais ocasionadas pelo processo de urbanização das cidades. A infecção do vetor ocorre através da ingestão da forma amastigota do parasito no momento do repasto sanguíneo em um hospedeiro vertebrado infectado. Após a ingestão, esta se diferencia na forma promastigota no tubo digestivo do vetor, podendo infectar um hospedeiro vertebrado durante um novo repasto sanguíneo. O objetivo deste plano de trabalho consistiu na realização das análises por meio da técnica de reação de cadeia da polimerase (PCR) em amostras biológicas de flebotomíneos submetidos ao xenodiagnóstico e de amostras de baço e linfonodo de cães naturalmente infectados por *Leishmania* sp. Foram atendidos no HOSPMEV-UFBA 87 animais de agosto de 2012 a julho de 2013, todos previamente avaliados por sorologia por ELISA indireto. Todos os animais soropositivos (63/87) foram submetidos à punção esplênica e de linfonodo, para posterior realização de diagnóstico parasitológico e/ou molecular da infecção por PCR. O xenodiagnóstico foi avaliado para avaliação da transmissão parasitária ao vetor através do PCR. Até o momento foi realizada extrações de 38 amostras de aspirado esplênico, 11 amostras de aspirado de linfonodo e 10 amostras de flebotomíneos submetidos ao xenodiagnóstico. Foram realizadas duas PCR como teste. No entanto, os resultados não foram confiáveis e serão repetidas. Sendo assim, os resultados do diagnóstico molecular ainda encontram-se em análise.

Apresentador: Alvaro Vinicius Cairo da Cruz

Orientador: Ricardo Castelo Branco Albinati

Título: Avaliação dos diferentes níveis de salinidade sobre os parâmetros zootécnicos de Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*).

As tilápias possuem ancestrais que habitavam águas marinhas, o que conferiu para seus descendentes a capacidade de adaptação a diferentes níveis de salinidade, podendo assim, serem cultivadas em água doces, salobras ou salgadas. Entretanto, pouco se sabe sobre os possíveis efeitos deletérios no crescimento, desenvolvimento, ganho de peso e sobrevivência das tilápias em diferentes estágios de vida, cultivadas em diferentes níveis de salinidade. Neste sentido, o presente estudo teve como objetivo avaliar os efeitos de diferentes níveis de salinidade sobre os parâmetros zootécnicos da tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). Para tanto, foram utilizados 144 peixes da espécie *Oreochromis niloticus*, com peso médio de 1g, distribuídos, aleatoriamente, em 12 tanques com capacidade de 500L cada. Após o período de adaptação os animais foram divididos em quatro tratamentos e aclimatados à água salgada utilizando o método de aclimação gradual até alcançar o percentual de salinidade desejado a cada tratamento (0%, 10%, 20% e 25%). Ao final do experimento, foram observados os seguintes resultados: Tratamento 1 (0%): média de peso final - 80,1g e média de comprimento final - 16,8cm; Tratamento 2 (10%): média de peso final - 86,2g e média de comprimento final - 17,5 cm; Tratamento 3 (20%): média de peso final - 81,8 g e média de comprimento

Apresentador: Alvaro Vinicius Cairo da Cruz

Orientador: Ricardo Castelo Branco Albinati

Título: Avaliação dos diferentes níveis de salinidade sobre os parâmetros zootécnicos de Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*).

final -

17 cm; e, por fim, Tratamento 4 (25%): média de peso final - 87,6 e média do comprimento final - 17,4 cm. Como os dados ainda não foram analisados estatisticamente, não é possível aferir uma análise mais precisa sobre os resultados. No entanto, avaliando os dados numericamente, é possível observar um maior ganho de peso nos animais do Tratamento 4 (25%). Esse ganho de peso pode ser atribuído a grande capacidade de adaptação da espécie ao ambiente salino.

Apresentador: Antenor Ferreira Leal Neto

Orientador: Mauricio Costa Alves da Silva

Título: Determinação do índice colimétrico e pesquisa de *Escherichia coli* em mariscos produzidos e comercializados no Estado da Bahia.

De acordo com a FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) o Brasil é o 20º maior consumidor de pescado no mundo. O Estado da Bahia tem a maior faixa litorânea dentre os estados brasileiros, o que facilita em muito o acesso da população ao alimento proveniente do oceano. Além disso, aspectos gastronômicos e culturais da região potencializam o consumo de mariscos de um modo geral, fato esse que torna o estudo do impacto dos distúrbios de origem alimentar originados destes alimentos bem relevante. Diversos micro-organismos com potencial patogênico podem ser veiculados através desse tipo de alimento, e o aparecimento desses patógenos vai depender de diversos fatores como contaminação do ambiente de coleta, falta de higiene na manipulação, processamento, armazenamento e venda desses produtos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica de mariscos (sururu, chumbinho e siri catados) produzidos e comercializados no Estado da Bahia, através da determinação do índice colimétrico - Coliformes a 35°C (Totais) e Coliformes a 45°C (Termotolerantes) e pesquisa de *Escherichia coli*. Foram coletadas 60 amostras de mariscos produzidos e comercializados no Estado da Bahia, sendo 30 de chumbinho (*Anomalocardia brasiliana*), 30 de sururu (*Mytella guyanensis*) e 30 de siri catados (Família Portunidae), no período de 20 de novembro de 2012 a 21 de julho de 2013. As coletas foram feitas semanalmente em cinco pontos distintos na cidade de Salvador, Estado da Bahia. Nas 60 amostras analisadas, o Índice de Coliformes a 35°C variou de < 3 NMP/g até > 2.400 NMP/g, sendo que 61% destas (40) apresentaram índice superior a 2.400 NMP, mas 55 amostras apresentaram índice superior a 10²NMP/g. Dessas 55 amostras, 18 foram de chumbinho, 18 foram de siri catado e 19 foram de sururu. O Índice de Coliformes a 45°C também variou de <3 NMP/g até > 2.400 NMP/g, mas somente 40,1% (21 amostras) apresentaram índice superior a 2.400 NMP/g, porém 34 amostras (54%) se mostraram acima dos padrões (10² NMP/g) de tolerância determinados pelo Regulamento Técnico sobre os Padrões Microbiológicos para Alimentos (BRASIL, 2001), tornando esses produtos impróprios para consumo humano. Deste total, 5 eram de siri catado, 13 de chumbinho e 16 de sururu. Em relação à pesquisa da *Escherichia coli*, das 60 amostras coletadas 36 foram identificadas com a presença de *E. coli* (60%). Dessas 36 amostras positivas para o micro-organismo, 14 eram de sururu, 13 eram de chumbinho e nove eram de siri catado. No presente trabalho, verificou-se uma diferença significativa entre os tipos de mariscos dentro das amostras contaminadas. O maior índice de Coliformes Termotolerantes e de *Escherichia coli* em sururu e no chumbinho pode ser explicado pelo fato desses, diferente do siri catado, serem moluscos bivalves, organismos conhecidamente como filtradores da água onde habitam. Essa característica pode estar diretamente ligada a maior contaminação nesses organismos, sugerindo que os locais de cultivo e coleta desses mariscos possam estar sofrendo contaminação ambiental. Os elevados índices de coliformes e a presença de *Escherichia coli* na maioria das amostras estudadas indicam a baixa qualidade higiênico-sanitária dos mariscos produzidos e comercializados no Estado da Bahia, podendo representar riscos à saúde dos consumidores desses produtos alimentares.

Apresentador: Barbara Cassia Pinto Santos

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: Cultura de taquizoítos do protozoário *Toxoplasma gondii* e produção de antígeno para exame sorológico

Toxoplasma gondii é um protozoário coccídeo formador de cistos teciduais e de relevante importância em saúde pública. Possui como hospedeiros definitivos os felinos, e como hospedeiros intermediários, os animais homeotérmicos, incluindo o homem. É um dos organismos mais pesquisados mundialmente, sendo caracterizado como um parasito de fácil crescimento in vitro e in vivo. O sistema de cultivo in vitro de taquizoítos de *T. gondii* é um método simples que vem trazendo benefícios à comunidade científica em uma variedade de modelos experimentais. O principal objetivo deste plano de trabalho é a obtenção de antígeno purificado deste parasito através de cultivo in vitro para a realização de diferentes técnicas diagnósticas, evitando assim o uso de camundongos em bioensaio. No Laboratório de Diagnóstico das Parasitoses dos Animais (LDPA-UFBPA), *T. gondii* (cepa RH) tem sido mantido em linhagem de células VERO. A rotina do cultivo celular vem sendo realizada com sucesso, e a produção de antígeno é contínua e depende da demanda de

Apresentador: Barbara Cassia Pinto Santos

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: Cultura de taquizoítos do protozoário Toxoplasma gondii e produção de antígeno para exame sorológico

exames sorológicos durante a semana.

Apresentador: Bruna Martins Macedo Leite

Orientador: Deborah Bittencourt Mothe Fraga

Título: Sinais clínicos de leishmaniose visceral canina: desenvolvimento e validação de um escore preditivo para a detecção da doença em cães

A leishmaniose visceral canina (LVC) é uma doença sistêmica, composta de sinais que variam em número e intensidade, e apresentam semelhança com outras enfermidades que acometem os cães, tornando o diagnóstico clínico difícil. Não existem estudos realizados sistematicamente que correlacionem os sinais clínicos e sua contribuição para o diagnóstico da LVC. Este trabalho visa desenvolver um escore preditivo baseado nos sinais clínicos observados para auxiliar o diagnóstico clínico de LVC. Foi realizado um estudo de corte transversal em uma amostra aleatória de 800 cães de Camaçari – BA, área endêmica para LVC. Estes animais foram avaliados clinicamente. O diagnóstico da LVC foi feito por sorologia (ELISA) e cultura de aspirado esplênico. A correlação dos sinais clínicos com o diagnóstico de LVC foi analisada no programa STATA utilizando a regressão de Poisson ($P < 0,05$). A infecção por Leishmania foi diagnosticada em 18,4% dos animais. Dentre os sinais clínicos avaliados na análise univariada, estiveram correlacionados com o diagnóstico de LVC: hiperqueratose no focinho, focinho despigmentado, crostas nas orelhas, alopecia nas orelhas, onicogribose, linfadenopatia poplítea, úlceras em orelhas, conjuntivite, linfadenopatia submandibular, dermatite periorcular, úlcera no corpo, dermatite no corpo, crosta pelo corpo e alopecia no corpo. Na análise multivariada seis sinais clínicos permaneceram no modelo tendo contribuído significativamente para o diagnóstico de LVC: hiperqueratose do focinho, onicogribose, crostas nas orelhas, úlceras nas orelhas, focinho despigmentado e linfadenopatia poplítea. Foi criado um score preditivo atribuindo pontos a cada um desses seis sinais segundo seu coeficiente de regressão. Esse score variou entre 0 e 8 dentre os animais. O desempenho do modelo preditivo foi 66% de valor preditivo positivo e 86% de valor preditivo negativo, com 27% de sensibilidade e 97% de especificidade. O modelo tem 84% de probabilidade de prever o diagnóstico da LVC. A utilização dos sinais clínicos identificados na análise como marcadores de suspeita clínica de LVC, irá auxiliar no direcionamento de animais possivelmente doentes para a confirmação laboratorial.

Apresentador: Caio de Araujo Brito

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: Influência do desenvolvimento etário sobre os indicadores bioquímicos do metabolismo proteico de cordeiros.

O Estado da Bahia é o segundo maior produtor de ovinos do Brasil, com 17,4% do rebanho nacional, ressaltando que a exploração para carne vem se destacando nos últimos anos. O rebanho de ovinos do Nordeste brasileiro se caracteriza, principalmente, por animais adaptados às condições edafoclimáticas da região, entretanto sem muita especialização na produção de carne. Este fato leva o pecuarista a introduzir raças mais especializadas visando o cruzamento com as raças nativas. O presente estudo tem como objetivo verificar a dinâmica dos indicadores do metabolismo proteico (proteínas totais, albumina, globulinas e ureia) durante o desenvolvimento etário de cordeiros nascidos de cruzamento industrial (1/2 sangue Santa Inês e 1/2 sangue Dorper). Vinte cinco ovelhas híbridas Santa Inês foram acompanhadas desde a fase da inseminação artificial, até as fase gestacional e da lactação, visando-se evitar alterações metabólicas. Após parição os cordeiros resultados dessas gestações foram acompanhados desde a primeira semana de vida até seis meses de idade, onde foram realizadas colheitas de sangue periodicamente para obtenção de soro e realização das análises bioquímicas (proteínas totais, albumina, globulinas e ureia). As dinâmicas dos indicadores do metabolismo proteico apresentaram os seguintes resultados para as fases de desenvolvimento etário estudadas: a concentração de Proteínas séricas totais apresentou-se elevada até os primeiros sete dias de vida dos animais, mantendo-se em menor concentração com o desenvolvimento dos animais; a concentração de albumina sérica teve menor valor aos primeiros sete dias de vida, mas chegou ao seu pico aos 120 dias pós-nascimento; a concentração das globulinas séricas teve o resultado esperado, sendo de maior valor nos primeiros sete dias de vida e diminuindo sua concentração à medida que os animais foram se desenvolvendo, e a concentração sérica de Ureia apresentou a mesma dinâmica do componente Albumina, tendo seu menor valor até os primeiros sete dias pós-nascimento, mas aumentando nos períodos analisados subsequentemente. Os resultados deste trabalho confirmam que uma interação adequada entre o manejo sanitário, nutricional, adaptados ao tipo de clima de determinada região podem proporcionar o bom desempenho de animais, principalmente os que se encontram em fase de crescimento. Os metabólitos avaliados apresentaram influência devido ao desenvolvimento etário.

Apresentador: Camila de Oliveira Nascimento

Orientador: Gleidson Giordano Pinto de Carvalho

Título: Consumo de nutrientes em cordeiros alimentados com dietas contendo torta de algodão.

O presente estudo foi conduzido com o objetivo de avaliar o consumo de cordeiros alimentados com torta de algodão em substituição ao farelo de soja. Foram utilizados 40 cordeiros, machos, não castrados, mestiços de Santa Inês com peso médio inicial de 20 kg. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro níveis de torta de algodão em substituição ao farelo de soja (0, 33, 66, e 100%), no concentrado, sendo dez animais por tratamento. O volumoso utilizado foi o feno de Tifton 85, sendo a relação volumoso:concentrado de 50:50.

Os níveis de substituição do farelo de soja pela torta de algodão não influenciou ($P>0,05$) o consumo de matéria seca, fibra em detergente neutro e o ganho médio diário. Concluiu-se que a torta de algodão pode ser usada em substituição ao farelo de soja em até o nível máximo de 100% sem prejuízos ao desempenho dos animais.

Apresentador: Cibele Andrade Silva

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: Influência do desenvolvimento etário sobre a atividade de enzimas avaliadoras do metabolismo hepático em cordeiros criados no semiárido baiano.

Nos sistemas de criação de ovinos, as fases neonatal e de crescimento são críticas para a produtividade do rebanho, necessitando constante monitoramento dos cordeiros para identificar precocemente enfermidades, tais como: falha de imunidade passiva, processos infecciosos, bem como doenças metabólicas, entre outros. O estabelecimento de indicadores do perfil metabólico contribui para monitorar com mais facilidade os fatores de impactos relacionados as fases de desenvolvimento dos cordeiros. O objetivo desta pesquisa foi a avaliar a atividades de enzimas indicadoras do metabolismo hepático (ALT – Alanina-aminotransferase, AST – Asparato-aminotrasferase, FA - Fosfatase alcalina, e GGT - Gama-glutamilttransferase) em cordeiros $\frac{1}{2}$ sangue Santa Inês e $\frac{1}{2}$ sangue Dorper, avaliação da atividade de enzimas indicadoras de distúrbios metabólicos de funcionamento hepático, durante o desenvolvimento etário desses animais. O experimento foi conduzido em propriedade localizado na região do semiárido baiano, onde foram utilizadas aproximadamente 25 ovelhas para produzir borregos mestiços ($\frac{1}{2}$ sangue Santa Inês e $\frac{1}{2}$ sangue Dorper). As ovelhas foram monitoradas durante a fase de gestação e lactação, e a seguir 11 borregos também foram acompanhados, desde a primeira semana de vida até seis meses de idade, com atenção para o sistema de manejo nutricional. As amostras de sangue foram colhidas periodicamente (até 7 dias pós nascimento, 30, 60, 90, 120, 150 e 180 dias), por venopunção da jugular em tubos a vácuo (10 mL). A determinação dos parâmetros estudados foi realizada com a utilização de kits comerciais e determinada por espectrofotometria. Os dados foram analisados de forma descritiva e se observou que: a atividades das enzimas ALT e AST apresentaram maiores valores no grupo de animais com sete dias de vida e em seguida diminuiu gradativamente até se estabilizarem aos seis meses de idade; a FA e a GGT também apresentaram os maiores valores nos animais com menos de 30 dias. Desta forma concluiu-se que o desenvolvimento etário apresenta efeito sobre as enzimas indicadoras de avaliação do metabolismo hepático.

Apresentador: Cibele Jacinto dos Santos

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: Determinação da frequência de anticorpos anti-Toxoplasma gondii em mamíferos marinhos obtidos na costa brasileira

A toxoplasmose é uma zoonose cosmopolita, causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, o qual tem como hospedeiro definitivo os felídeos. O parasito infecta uma grande variedade de mamíferos e aves, incluindo mamíferos marinhos. Há relatos de mortes por toxoplasmose em mamíferos marinhos em várias regiões do mundo. A contaminação de águas marinhas se dá por meio de oocistos que são carregados, provavelmente, pelas águas das chuvas e rios. A presença de surtos da doença em mamíferos marinhos tem gerado grande preocupação quanto à saúde pública, pois podem ser indicadores de poluição e alterações no habitat marinho, contribuindo para a introdução de novas doenças nesse ambiente. Diante disso, nesse plano de trabalho foi proposta a realização de um estudo para determinar a frequência de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* em mamíferos marinhos, através da utilização do teste de aglutinação direta. Foram obtidas amostras teciduais de 52 mamíferos marinhos, mortos na costa do estado do Rio de Janeiro. Optou-se pela realização de um teste sorológico implantado recentemente com fluido obtido dos tecidos, que possui anticorpos suficientes para a detecção em teste sorológico. Dada a dificuldade na obtenção de material biológico dos mamíferos marinhos, a análise das amostras ainda não foi concluída. Foi realizada, em adição ao plano originalmente proposto, a análise de amostras de soro de 38 pinguins de Magalhães, os quais foram obtidos no litoral do estado da Bahia. Dentre as 38 amostras testadas, houve apenas uma positiva.

Apresentador: Dinah Ribeiro Dantas Becerra

Orientador: Carlos Roberto Franke

Título: Investigação sorológica e molecular da presença de Leishmania spp. em primatas neotropicais em cativeiro no estado da Bahia.

As leishmanioses compõem um grupo de doenças com significativa diversidade de padrões clínicos e epidemiológicos, envolvendo diferentes espécies de protozoários do gênero *Leishmania*, vetores flebotomíneos, hospedeiros e reservatórios. Os cães domésticos são considerados os principais reservatórios para a leishmaniose visceral em áreas urbanas, porém diferentes espécies de animais domésticos e silvestres podem ser naturalmente infectados por *Leishmania* spp, incluindo os primatas. O presente estudo teve como objetivo investigar a infecção por *Leishmania* spp. em primatas neotropicais mantidos em zoológicos e centros de triagem do estado da Bahia, por meio dos testes diagnósticos ELISA indireto e reação em cadeia da polimerase (PCR) convencional. Para esta finalidade, foram estudadas amostras de plasma e papa de hemácias de 113 primatas: 98 *Cebus* sp., quatro *Callithrix* sp., um *Leontopithecus* *crysmelas*, quatro *Ateles* sp. e seis *Alouatta* sp. O ELISA indireto demonstrou uma positividade de 2,65% (03/113), enquanto que a PCR demonstrou positividade de 4,4% (05/113). O monitoramento clínico e a investigação sorológica e molecular de primatas provenientes de instituições conservacionistas são necessários para entender melhor o envolvimento destes animais na epidemiologia das leishmanioses.

Apresentador: Emanuelle de Almeida Gomes

Orientador: Alessandra Estrela da Silva Lima

Título: Análise histopatológica e imunoistoquímica dos carcinomas mamários de cadelas tratadas com carboplatina.

As neoplasias mamárias em cadela são os principais tumores observados na clínica de pequenos animais sendo a taxa de malignidade extremamente variável, podendo alcançar mais de 90% dos casos, muitos dos quais já apresentam metástase linfática no momento do diagnóstico. O objetivo deste trabalho foi avaliar os carcinomas mamários de cadelas e estabelecer o diagnóstico, graduação histopatológica e determinação da taxa de proliferação celular a partir da avaliação do índice mitótico, correlacionando os resultados com fatores prognóstico e sobrevida global. Foram selecionadas 18 cadelas, 12 com carcinoma não inflamatório e seis com carcinoma inflamatório. Todas as cadelas com carcinoma não inflamatório foram submetidas a exérese cirúrgica e a cadeia acometida encaminhada ao setor de patologia para processamento e diagnóstico histológico do tumor, graduação histológica, determinação do potencial proliferativo e avaliação das áreas de metástase nos linfonodos acometidos. Entre as seis cadelas com carcinoma inflamatório, cinco passaram por exame necroscópico post mortem e uma ainda encontra-se em acompanhamento clínico e terapia quimioterápica. A média de sobrevida dos grupos com carcinoma não inflamatório foi de 78,8 e 110 dias para os pacientes com Carcinomas e Carcinoma em Tumor Misto, respectivamente. As cadelas com Carcinoma inflamatório apresentaram uma média de sobrevida (52,5 dias) significativamente menor. Com os dados pode-se concluir que o diagnóstico tardio das lesões de mama das cadelas avaliadas no estudo refletiu em tumores com alta malignidade e prognóstico ruim, ressaltando a necessidade de animais com lesões de mama serem encaminhados à uma avaliação médica veterinária precoce.

Apresentador: Ester Cardoso dos Santos

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Realização do xenodiagnóstico em cães e manutenção de colônia de flebotomíneos em laboratório.

O xenodiagnóstico é uma técnica de diagnóstico 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 do parasito na leishmaniose visceral canina (LVC). Apesar de sua alta especificidade, o xenodiagnóstico possui relativa sensibilidade, podendo variar de acordo com vários fatores,

Apresentador: Ester Cardoso dos Santos

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Realização do xenodiagnóstico em cães e manutenção de colônia de flebotomíneos em laboratório.

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 em cães soropositivos para *Leishmania* sp. e residentes em área endêmica na Bahia. Foram utilizados noventa e um cães sem raça definida, de ambos os sexos e idade variada, que foram classificados em acordo com sua condição clínica em portadores de sinais clínicos de LVC e portadores de infecção subclínica. Após a contenção os animais foram submetidos ao repasto sanguíneo de flebotomíneos contidos em recipientes próprios. O recipiente foi fixado na face interna da orelha de cada cão durante 30 minutos, contendo em média 40 fêmeas e 15 machos de *Lutzomyia longipalpis* cultivados em laboratório e com idade entre 3 a 5 dias de emergência. Antes da realização do xenodiagnóstico, os cães foram submetidos a exame clínico completo, possibilitando a classificação em dois grupos clínicos: Entre os 91 cães avaliados neste estudo, 42 foram classificados portadores de sinais clínicos de LVC e 49 portadores de infecção subclínica. Após a realização da técnica do xenodiagnóstico, observou-se que de um total de 3259 fêmeas de flebotomíneos analisadas 62% (n=2013) realizaram o repasto sanguíneo e 49% (n=1602) permaneceram vivas até o 5º dia. Do total de 1538 fêmeas analisadas no grupo de cães portadores de sinais clínicos de LVC, 61% (n=941) realizaram o repasto sanguíneo, enquanto das 1721 fêmeas no grupo de cães portadores de infecção subclínica 62% (n=1072) realizaram o repasto sanguíneo. Estes resultados indicam não houve diferença na média de flebotomíneos alimentados em ambos os grupos de cães, sendo 22/41 caes portadores de sinais clínicos de LVC e 22/49 de cães portadores de infecção subclínica infectados submetidos ao xenodiagnóstico. Os resultados indicam a taxa de alimentação de flebotomíneos no xenodiagnóstico parece não ser influenciada pela ocorrência de alterações patológicas causadas pela infecção em cães

Apresentador: Gessica Aline Cruz Machado

Orientador: Tiago da Cunha Peixoto

Título: Avaliação histopatológica dos rins de coelhos e ratos intoxicados por *Palicourea marcgravii* e por monofluoroacetato

No Brasil são conhecidas 12 plantas que causam morte súbita (PBCMS). Neste grupo estão incluídas as plantas tóxicas mais importantes do país (responsáveis por milhares de mortes de bovinos anualmente). Dentre essas, destaca-se *Palicourea marcgravii*. Animais intoxicados por PBCMS desenvolvem no rim uma típica lesão, designada degeneração hidrópico-vacuolar (DHV) dos túbulos contornados distais (TCD). Recentemente, demonstrou-se que essa lesão também é característica da intoxicação por monofluoroacetato (MF) em bovinos, ovinos, coelhos e ratos e que este composto é o princípio tóxico das PBCMS. Até hoje, contudo, os mecanismos patogênicos envolvidos no desenvolvimento da DHV dos TCD de animais intoxicados por *P. marcgravii* ou MF, ainda são desconhecidos. Este estudo tem por objetivo determinar avaliar microscopicamente os rins (direito e esquerdo) de coelhos e ratos intoxicados por *P. marcgravii* ou MF, a fim de ser verificada e comparada a prevalência, intensidade e distribuição da DHV dos TCD nos rins desses animais, bem como estudar os mecanismos patogênicos envolvidos no desenvolvimento dessa lesão. Foram confeccionadas e avaliadas lâminas histológicas provenientes de fragmentos de rins coletados durante a necropsia de coelhos e ratos intoxicados por *P. marcgravii* e MF em experimentos prévios realizados pelo proponente deste projeto, ou a partir de blocos oriundos do acervo do Laboratório de Patologia-UFRJ. Neste estudo, a avaliação histopatológica dos rins (direito e esquerdo) dos dois ratos 12 e 21 que apresentaram a típica lesão renal, intoxicados previamente por *P. marcgravii* revelaram diversas semelhanças, sobretudo, no que se refere à morfologia, bilateralidade, distribuição e intensidade da típica lesão renal, denominada degeneração hidrópico-vacuolar (DHV) das células epiteliais dos túbulos contornados distais (TCD), bem como uma correlação positiva entre a evolução dessas intoxicações e a intensidade da lesão. Ao que tudo indica o coelho não é um bom modelo experimental para a reprodução da DHV causada pela planta ou MF. Adicionalmente, foram realizadas colorações pelo Ácido Periódico de Schiff (PAS) (cora glicogênio) em todos os casos, o que confirmou, pela primeira vez, que neste processo degenerativo, de fato, não há acúmulo de glicogênio, como acreditávamos. Este projeto, que é parte de uma linha de pesquisa envolvendo outras espécies animais (bovinos e ovinos) possui grande relevância econômica na pecuária, pois gera subsídios para os estudos genéticos desenvolvidos no Brasil, com objetivo de capacitar bactérias ruminais a metabolizar MF, tornando-o inócuo. Tal condição possibilitaria a profilaxia da intoxicação natural por PBCMS.

Apresentador: Giulia Rodrigues Suedde

Orientador: Luis Fernando Pita Gondim

Título: Extração de DNA tecidual e reação em cadeia da polimerase para a detecção de *Toxoplasma gondii* em mamíferos marinhos

Toxoplasma gondii é um protozoário do filo Apicomplexa que possui como hospedeiros definitivos felídeos e como hospedeiros intermediários animais homeotérmicos. Atualmente, diversos estudos têm sido realizados com o intuito de esclarecer como animais marinhos se infectam com *T. gondii*, o que possivelmente decorre da contaminação da água com oocistos do protozoário. Um dos testes mais específicos e sensíveis para a detecção de *T. gondii* é a reação da cadeia polimerase (PCR), que consiste na amplificação de uma sequência genômica específica do microrganismo. A PCR tem sido utilizada para a amplificação de DNA de *T. gondii* a partir de diferentes amostras animais, incluindo tecidos e excrementos. Objetivou-se com este plano de trabalho, realizar a extração de DNA e PCR para a detecção de *T. gondii* em amostras de músculos de mamíferos marinhos encalhados no litoral do Brasil.

Apresentador: Herma Margareth Mello

Orientador: Mauricio Costa Alves da Silva

Título: Avaliação da qualidade microbiológica de mariscos produzidos e comercializados no Estado da Bahia.

Mariscos são animais invertebrados habitantes de águas estuarinas e áreas de mangue. Podem ser classificados como mariscos os moluscos e os crustáceos, ambos utilizados na alimentação humana por possuírem alto valor nutricional, além de representarem importante fonte de renda para as populações das regiões costeiras, principalmente na Baía de Todos os Santos, local de grande extensão litorânea, detentora de uma rica biodiversidade. O beneficiamento destes alimentos não tem suporte industrial, sendo executado por mão-de-obra familiar, em locais e com utensílios inadequados, sem nenhum tipo de segurança alimentar. Nos locais de comercialização também não é diferente, normalmente estes são vendidos em feiras livres e centros de abastecimentos especializados ou não na venda de pescados, onde a manutenção dos mariscos nem sempre é feita sobre refrigeração, fator de grande importância para retardar o crescimento microbiano principalmente os deterioradores e/ou patogênicos, preservando desta forma o alimento em condições adequadas ao consumo. A ocorrência de doenças alimentares transmitidas pelos mariscos é proveniente de diversos fatores, tais como sua composição química e nutricional, seu habitat natural rico em matéria orgânica e sua extrema manipulação, quase sempre inadequada, no momento do beneficiamento e comercialização. Desta forma, o presente trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade microbiológica de mariscos produzidos e comercializados no Estado da Bahia. Foram analisadas 60 amostras de três diferentes mariscos catados, sendo 20 amostras de chumbinho (*Anomalocardia brasiliana*), 20 amostras de sururu (*Mytella* spp.) e 20 amostras de siri (Família Portunidae), que foram coletadas em cinco diferentes pontos de comércio na cidade de Salvador: Feira de São Joaquim, Mercado do Peixe, Feira das Sete Portas, Ceasa do Rio Vermelho e Feira de Itapuã. Mesmo não havendo padrões para contagens de micro-organismos mesófilos, psicrófilos, bolores e leveduras na Resolução RDC nº12, de 02 de janeiro de 2001, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) foi possível quantificar colônias acima de 10⁵ e 10⁶ UFC/g, o que para muitos autores torna o alimento inviável para consumo. Na pesquisa de mesófilos 56 amostras (93,3%) se caracterizaram como inviáveis, para psicrófilos 45 (75%) apresentaram contagens superiores a 10⁵ UFC/g. Já para bolores e leveduras 42 amostras (70%) se mostraram impróprias ao consumo. Altas contagens de micro-organismos em placas podem estar diretamente relacionadas com a falta das Boas Práticas de Fabricação no momento do beneficiamento e/ou armazenagem, assim como também a qualidade microbiológica da água em que estes organismos se desenvolvem, indicando que estes produtos além de se deteriorarem mais precocemente, podem estar associados a casos isolados ou surtos de doenças transmitidas por alimentos, colocando em risco a saúde da população.

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 do nilo (*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, destaca-se a capacidade de suportar grandes variações de salinidade permitindo o seu cultivo tanto em águas salobras como em salgada. Contudo, pouco se conhece sobre os efeitos da salinidade sobre o crescimento, sobrevivência e valores hematológicos da espécie. O impacto dos fatores abióticos, como sazonalidade, temperatura, níveis de oxigênio e salinidade podem alterar o quadro hematológico dessas espécies. Assim, a hematologia pode ser utilizada como ferramenta de auxílio no diagnóstico que pode assegurar a saúde dos peixes. 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

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*).

utilizados 144 animais, que foram distribuídos em 12 tanques e submetidos a quatro tratamentos experimentais. Tratamento 1 (0‰), Tratamento 2 (10‰), Tratamento 2 (20‰) e Tratamento 3 (25‰) de salinidade, com três repetições para cada tratamento, durante o período de quatro meses. Ao final do experimento os animais foram capturados para a coleta de 2mL de 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 para contagem de eritrócitos, na câmara de Neubauer; taxa de hemoglobina; proteína total; volume globular; contagem diferencial das células sanguíneas de defesa (leucócitos e trombócitos) e análises bioquímicas (concentração de sódio e potássio). Nos resultados encontrados obteve-se uma média por tratamentos experimentais (0‰, 10‰, 20‰ e 25‰), Hb (18,3; 18,6; 20,5; 22,7), VG (36,5; 48,2; 44,8; 37,1), Proteína total (5,3; 7,0; 6,5; 6,0) e Eritrócitos (161,0; 146,4; 162,8; 114,0), respectivamente.

Apresentador: Joara de Souza Santos

Orientador: Maria Emilia Bavia

Título: O Estado da arte e áreas de risco para a Leishmaniose Visceral Americana em municípios de transmissão intensa para a doença no estado da Bahia, Brasil. (Parte III – Projeto: município de Feira de Santana).

A Leishmaniose Visceral Americana é uma antropozoonose de grande impacto mundial que se não tratada com responsabilidade tem a possibilidade de assumir formas graves e letais. Este trabalho teve como objetivo a identificação de áreas geográficas de risco para a leishmaniose visceral humana, no período de 2009 a 2011 no município de Feira de Santana, classificados pela Secretaria de Saúde da Bahia, (SESAB) como de transmissão intensa. Foi utilizado o banco de dados do Sistema de Agravos de Notificação (SINAN) com as variáveis sexo, idade, zona de ocorrência, mês e ano do aparecimento dos primeiros sintomas dos casos humanos notificados pela SESAB. Durante esse período foram notificados 35 casos da doença no município de Feira de Santana, sendo apenas 21 casos confirmados. No município houve a predominância de casos entre pessoas em idade produtiva, sexo masculino e teve o mês de novembro como o de maior ocorrência de casos. A distribuição dos casos foram em 17 bairros tendo o bairro de Tomba se destaque com 3 ocorrências. Este estudo, em particular, poderá servir como norteador nas ações de prevenção e controle da doença no município.

Apresentador: José Carlos Oliveira Guedes Júnior

Orientador: Deborah Bittencourt Mothe Fraga

Título: VALIDAÇÃO DE UM PROGRAMA PARA ANÁLISE QUANTITATIVA DE BANDAS EM ENSAIOS IMUNOCROMATOGRAFICOS

O desenvolvimento de um teste sorodiagnóstico rápido para leishmaniose visceral canina vem sendo realizado em colaboração FIOCRUZ/UFBA. A reatividade de 13 proteínas recombinantes foi avaliada por ELISA frente a soros de cães infectados por *L. infantum* e não infectados. As proteínas com melhor sensibilidade foram selecionadas para avaliação em MAPIA (Multi-antigen Print Immunoassay) para verificação de seu potencial de utilização em um teste diagnóstico para Leishmaniose visceral canina. A análise do MAPIA quanto à reatividade dos soros aos antígenos é qualitativa e subjetiva sendo realizada com análise visual das tiras onde as proteínas estão impregnadas. A reatividade frente aos antígenos impressos é dependente da interpretação do observador, pois as bandas, onde as proteínas reagem com anticorpos dos soros, aparecem em variações de marrom. Este estudo teve como objetivo padronizar o teste imunocromatográfico MAPIA para avaliação dos antígenos recombinantes pré-selecionados e desenvolver uma metodologia de análise quantitativa avaliando a densitometria de cada banda. Utilizando o MAPIA, as proteínas recombinantes foram avaliadas quanto à reatividade frente a soros de cães infectados, não infectados e com outras patologias. Para melhorar a interpretação dos resultados obtidos no MAPIA, foi utilizado o programa ImageJ, para captura das imagens e mensuração da densitometria de cada banda, com atribuição de um valor a cada banda de acordo com análise densitométrica. O software LPBI 1.0 foi desenvolvido para comparar o valor atribuído à intensidade das bandas, classificando-as quanto à positividade no MAPIA. O programa foi desenvolvido para realizar a correção dos valores atribuídos a cada banda, subtraindo destes o valor atribuído a banda da reação com o soro controle negativo. O ponto de corte que seria definido a partir de uma análise comparativa entre as bandas geradas pelos soros controle positivo e controle negativo, não pode ser obtido, já que os valores gerados pelo ImageJ se mostraram bastante discrepantes, mesmo quando analisando a mesma imagem, impossibilitando assim gerar um padrão que permitisse criar um intervalo de valores para o controle positivo e controle negativo.

Apresentador: Karen Rocha de Vasconcelos

Orientador: Stella Maria Barrouin Melo

Título: Realização de exame parasitológico de aspirados esplênicos e de linfonodo para pesquisa de infecção por *Leishmania* em cães.

A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose com ampla distribuição mundial, causada por protozoários flagelados do gênero *Leishmania*. O agente etiológico, *Leishmania infantum* (sinônimo *L. chagasi*), é transmitido através da picada de um vetor invertebrado do gênero *Lutzomyia*. Canídeos desempenham um importante papel na epidemiologia da doença, sendo o cão doméstico considerado o principal reservatório natural. O diagnóstico precoce, vigilância e monitoramento canino com eutanásia de cães positivos em sorologia são os métodos de controle adotados pelo governo. No entanto, pode-se observar a ocorrência de reações cruzadas ou presença de anticorpos anti-*L. chagasi* em cães previamente vacinados, levando a diagnósticos falso-positivos e eutanásia de cães não comprovadamente positivos. Este trabalho teve como objetivo a aplicação de exame parasitológico para diagnóstico de leishmaniose visceral canina em cães na cidade de Salvador-BA e circunvizinhança. Para o estudo foi realizado aspirado esplênico de 83 animais, que deram entrada no Hospital Veterinário da Universidade Federal da Bahia, com suspeita clínica de LV canina. As amostras foram semeadas em meio bifásico (NNN/Schneider's) e analisadas, semanalmente, durante o período de um mês. Vinte e três animais (28%) apresentaram resultado positivo no exame parasitológico. Os resultados mostraram que uma parcela de cães soropositivos para anticorpos anti-leishmaniose não apresenta positividade ao exame parasitológico.

Apresentador: Laerte Marlon Conceicao dos Santos

Orientador: Melissa Hanzen Pinna Valentim

Título: Evidenciação sorológica de exposição à *Brucella* sp. em Pequenos Ruminantes no estado da Bahia

O presente trabalho objetivou evidenciar a ocorrência de anticorpos anti-*Brucella* em caprinos e ovinos localizados no estado da Bahia. Foram colhidas amostras de sangue de 132 caprinos e ovinos de diferentes idades, de ambos os sexos, de raça definida (Dopper) ou sem raça definida (SRD), provenientes de municípios localizados no território de identidade Recôncavo Baiano. A escolha das propriedades estudadas foi aleatória. Os animais utilizados na pesquisa foram submetidos à anamnese detalhada com enfoque no histórico reprodutivo e clínico buscando identificar sinais sugestivos da doença. Amostras sanguíneas foram colhidas em tubos à vácuo através de punção na veia jugular de cada animal. Em seguida, estas foram resfriadas e transportadas até o Laboratório de Bacterioses do Hospital de Medicina Veterinária da UFBA, onde foram centrifugadas e o soro foi estocado em tubos plásticos do tipo Eppendorf® a -20° para posterior análise. A técnica adotada para triagem dos animais foi a Soroaglutinação Rápida com antígeno acidificado tamponado, usando o antígeno de *B. abortus* 1119-3 (Instituto Biológico, São Paulo, SP, Brasil) para a detecção de anticorpos anti-*Brucella* lisas. Foram escolhidas, de forma aleatória, 60 amostras de soros para serem submetidas ao teste de Imunodifusão em Gel de Ágar (IDGA) para o Diagnóstico de *Brucella ovis*. Utilizou-se kit produzido pelo Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR), e seguiu-se as instruções do fabricante. Nenhuma das 132 amostras de pequenos ruminantes foi reagente a técnica de Soroaglutinação Rápida com Antígeno Acidificado Tamponado. Resultado semelhante foi encontrado no município de Uberlândia, MG, onde não foram encontrados ovinos reagentes para *B. abortus*. A. Em relação aos resultados obtidos no teste de IDGA, não foi identificada reatividade nas amostras. Na Bahia, uma prevalência de 3,27% (6/183) foi encontrada em ovinos provenientes de oito municípios do recôncavo baiano. No presente estudo, o exame clínico realizado nos animais não revelou alterações reprodutivas sugestivas de infecção por *Brucella ovis* e *Brucella abortus*. Os resultados encontrados pelos testes sorológicos também não indicaram infecção por *Brucella*. Possivelmente, o modo de criação e a realização de um manejo sanitário eficiente impediram a introdução do agente no plantel.

Apresentador: Laís Andrade Guimarães Souza

Orientador: Maria Emilia Bavia

Título: O Estado da arte e áreas de risco para a Leishmaniose Visceral Americana em municípios de transmissão intensa para a doença no estado da Bahia, Brasil. (Parte III – Projeto: município de Jacobina).

A Leishmaniose Visceral é uma zoonose de abrangência mundial, que se apresenta em expansão geográfica, com baixa vulnerabilidade às estratégias empregadas no seu controle. Atualmente, cerca de 52% (217/417) dos municípios baianos registram transmissão autóctone da doença. O município de Jacobina é classificado como de alta transmissibilidade para doença, com uma média de 5 casos humanos por ano. O objetivo deste trabalho foi analisar o padrão de distribuição espacial dos casos humanos e caninos da leishmaniose visceral em Jacobina, Bahia, no período de 2009 a 2011. Utilizou-se o estimador de densidade de Kernel, com função quártica de suavização e largura de banda de 500m, para a identificação visual de aglomerados de casos da doença, implementado na extensão Spatial Analyst do programa ArcGIS, versão 9.3. A conformação espacial do relevo, associada a informações hidrológicas da região foram

Apresentador: Laís Andrade Guimarães Souza

Orientador: Maria Emilia Bavia

Título: O Estado da arte e áreas de risco para a Leishmaniose Visceral Americana em municípios de transmissão intensa para a doença no estado da Bahia, Brasil. (Parte III – Projeto: município de Jacobina).

utilizadas na produção de mapas temáticos, permitindo a visualização da correlação entre os aglomerados de casos e sua localização no relevo. No período de estudo, foram registrados 15 casos humanos e 68 caninos. Observou-se maior densidade de casos na zona urbana do município, especialmente nos bairros: Leader, Grotinha, Bananeira e Serrinha. Estas áreas apresentam, em sua maioria, regiões de baixada como vales, próximas a rios, lixos e esgotos a céu aberto, fatores considerados de risco para a transmissão da doença. A compreensão da dinâmica de transmissão da doença atrelada a aspectos físicos e ambientais da região compõe quadro imprescindível para sinalizar possíveis adequações dos sistemas de vigilância e, contribuir para a prevenção e controle desta zoonose no município.

Apresentador: Lais Pereira Silva

Orientador: Alessandra Estrela da Silva Lima

Título: Avaliação da eficácia da carboplatina em cadelas portadoras de câncer de mama em estadiamento clínico avançado.

Em casos de neoplasias mamárias malignas o tratamento quimioterápico é um método de tratamento neoadjuvante à cirurgia, que promove destruição das micrometástases, reduzindo assim o potencial de recidiva dos tumores mamários. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito terapêutico da quimioterapia com carboplatina, bem como, as taxas de sobrevida em cadelas portadoras de carcinomas mamários em estadiamento clínico avançado. Foram selecionadas 18 cadelas, 12 com carcinoma não inflamatório e seis com carcinoma inflamatório. Todas as pacientes foram submetidas a exame clínico, determinação do estadiamento clínico, realização de exames complementares e mastectomia, exceto as portadoras de carcinoma inflamatório. O tratamento anti-neoplásico foi realizado em sessões quimioterápicas com intervalos de 21 dias. A média de sobrevida dos grupos com carcinoma não inflamatório foi de 78,8 e 110 dias para os pacientes com Carcinoma em Tumor Misto e Carcinomas, respectivamente. As cadelas com Carcinoma inflamatório apresentaram uma menor média de sobrevida (52,5 dias). Com base nos dados avaliados conclui-se que o uso da quimioterapia aumentou a sobrevida de cadelas portadoras de neoplasia mamária, principalmente aquelas portadoras de carcinoma inflamatório onde foi possível observar um aumento significativo do tempo de vida em uma das cadelas estudadas, proporcionando também uma melhor qualidade de vida para estes animais.

Apresentador: Larissa Lemos Oliveira Azevedo

Orientador: Tiago da Cunha Peixoto

Título: Avaliação histopatológica dos rins de bovinos e ovinos intoxicados por *Palicourea marcgravii* e por monofluoroacetato.

No Brasil são conhecidas 12 plantas que causam morte súbita (PBCMS). Neste grupo estão incluídas as plantas tóxicas mais importantes do país (responsáveis por milhares de mortes de bovinos anualmente). Dentre essas, destaca-se *Palicourea marcgravii*. Animais intoxicados por PBCMS desenvolvem no rim uma típica lesão, designada degeneração hidrópico-vacuolar (DHV) dos túbulos contornados distais (TCD). Recentemente, demonstrou-se que essa lesão também é característica da intoxicação por monofluoroacetato (MF) em bovinos, ovinos, coelhos e ratos e que este composto é o princípio tóxico das PBCMS. Até hoje, contudo, os mecanismos patogênicos envolvidos no desenvolvimento da DHV dos TCD de animais intoxicados por *P. marcgravii* ou MF, ainda são desconhecidos. Este estudo tem por objetivo determinar avaliar microscopicamente os rins (direito e esquerdo) de bovinos e ovinos intoxicados por *P. marcgravii* ou MF, a fim de ser verificada e comparada a prevalência, intensidade e distribuição da DHV dos TCD nos rins desses animais, bem como estudar os mecanismos patogênicos envolvidos no desenvolvimento dessa lesão. Foram confeccionadas e avaliadas lâminas histológicas provenientes de fragmentos de rins coletados durante a necropsia de bovinos e ovinos intoxicados por *P. marcgravii* e MF em experimentos prévios realizados pelo proponente deste projeto, ou a partir de blocos oriundos do acervo do Laboratório de Patologia-UFRRJ. A avaliação histopatológica revelou diversas semelhanças, sobretudo, no que se refere à morfologia, bilateralidade, prevalência, distribuição e intensidade da típica lesão renal em bovinos e ovinos intoxicados por ambos pela planta ou MF, além de nítida correlação positiva entre a evolução da intoxicação e a intensidade da lesão. Adicionalmente, foram realizadas colorações pelo Ácido Periódico de Schiff (PAS) (cora glicogênio) em todos os casos, o que confirmou, pela primeira vez, que neste processo degenerativo, de fato, não há acúmulo de glicogênio, como acreditávamos. Este projeto possui grande relevância econômica na pecuária, pois gera subsídios para os estudos genéticos desenvolvidos no Brasil, com objetivo de capacitar bactérias ruminais a metabolizar MF,

Apresentador: Larissa Lemos Oliveira Azevedo

Orientador: Tiago da Cunha Peixoto

Título: Avaliação histopatológica dos rins de bovinos e ovinos intoxicados por *Palicourea marcgravii* e por monofluoroacetato.

tornando-o inócuo. Tal condição possibilitaria a profilaxia da intoxicação natural por PBCMS.

Apresentador: Lucas Nogueira Paz

Orientador: Melissa Hanzen Pinna Valentim

Título: Evidenciação sorológica de exposição à *Leptospira* sp em Pequenos Ruminantes no estado da Bahia.

As leituras foram realizadas em microscópico óptico, com condensador de campo escuro, em objetiva máxima de 20 vezes, observando-se a formação de aglutinações. As amostras sorológicas foram inicialmente analisadas na diluição de 1:100 e, aquelas que apresentavam nível de aglutinação igual ou superior a 50% eram então, novamente diluídas numa razão geométrica de dois (1:200; 1:400 e 1:800). O título sorológico foi representado para recíproca da maior diluição que apresentou resultado positivo. Adicionalmente, o último nível de diluição das amostras foi 1:800, logo, amostras que apresentaram reatividade nesta diluição foram classificadas como =800. O maior título alcançado foi utilizado para identificar o sorovar infectante. Os animais foram considerados positivos quando apresentaram títulos =200. Na ocorrência de sororreatividade para mais de um sorovar, a estirpe com maior frequência no rebanho foi considerada a infectante.

Apresentador: Magda Danyella Xavier Leite

Orientador: Maria Emilia Bavia

Título: PG - LEISHMANIOSE VISCERAL - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO EM BARREIRAS, BAHIA.

A Leishmaniose Visceral (LV) é uma protozoonose, no Brasil ela está presente em 20 unidades federativas. As maiores casuísticas são registradas na região nordeste do país, sendo a Bahia a maior detentora de casos da endemia. No município de Barreiras ocorrem notificações constantes da enfermidade, tanto em caninos quanto em humanos e ambas as ocorrências possivelmente têm sido favorecidas pelo alto fluxo migratório e pelas mudanças socioambientais que desconfiguram a essência rural e contribuem para a urbanização da leishmaniose, que tem como agravante a deficiência do município em saneamento básico e pelas condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento do vetor. Com o desenvolvimento das tecnologias computacionais, um novo enfoque tem sido dado à epidemiologia paisagística das doenças endêmicas, permitindo o seu estudo espaço-temporal, através da integração de informações sobre a doença, com seus mais variados atributos na expectativa de estabelecer as recorrências e singularidades entre as situações e o contexto do que se pretende estudar.

A finalidade deste estudo é o aprendizado de novas tecnologias que poderão vir a ser utilizadas no estudo de outras enfermidades, bem como, fornecer subsídios para as tomadas de decisão na execução das campanhas de controle dessa endemia, identificando as áreas prioritárias para intervenções imediata e áreas que necessitem monitoramento. E esse estudo poderá vir a ser o primeiro de uma série de outros dentro da área de saúde pública, que é nosso enfoque principal, onde a pesquisa aplicada resultará em benefícios para populações que vivem em áreas endêmicas, não por desejo, mas por falta de opção.

No entanto, objetivou-se identificar e delimitar as áreas de risco para a leishmaniose visceral no município de Barreiras a partir do uso das geotecnologias, bem como, estimar o risco de exposição da população através da análise espacial de varredura. O período de estudo abrange os períodos entre 2007 e 2012, os dados referentes aos casos caninos foram fornecidos pelo Centro de Controle de Zoonoses de Barreiras, e os casos humanos foram fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde, sendo: 7.581 exames caninos realizados, com 773 cães sororeagentes para LV (59 casos em 2007; 121 casos em 2008; 280 casos em 2009; 135 casos em 2010; 101 casos em 2011 e 77 casos em 2012). Dos 30 casos humanos notificados, apenas 13 tiveram confirmação laboratorial, sendo 01 caso em 2007; 03 casos em 2008; 02 casos em 2009; 01 caso em 2010; 02 casos em 2011 e 04 casos em 2012.

Assim, o uso do geoprocessamento tem possibilitado analisar e organizar as informações relacionadas à LV, favorecendo a identificação de áreas de risco, onde, encontramos preliminarmente neste trabalho ocorrências de LV canina e humana no município de Barreiras em áreas geográficas próximas e observamos que a estratégia utilizada pelo serviço de saúde do município não tem se mostrado eficaz na diminuição da ocorrência da doença no município.

Apresentador: Maria Carolina Santos de Souza

Orientador: Daniela Farias Lorangeira

Título: LEVANTAMENTO DE MAMÍFEROS SILVESTRES E SEU POTENCIAL DE TRANSMISSÃO DE ZOOSES EM SALVADOR, BAHIA

O estreitamento da distância entre humanos e animais silvestres, causado, entre outros fatores, pela supressão de mata para o estabelecimento de grandes empreendimentos imobiliários e construções de alto padrão, denominadas "moradias ecológicas", pode ser uma das principais formas de disseminação de patógenos zoonóticos. Este estudo objetiva apresentar o resultado do levantamento dos mamíferos silvestres que habitam fragmentos de mata atlântica em Salvador, Bahia, e correlaciona-los com zoonoses previamente descritas na literatura para cada ordem encontrada. Os animais foram obtidos a partir do método captura-marcação-soltura, devidamente aprovado pelo Sisbio (nº 32058) e pelo Comitê de Ética na Utilização de Animais (CEUA - 19/2011) da EMEVZ/ UFBA. Foram utilizadas armadilhas do tipo Sherman® e Tomahawk®, iscadas com banana, manga, bacon ou abacaxi, nas matas do 19º Batalhão de Caçadores do Exército, Parque Metropolitano de Pituacú e Área de Proteção Ambiental do Condomínio Alphaville, sendo checadas diariamente durante seis dias. Dentre os 38 mamíferos capturados, encontram-se os animais que compõe a ordem dos marsupiais (n=28), seguido de roedores (n=5), primatas (n=3) e cingulatas (n=2). Após revisão de literatura sobre o potencial zoonótico dos animais encontrados durante o estudo, constatamos que dentre eles estão animais apontados como principais reservatórios silvestres de doenças como leishmaniose visceral, leptospirose, doença de Chagas, podendo estes animais estar incluídos no ciclo de transmissão destas e outras doenças para homens e animais domésticos. Conforme a literatura, os marsupiais podem apresentar os patógenos responsáveis por leishmanioses, doença de chagas e leptospirose; no caso dos roedores, podemos encontrar os agentes causadores de leptospirose, leishmanioses, hantavirose e febre maculosa; nos cingulatas, doença de chagas e hanseníase; nos Primatas, herpes, tuberculose, leptospirose, flavivirose (dengue e febre amarela), além de leishmanioses e doença de Chagas. Estes achados inferem alto risco à saúde pública, pois a aproximação desordenada das moradias humanas do ambiente silvestre proporciona prejuízos evidentes para a saúde humana e animal.

Apresentador: Maria Madalena Souza Oliveira

Orientador: Arianne Pontes Oria

Título: Implante do cimento de β -fosfato tricálcico de dupla pega munido de canais de interconexão em coelhos submetidos a enucleação subconjuntival

Os implantes orbitais geralmente são empregados para correção da depressão tectônica gerada pela anoftalmia. Considerando a cirurgia protética como procedimento de relevância na oftalmologia veterinária e humana, buscou-se com a pesquisa estudar o comportamento do cimento de alfa- tricálcico de dupla pega (composto similar à hidroxiapatita biológica) munido de canais de interconexão como implante em órbita de coelhos. O grupo experimental foi composto de doze coelhos, sendo submetidos a enucleação do bulbo do olho e aplicação do implante. Os períodos de avaliação foram 15, 45, 90, e 180 dias pós operatório, com exenteração da órbita de três animais, por período, para análise histopatológica. A microarquitetura das esferas caracterizou-se pela formação de colunas de cristais hexagonais e microporos medindo de 1,3-5,5 μ m e 0,5-5,6 μ m, respectivamente. Na avaliação histopatológica observou-se presença de fina cápsula ao redor do implante, de onde surgiram projeções fibrovasculares que o penetraram através dos canais de interconexão. Inicialmente foi constatada intensa reação inflamatória, com predomínio linfo-histiocitário, que diminuiu gradativamente ao longo do período de avaliação e foi ausente aos 180 dias. O implante mostrou-se biocompatível e integrável uma vez que os orifícios permitiram a penetração de tecido fibrovascular.

Apresentador: Mariluce Cardoso Oliveira

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: Dinâmica do perfil metabólico de alguns minerais durante o desenvolvimento etário de cordeiros criados no semi-árido baiano.

A ovinocultura tem aumentado sua expressão no cenário da agropecuária brasileira, com crescimento do número de criadores e de rebanhos, que buscam aprimoramento de técnicas de criação e manejo. Nesse tipo de criação as fases neonatais e de crescimento são críticas para a produtividade do rebanho, sendo necessário o constante monitoramento dos cordeiros para identificar enfermidades precocemente, tais como: falha na transferência da imunidade passiva (FTIP), processos infecciosos, doenças metabólicas, entre outros. O estabelecimento de indicadores do perfil metabólico contribui para monitorar com mais facilidade os fatores de impactos relacionados às fases de desenvolvimento dos cordeiros. Onde a resposta fisiológica pesquisada através desses indicadores tem sido avaliada em varias raças de ovinos mostrando-se assim úteis no estudo do metabolismo. O experimento foi conduzido em uma propriedade localizada na região do semi-árido baiano, onde foram utilizadas 25 ovelhas que foram monitoradas durante as fases de gestação e lactação, e seus os produtos 11 borregos mestiços (½ sangue Santa Inês e ½ sangue Dorper) foram então acompanhados, desde a primeira semana de vida até seis meses de idade, com atenção para o sistema de manejo nutricional. As amostras de sangue foram colhidas periodicamente (até 7 dias pós nascimento, 30, 60, 90, 120, 150 e 180 dias), por venopunção da jugular em tubos a vácuo (10 mL). Os parâmetros minerais estudados foram determinados por kits

Apresentador: Mariluce Cardoso Oliveira

Orientador: Maria Consuelo Caribe Ayres

Título: Dinâmica do perfil metabólico de alguns minerais durante o desenvolvimento etário de cordeiros criados no semi-árido baiano.

comerciais e analisados por espectrofotometria e avaliados os coeficientes de variação. A concentração de cálcio no sangue dos borregos no grupo de animais nascidos até sete dias de nascido foi de $13,52 \pm 1,20$ mg/dL, ficando acima dos valores da média geral em todos os grupos estudados ($10,50 \pm 0,53$ mg/dL). A concentração de fósforo no presente estudo foi maior no período até sete dias pós-nascimento ($13,40 \pm 1,33$ mg/dL), e a seguir houve variações na maioria das fases de desenvolvimento analisadas. Os resultados obtidos permitiram concluir que o monitoramento do perfil metabólico mineral nos ruminantes contribui para o aprimoramento de técnicas de criação e manejo, principalmente nas fases críticas de desenvolvimento.

Apresentador: Nathalia Silva de Souza Santos

Orientador: Maria Jose Moreira Batatinha

Título: Avaliação in vitro das atividades anti-helmíntica e citotóxica dos extratos e fração de alcalóides da Prosopis juliflora (Algaroba).

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 *Prosopis juliflora* (algaroba). Esse trabalho tem como objetivo avaliar in vitro os efeitos anti-helmíntico e citotóxico do extrato acetato de etila (EE) e da fração de alcalóides (FA) obtidos a partir das vagens de *Prosopis juliflora*. Para a avaliação da atividade anti-helmíntica foi realizado o teste de inibição da eclosão de ovos de nematóides gastrintestinais de caprinos, no qual foram testadas as seguintes concentrações: 4,0; 2,67; 1,78; 1,19 e 0,79 mg/mL. Para avaliação dos efeitos citotóxicos utilizou-se cultivos de células Vero, que foram tratados com o EE e FA, nas concentrações de 4,0; 3,0; 2,3; 1,7 e 1,3 mg/mL, e após 24 horas foram realizados os testes de MTT e azul de tripan para avaliação da viabilidade celular e integridade da membrana. Os resultados da avaliação da atividade anti-helmíntica revelaram que os tratamentos com o EE e FA promoveram elevada inibição da eclosão ovos de forma concentração-dependente, e os valores de CE50 e CE90 foram, respectivamente, 1,9 e 2,9 mg/mL para o EE e 1,1 e 1,43 mg/mL para a FA. Nos ensaios de citotoxicidade, foi observada completa inviabilidade celular nos tratamentos com EE e FA nas maiores concentrações testadas, sendo que a FA promoveu maior efeito citotóxico em comparação ao EE. Estes achados sugerem que os alcalóides possivelmente são responsáveis pelo efeito anti-helmíntico e citotóxico de *P.juliflora*.

Apresentador: Paulo Henrique Lima Fernandes

Orientador: Mauricio Costa Alves da Silva

Título: Pesquisa de Staphylococcus coagulase positiva em mariscos produzidos e comercializados no Estado da Bahia.

Os *Staphylococcus* spp. estão presentes na microbiota transitória e residente dos animais e dos seres humanos. A contaminação alimentar por bactérias desse gênero se dá através de manipuladores, que comumente são portadores assintomáticos. No caso do pescado, por não possuir essas bactérias em sua microbiota normal, a presença *Staphylococcus* spp. nesses alimentos está associada a falhas de manipulação, que vão desde os processos de captura até o processamento e armazenagem, comprometendo a qualidade do produto e representando sérios riscos à saúde dos consumidores. Esse trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade microbiológica de mariscos (sururu, chumbinho e siri catados) produzidos e comercializados no Estado da Bahia, através do isolamento, identificação e quantificação de *Staphylococcus coagulase positiva*. Verificar a presença deste micro-organismo e correlacioná-lo aos tipos de mariscos estudados no intuito de analisar se estes produtos alimentares estão dentro dos limites máximos permitidos pela legislação brasileira e outros organismos internacionais que regulamentam a qualidade microbiológica de alimentos de origem animal. O presente trabalho foi realizado no período compreendido entre novembro de 2012 e julho de 2013 no Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Carnes e Derivados (Labcarne), pertencente à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Foram analisadas um total de 60 amostras, sendo 20 amostras de chumbinho (*Anomalocardia brasiliana*), 20 amostras de sururu (*Mytella* spp.) e 20 amostras de siri (Família Portunidae). Para a pesquisa de *Staphylococcus coagulase positiva* foram feitas contagens em placas contendo ágar Baird-Parker, confirmando a presença dessas bactérias através de provas rotineiras de laboratório, tais como coloração de Gram, teste de catalase e teste de coagulase. Foi observado que 97% das amostras mostravam-se impróprias para o consumo humano em decorrência da presença e elevadas contagens de *Staphylococcus coagulase positiva*, uma que vez que estas cepas possam ser produtoras de enterotoxinas e colocar em risco a saúde dos consumidores.

Apresentador: Rafaela de Sousa Goncalves

Orientador: Carlos Roberto Franke

Título: Avaliação da ocorrência de infecções concomitantes por Leishmania spp. e Ehrlichia spp. em mamíferos silvestres

Este estudo objetivou avaliar a co-infecção por Leishmania spp. e Ehrlichia spp. em mamíferos silvestres, em especial primatas não-humanos, ex situ, por meio de exames clínico, molecular (PCR) e sorológico (ELISA). As leishmanioses visceral (LV) e tegumentar (LTA) se destacam dentre as principais zoonoses reemergentes, em vista da expansão de sua ocorrência endêmica e da elevada prevalência em centros urbanos. A co-infecção pode deprimir o sistema imune, potencializando a dispersão das leishmanioses, e proporcionando condições favoráveis à entrada de outros patógenos em contato com as populações humanas e de animais domésticos. Cento e treze amostras de tecido sanguíneo de primatas de variadas espécies foram coletadas e os animais foram examinados clinicamente. O ELISA indireto demonstrou uma positividade de 2,65% (03/113), enquanto que a PCR demonstrou positividade de 4,4% (05/113) para leishmaniose. Nenhuma das amostras foi positiva na PCR para Ehrlichia spp. A averiguação de espécies parasitárias que têm a capacidade de infectar primatas não humanos é válida para identificação da participação destes no ciclo de doenças infecciosas, principalmente as zoonóticas, colaborando na profilaxia das enfermidades e instituição de estratégias terapêuticas de controle tanto para a saúde animal quanto para a saúde humana.

Apresentador: Stephanie Luyse Dias dos Santos

Orientador: Ronaldo Lopes Oliveira

Título: Comportamento ingestivo de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção do biodiesel.

Este trabalho teve o objetivo de avaliar o melhor nível de utilização da torta de girassol, oriunda da produção do biodiesel, na alimentação de novilhos de corte em confinamento. Foram utilizados 32 bovinos sequencialmente distribuídos aleatoriamente em delineamento inteiramente casualizado em 32 baias individuais. Avaliou-se aumento da ingestão dos animais em substituição do farelo de soja pela torta de girassol, em concentrações máximas de 0%, 9%, 18% e 27%. O consumo diário teve efeito linear crescente influenciado pelo acréscimo da torta de girassol. Os animais diminuíram o tempo dispendido em ócio, visto que passaram mais tempo ingerindo alimentos e ruminando. A taxa de ruminação aumentou de acordo com o teor de FDN da dieta.

Apresentador: Taiala Meire Silva E Silva

Orientador: Thereza Cristina Borio dos Santos

Título: Construção de índices de seleção econômicos para a raça Nelore. Características de crescimento.

A predição genética para as características produtivas dos animais, utilizadas nos programas de melhoramento, é imprescindível para os produtores, no momento de formação da geração parental do seu sistema de produção. O direcionamento dos acasalamentos devem ocorrer de forma a maximizar a eficiência produtiva e econômica do plantel. No entanto, decidir quais as características a serem melhoras e definir os objetivos de seleção, tem sido os grandes desafios para os produtores. A literatura disponibiliza informações importantes a respeito dos critérios a serem observados e colocados no plano de melhoramento genético de determinado rebanho, minimizando as dificuldades encontradas no momento de definição dos objetivos de seleção e melhoramento genético das gerações futuras.

Apresentador: Tainan Barbosa de Jesus

Orientador: Joao Moreira da Costa Neto

Título: Avaliação video endoscópica do emprego da prótese intraluminal de aço inoxidável 316L no reparo do colapso traqueal em cães

O colapso traqueal origina obstrução que culmina em desconforto respiratório com risco de morte aos animais portadores. Ocorre em cães miniatura de meia idade, sem predileção sexual. Neste estudo foram utilizados nove animais oriundos da rotina do Hospital Veterinário da Universidade Federal da Bahia, portadores de colapso traqueal grau III ou IV. Objetivou-se avaliar através da vídeo-traqueobroncoscopia os efeitos da permanência da prótese de aço inoxidável 316L sob a forma helicoidal no lúmen traqueal. A prótese não teve sua integridade afetada pela inserção, mantendo sua morfologia helicoidal em todo o trajeto traqueal em que foi alocada. Houve recobrimento tecidual sobre a prótese com média de 29 dias e suspeita de tecido de granulação exuberante em função de estreitamento do lúmen traqueal em um animal na avaliação dos 60 dias. As próteses mantiveram sua integridade e a restauração da patência traqueal permitiu a regressão dos sinais clínicos causadores do desconforto respiratório.

Apresentador: Uila Almeida Aragao de Alcantara

Orientador: Karina Medici Madureira

Título: Estudo da função pancreática e sua relação com o escore de condição corporal em caprinos criados no semiárido baiano

Objetivou-se com este trabalho estabelecer os intervalos de referência das provas bioquímicas sanguíneas de função pancreática e verificar sua relação com o escore de condição corporal em fêmeas caprinas criadas no semiárido baiano. Foram utilizados 45 animais, sem distinção da raça, criadas em propriedades localizadas no município de Cansanção - Bahia. As fêmeas selecionadas foram distribuídas em quatro grupos experimentais, de acordo com o escore de condição corporal. Amostras de sangue foram obtidas, após jejum prévio de oito horas, em tubos contendo o anticoagulante fluoreto de sódio, para a determinação da concentração de glicose plasmáticas, e tubos sem anticoagulante, para a avaliação das provas de função pancreática (amilase e lipase). As mensurações plasmática e séricas foram realizadas utilizando-se kits comerciais, seguindo-se as instruções dos fabricantes. O valor médio obtido para a glicose, amilase e lipase, foram de, respectivamente, $111,69 \pm 31,62$ mg/dL; $38,51 \pm 20,81$ U/L e $3,44 \pm 1,57$ U/L. Quando comparou-se os diferentes escores de condição corporal verificou-se que em nenhum dos componentes bioquímicos estudados houve diferença significativa entre os grupos. De acordo com os resultados obtidos pôde-se avaliar a função pancreática das fêmeas caprinas, assim identificar que o baixo peso corporal talvez não seja um fator de correlação entre o funcionamento inadequado do pâncreas.

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: ZOOTECNIA

Apresentador: Abraão dos Santos Nunes

Orientador: Thadeu Mariniello Silva

Título: Características de carcaça de ovinos alimentados com níveis de torta de licuri (*Syagrus coronata*)

Objetivou-se determinar o melhor nível de torta de licuri na alimentação de ovinos de corte com base nas características instrumentais das carcaças dos animais. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos-UFBA. Foram utilizados 40 cordeiros distribuídos em delineamento inteiramente casualizado em quatro tratamentos que consistiram nos níveis de inclusão da torta de licuri na ração (0, 8, 16 e 24% com base na matéria seca), os quais eram mantidos em baias individuais providas de comedouros, bebedouros. Ao final do confinamento os animais foram submetidos a jejum para determinação do peso de carcaça ao abate (PCA), em seguida abatidos. Após o abate, foi obtido o peso de carcaça quente (PCQ). Posteriormente, as carcaças foram resfriadas por 24 horas a 4°C, e pesadas para obtenção do peso da carcaça fria (PCF). Foi calculado o rendimento de carcaça fria (RCF), que representa a diferença entre o peso de carcaça fria e peso vivo. Os dados foram submetidos a análise de regressão para verificar efeito linear e quadrático. A significância adotada foi de 0,05.

Apresentador: Amanda Martins Nery

Orientador: Cláudio Vaz Di Mambro Ribeiro

Título: Uso do sisal e licuri o manejo nutricional de caprinos

O experimento realizado teve como objetivo testar a hipótese de que a suplementação feita com licuri tem como resultado o aumento na produção de leite de cabras tanto com feno quanto com a silagem da mucilagem de sisal. A aquisição dos alimentos (sisal e licuri) necessários para o processo de ensilagem da mucilagem de sisal foi realizada, assim como a análise bromatológica dos mesmos, realizada no Laboratório de Nutrição Animal, da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA. O experimento foi conduzido na Escola Família Agrícola Avani de Lima e Cunha (EFA) localizada no município Valente, BA. A duração do experimento foi de 60 dias em cada propriedade. Foram avaliados o uso da mucilagem de sisal, na forma de silagem e feno, e a suplementação de licuri na alimentação de 30 cabras leiteiras, no 60º dia de lactação, sendo que os animais passaram por um período de adaptação às dietas de cinco dias. Os tratamentos foram: 1) silagem da mucilagem de sisal suplementada com 5% de licuri no concentrado; 2) silagem da mucilagem de sisal sem adição de licuri no concentrado; 3) feno da mucilagem de sisal suplementado com 5% de licuri no concentrado; 4) feno da mucilagem de sisal sem adição de licuri no concentrado. Os animais que consumiram feno com licuri obtiveram o maior consumo e a maior produção de leite. A adição de licuri moído no concentrado não promoveu mudanças nos parâmetros fisiológicos dos animais.

Apresentador: Camila Jesus de Moraes

Orientador: Gleidson Giordano Pinto de Carvalho

Título: Comportamento ingestivo de cordeiros alimentados com dietas contendo torta de algodão

O estudo foi conduzido para avaliar o comportamento ingestivo de cordeiros alimentados com dietas contendo torta de algodão em níveis crescentes de substituição ao farelo de soja. Foram utilizados 40 cordeiros, machos, não castrados, mestiços de Santa Inês com peso médio inicial de 20 kg. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro níveis de torta de algodão em substituição ao farelo de soja (0, 33, 66, e 100%), no concentrado, e dez animais por tratamento. O volumoso utilizado foi o feno de

Apresentador: Camila Jesus de Moraes

Orientador: Gleidson Giordano Pinto de Carvalho

Título: Comportamento ingestivo de cordeiros alimentados com dietas contendo torta de algodão

Tifton 85, sendo a relação volumoso:concentrado de 50:50. Os animais foram confinados em baias individuais compostas de comedouro e bebedouro. A dieta foi fornecida duas vezes ao dia de modo a proporcionar 10% de sobra com água a vontade. As avaliações do comportamento foram realizadas durante um período de 24 horas em intervalos de cinco minutos, para a avaliação dos tempos de alimentação, ruminação e ócio. Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão a nível de 5% de probabilidade. Não foi observada diferença significativa nas avaliações de comportamento ingestivo, incluindo tempo de alimentação, ruminação e ócio assim como também não foi observada diferença significativa na discretização das séries temporais. A torta de algodão pode ser usada em substituição ao farelo de soja até o nível máximo de 100% sem prejuízos ao comportamento ingestivo dos animais.

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 prática da caprinocultura tornou-se muito importante para a composição da renda dos agricultores e agricultoras familiares do Território do Sisal, onde a caprinocultura leiteira vem se desenvolvendo e ganhando muito destaque na região sisaleira no município de Valente-Ba, uma das regiões semiáridas do Nordeste, 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.

Foi observado também o enfoque de gênero e gerações com a inclusão do trabalho doméstico e assim, realizando o cálculo de renda econômica das mulheres e a contribuição da mesma na renda total da família.

Apresentador: Catarine Stefane da Costa Teixeira

Orientador: Gleidson Giordano Pinto de Carvalho

Título: Características de carcaças de cordeiros alimentados com dietas contendo torta de algodão

O trabalho teve como objetivo avaliar os pesos e rendimentos das carcaças e as características qualitativas das carcaças, de cordeiros Santa Inês, submetidos a dietas com diferentes níveis de torta de algodão. Foram utilizados 40 cordeiros, machos, não castrados, mestiços de Santa Inês com peso médio inicial de 20 kg. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro níveis de torta de algodão em substituição ao farelo de soja (0, 33, 66, e 100%), no concentrado, e dez animais por tratamento. O volumoso utilizado foi o feno de Tifton 85, sendo a relação volumoso:concentrado de 50:50. Após 84 dias do período experimental, os animais foram abatidos em frigorífico comercial após jejum sólido de 12 horas. Após o abate as carcaças foram pesadas para obtenção do peso da carcaça quente (PCQ), cálculo do rendimento de carcaça quente (RCQ), peso da carcaça fria (PCF), cálculos do rendimento de carcaça fria (RCF) e da perda de peso por resfriamento (PPR). Não houve diferenças ($P > 0,05$) entre os tratamentos e os valores médios das características quantitativas das carcaças foram: peso da carcaça quente (15,54kg), peso da carcaça fria (15,41kg), perda de peso por resfriamento (0,78%), rendimento de carcaça quente (42,85%) e rendimento de carcaça fria (42,49%). Também não houve efeito significativo ($P > 0,05$) entre os tratamentos e os valores médios das variáveis qualitativas estudadas foram: área de olho de lombo (11,53 cm), espessura de gordura (1,60), marmoreio (2,85), textura (3,59) e cor (2,75). Conclui-se que a substituição do farelo de soja pela torta de algodão em até 100% na dieta dos cordeiros manteve os pesos e rendimentos das carcaças destes animais e não influenciou as características qualitativas da carne. Os resultados foram submetidos à análise de variância e teste de regressão a 5% de probabilidade.

Apresentador: Elisiane Sateles dos Santos

Orientador: Thadeu Mariniello Silva

Título: PG - Características instrumentais da carne de ovinos alimentados com níveis de torta de licuri (Syagrus coronata)

Objetivou-se determinar o melhor nível de torta de licuri na alimentação de ovinos de corte com base nas características instrumentais das carnes dos animais. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos-UFBA. Foram utilizados 40 cordeiros distribuídos aleatoriamente em quatro tratamentos que consistiram nos níveis de inclusão da torta de licuri na ração (0, 8, 16 e 24% com base na matéria seca), mantidos em baias individuais providas de comedouros, bebedouros. Ao final do confinamento os animais foram submetidos a jejum e em seguida abatidos. Os lombos direitos de cada

Apresentador: Elisiane Sateles dos Santos

Orientador: Thadeu Mariniello Silva

Título: PG - Características instrumentais da carne de ovinos alimentados com níveis de torta de licuri (Syagrus coronata) .

animal foram dissecados e congelados para análises. As características instrumentais avaliadas foram: pH, cor, força de cisalhamento e perdas por cocção. Os dados foram submetidos à análise de regressão para verificar efeito linear e quadrático. A significância adotada foi de 0,05. As carnes dos diferentes tratamentos não apresentaram diferença significativas ($p=0,05$) nas características de pH, brilho, índice de amarelo, força de cisalhamento e perdas por cocção. O índice de vermelho apresentou efeito linear decrescente ao nível de inclusão da torta de licuri, demonstrando menor depósito de mioglobina na carne dos animais que receberam 24% de licuri na matéria seca, mas como não houve modificação na qualidade da carne dos animais desse grupo com base nos demais parâmetros analisados, concluiu-se que o licuri pode ser incluído no nível de 24% com base na matéria seca.

Apresentador: Iana Isabel Carvalho de Jesus

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Tecnologias sociais no sertão semiárido da Bahia

A região sisaleira compreende os municípios de Valente, Santa Luz e São Domingos, a economia local é a agricultura familiar. A apicultura destacou-se na região, despertando o interesse dos produtores. É uma alternativa para a agricultura familiar que visa a ampliação de renda, melhores condições de vida, diversificação dos sistemas de produção, além de ser uma atividade que não necessita de grandes investimentos, baixos custos com a manutenção, não necessita de grandes áreas para a implantação da atividade, além de ser uma atividade sustentável do ponto de vista econômico, social e ambiental. Foi utilizado o método de Análise-Diagnóstico em Sistemas Agrários, desenvolvido no Institut de Sciences et Industries et de l'Environnement (AgroParisTech), onde foi possível identificar a tipologia dos sistemas de produção, a composição familiar segundo o gênero e geração, a ampliação da renda através da aposentadoria e da bolsa família, a importância da renda não agrícola para a ampliação da renda familiar e do itinerário técnico, além de enfatizar a importância da apicultura no território sisaleiro da Bahia.

Apresentador: Jaqueline Senna Sacramento

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: ANÁLISE-DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS AGRÁRIOS NA DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS

No Território do Sisal, a COOPERAFIS – Cooperativa Regional de Artesãs Fibras do Sertão se constituiu com o intuito de gerar renda para as mulheres sertanejas a partir do artesanato tradicional de fibras naturais de forma solidária e sustentável.

O artesanato antes era visto como atividade feminina que não era capaz de gerar renda, e sim produzido para uso próprio. Com a formalização da COOPERAFIS em 2002 essa visão vem sendo mudada, a cooperativa é formada por mulheres artesãs dos municípios de Valente, Araci e São Domingos.

A COOPERAFIS busca o desenvolvimento de ações que visam fortalecer o trabalho cooperativo, umas dessas ações formativas é o comércio justo, que é um sistema comercial baseado no diálogo, na transparência e no respeito.

Contribui para o desenvolvimento sustentável à medida que oferece melhores condições comerciais e assegura os direitos dos produtores.

Para se chegar à Análise-Diagnóstico de Sistema Agrário na Difusão de Tecnologias Sociais, foram feitas pesquisas a campo com as artesãs e suas famílias.

Foram realizadas oficinas, como forma de retorno do trabalho da pesquisa feita na região, onde foram abordados diversos temas.

Apresentador: Joao Batista Ribeiro da Silva

Orientador: Ronaldo Lopes Oliveira

Título: Desempenho produtivo e econômico de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção de biodiesel.

O girassol (*Helianthus annuus*) vem sendo amplamente usado para a produção de biodiesel, e a partir daí, gera a torta como coproduto. O uso de coprodutos do girassol podem ser uma boa alternativa de fonte proteica na alimentação animal. Foram utilizados 32 novilhos machos, não castrados, anelados com peso corporal médio inicial de 374 kg, foram distribuídos em um delineamento inteiramente casuais, sendo 8 animais/tratamento. Os tratamentos consistiram de níveis de inclusão de torta de girassol, sendo eles 0; 9; 18 e 27% de inclusão. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos, pertencente à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia- UFBA. O período experimental teve duração de 90 dias, no entanto os animais passaram por um período de adaptação de 15 dias às dietas e as instalações. Como o trabalho ainda está em andamento, nada foi publicado em reuniões

Apresentador: Joao Batista Ribeiro da Silva

Orientador: Ronaldo Lopes Oliveira

Título: Desempenho produtivo e econômico de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção de biodiesel.

científicas nem publicações.

Apresentador: Jose Lima Batista Junior

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Comparação de rendimentos de sistemas de produção agrícola e de atividade no 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. A metodologia empregada foi a Análise e diagnóstico em Sistemas Agrários, desenvolvida 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. Foi possível conhecer e discutir as estratégias competitivas da associação de apicultores da região (APIVAMEL). Aplicar conhecimentos técnicos obtidos ao longo da graduação em Zootecnia através de assistência técnica aos caprinocultores de leite da região sisaleira.

Apresentador: Larissa Kiana Santos Azevedo

Orientador: Luis Fernando Batista Pinto

Título: Avaliação da qualidade da carcaça e de carne Ovinos Santa Inês

O presente plano de trabalho teve por objetivo fazer uma avaliação dos aspectos quantitativos e qualitativos da carne e carcaça, correlações entre as características da carne e peso corporal, o efeitos do sexo, tipo de nascimento, família, idade do animal e peso da mãe em índices corporais em cordeiros Santa Inês e uma análise descritiva do peso vivo ao abate e das características morfométricas da carcaça. Foram avaliados 200 ovinos, criados a pasto, os animais nasceram nas safras de 2011 e 2012 em fazendas do Recôncavo e Semi-Árido do estado da Bahia e na região de Tabuleiros Costeiros, no estado de Sergipe. 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- 2013 correspondente ao período do projeto.

Apresentador: Leonardo Bastos Santos

Orientador: Ossival Lolato Ribeiro

Título: Perfil fermentativo da silagem de capim-Tanzânia com aditivos regionais

O projeto tem por objetivo Avaliar o perfil fermentativo e o valor nutricional da silagem de capim-Tanzânia com aditivos (co-produtos) de agroindústrias regionais. O experimento será realizado na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos e no Laboratório de Nutrição Animal (LANA), pertencentes à Universidade Federal da Bahia, localizado no município de Salvador, BA, no período de agosto de 2012 a julho de 2013, onde serão feitas as avaliações da ensilagem do capim-Tanzânia. Para a confecção da silagem de capim-Tanzânia com aditivos regionais, 15 co-produtos de agroindústrias regionais serão testados, a saber: farelo de Algaroba; farelo de Soja; farelo de Trigo; farelo de Cacau; farelo de Arroz; farelo de Linhaça; torta de Amendoim; torta de Dendê; torta de Algodão; torta de Licuri; resíduo da indústria de Bolacha; casca de Soja; casca de Café; feno da parte aérea de Mandioca, fubá de Milho. Todos os co-produtos serão utilizados em três doses de adição de na ensilagem: 10; 20 e 30%, para cada co-produto, além do capim-Tanzânia ensilado na ausência de aditivo (testemunha), com cinco repetições por tratamento, sendo uma testemunha utilizada para cada grupo de três co-produtos, totalizando 15 experimentos (um para cada aditivo) e 300 unidades experimentais (amostras). As adições dos aditivos serão feitas com base nos conteúdos de matéria natural (MN) e o período de incubação será de 30 dias. O delineamento experimental utilizado será o inteiramente casualizado e os resultados serão interpretados estatisticamente, por meio de análise de variância e de regressão.

Apresentador: Matheus Carvalho Del Rey

Orientador: Guido Laercio Braganca Castagnino

Título: Análise polínica e físico-química do mel de abelhas sem ferrão uruçú (melipona scutellaris) em áreas urbanas.

A Bahia possui florestas conservadas e clima muito favorável para a implementação da meliponicultura. Uma das espécies de abelhas sem ferrão mais abundantes nesse estado é a Melipona scutellaris, conhecida popularmente como Uruçú. Elas possuem um papel de grande importância para o meio ambiente, principalmente pela contribuição na reprodução dos vegetais por meio da polinização das flores, sendo as sem ferrão responsáveis por 40% a 90% da polinização das plantas nativas. Assim, pode-se afirmar que a

Apresentador: Matheus Carvalho Del Rey

Orientador: Guido Laercio Braganca Castagnino

Título: Análise polínica e físico-química do mel de abelhas sem ferrão urucu (*Melipona scutellaris*) em áreas urbanas.

meliponicultura é uma atividade economicamente viável e socialmente justa, pois além de gerar renda, é uma atividade ecologicamente correta. Como elas possuem um papel de grande importância para o meio ambiente, principalmente pela contribuição na reprodução dos vegetais por meio da polinização das flores, são úteis para estudos sobre polinização, pois contribuem diretamente também para a manutenção e o equilíbrio dos ecossistemas florestais. Entretanto, as modificações ambientais, como o desmatamento, podem fazer com que as abelhas busquem novas fontes de alimentos alterando a qualidade do mel. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo analisar as características físico-químicas do mel de abelhas sem ferrão *Melipona scutellaris*, com o intuito de verificar a qualidade do mel produzido por essas abelhas em áreas urbanas nos municípios de Salvador, Lauro de Freitas e Entre Rios. As variáveis utilizadas serão os teores de umidade, açúcares redutores, sacarose aparente, cinzas acidez livre e hidroximetilfurfural. Também foi realizada análise polínica desse mel para montar um banco de dados das espécies vegetais mais visitadas por esses insetos nessas regiões.

Apresentador: Mayro Rafaga Lopes Carneiro

Orientador: Guido Laercio Braganca Castagnino

Título: Estudo das doenças Apícolas do Município de Entre Rios/Ba

A apicultura destaca-se por ser uma atividade zootécnica de baixos impactos ambientais e que, ao mesmo tempo, proporciona rápido retorno do capital investido. As abelhas *Apis mellifera* têm grande distribuição pelo mundo e têm como uma das principais pragas o ácaro ectoparasita *Varroa destructor*, vetor de diversas doenças. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento epidemiológico e diagnosticar a taxa de infestação do ácaro *Varroa destructor* em colônias de abelhas *Apis mellifera* africanizadas no Município de Entre Rios/BA. Foram inspecionados 36 apiários para verificar as condições de sombreamento, qualificar as condições gerais dos apiários, analisar a presença de cobertura vegetal no entorno das colmeias e destes 30% das colônias foram abertas e examinadas para verificar as condições internas da colmeia (favos velhos, área de alimento, postura da rainha e presença de crias mortas) e, em seguida, foram coletadas amostras de aproximadamente 100 abelhas para determinar as taxas de infestação do ácaro *Varroa destructor* na população de abelhas adultas. A taxa de infestação variou de 0,3% a 4,2%, sendo relativamente baixa, não necessitando qualquer medida para combatê-lo. Possivelmente esta baixa taxa está relacionada a fatores ambientais, como o longo período de estivação, altas temperaturas e maior exposição ao sol das colmeias, o que faz com que diminua a taxa de viabilidade das crias de varroa e a genética da população das abelhas africanizadas, uma vez que elas apresentam menos taxa de infestação, quando comparadas com as abelhas europeias.

Apresentador: Murillo dos Santos Barros

Orientador: Ossival Lolato Ribeiro

Título: Avaliação da produção de ácidos orgânicos na silagem de capim-Tanzânia com aditivos regionais

O projeto tem por objetivo Avaliar o perfil fermentativo e o valor nutricional da silagem de capim-Tanzânia com aditivos (co-produtos) de agroindústrias regionais. O experimento será realizado na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos e no Laboratório de Nutrição Animal (LANA), pertencentes à Universidade Federal da Bahia, localizado no município de Salvador, BA, no período de agosto de 2012 a julho de 2013, onde serão feitas as avaliações da ensilagem do capim-Tanzânia. Para a confecção da silagem de capim-Tanzânia com aditivos regionais, 15 co-produtos de agroindústrias regionais serão testados, a saber: farelo de Algaroba; farelo de Soja; farelo de Trigo; farelo de Cacau; farelo de Arroz; farelo de Linhaça; torta de Amendoim; torta de Dendê; torta de Algodão; torta de Licuri; resíduo da indústria de Bolacha; casca de Soja; casca de Café; feno da parte aérea de Mandioca, fubá de Milho. Todos os co-produtos serão utilizados em três doses de adição de na ensilagem: 10; 20 e 30%, para cada co-produto, além do capim-Tanzânia ensilado na ausência de aditivo (testemunha), com cinco repetições por tratamento, sendo uma testemunha utilizada para cada grupo de três co-produtos, totalizando 15 experimentos (um para cada aditivo) e 300 unidades experimentais (amostras). As adições dos aditivos serão feitas com base nos conteúdos de matéria natural (MN) e o período de incubação será de 30 dias. O delineamento experimental utilizado será o inteiramente casualizado e os resultados serão interpretados estatisticamente, por meio de análise de variância e de regressão. Avaliar-se-á a produção de ácidos orgânicos.

Apresentador: Priscila Maia Pinheiro

Orientador: Adriana de Farias Juca

Título: Correlações entre as medidas ultrassônicas e da carcaça de ovinos Santa Inês.

O uso da ultrassonografia na predição da composição corporal nos animais vivos possibilita a identificação de alterações na carcaça decorrentes de fatores como raça, sexo e manejo nutricional; a repetição do exame no mesmo animal em caso de dúvida; e reduz os custos com mão-de-obra. Além disso, a determinação da gordura subcutânea antes do abate diminui os efeitos de desidratação e encurtamento das fibras musculares resultantes do resfriamento, que podem causar o endurecimento da carne, justificando-se, portanto a realização desta pesquisa em ovinos Santa Inês.

Apresentador: Taiana Cortez de Souza

Orientador: Luis Fernando Batista Pinto

Título: Análise do desenvolvimento de órgãos vitais em ovinos da raça Santa Inês

Esse estudo teve por objetivo fazer uma análise descritiva do peso de órgãos como coração, pulmões, fígado, baço, rins, rúmen, omaso, abomaso, retículo, testículos e traqueia de ovinos Santa Inês. Para tanto, foram avaliados até 101 animais para uma série de rendimentos, de partes da carcaça. Foram observados elevados coeficientes de variação (> 10 %) para um grande número de características, o que indicou a presença de grande variação dentro do rebanho. O presente trabalho apresentou valores descritivos para uma série de peso de órgãos de cordeiros da raça Santa Inês criados a pasto na região do semiárido, o que poderá servir de referência para futuras pesquisas.

Apresentador: Taís Pinheiro Borges da Silva

Orientador: Andre Gustavo Leao

Título: Características nutricionais da carne de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção do biodiesel

O experimento teve como objetivo avaliar as características nutricionais da carne de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção do 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 tratamentos 0, 9, 18 e 27% de torta de girassol em substituição ao farelo de soja das dietas. Ao final do período de confinamento, os animais foram abatidos. As análises nutricionais da carne ainda não foram realizadas, em função do atraso causado pela fila de espera para o uso do laboratório. Entretanto, as atividades propostas serão cumpridas a posteriori, e acompanhadas na íntegra por mim, sendo os resultados apresentados no momento das apresentações do PIBIC ao final do ano.

Apresentador: Tamara Costa Damasceno

Orientador: Claudio Vaz Di Mambro Ribeiro

Título: ANÁLISE CENTESIMAL E PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DAS RAÇÕES DE PEIXE PALHAÇO

Mais de 70% das espécies de peixes marinhos ornamentais e de corte comercializados no mundo são oriundos da captura, tornando o seu abastecimento irregular e instável, sob o ponto de vista ambiental e comercial. Um dos principais gargalos tecnológicos envolvendo piscicultura ornamental marinha envolve a perda da pigmentação por estresse oxidativo. Formas jovens em crescimento tendem a perder a pigmentação natural decorrente do excessivo manejo. Pigmentos carotenoides e compostos lipídicos complexos têm sido investigados como excelentes promotores de ação antioxidante. Como forma de resolver problemas de perda no valor comercial destas espécies, ingredientes presentes na biodiversidade brasileira associados a coprodutos animais precisam ser experimentados para diminuir a dependência de produtos importados e para o desenvolvimento de tecnologias nacionais. O presente projeto visa desenvolver dietas secas para promover pigmentação e manter o desempenho de peixes ornamentais marinhos em sistemas controlados, com foco no Peixe palhaço. Ainda, avalia a utilização de fontes nacionais de lipídios bioativos na dieta de peixes-palhaço sobre o crescimento, pigmentação dos animais jovens e comportamento reprodutivo.

Foram escolhidas 4 fontes vegetais ricas em lipídios bioativos e adicionadas a dietas para avaliação do crescimento e pigmentação dos animais. Durante o período experimental há monitoração e controle diário da qualidade da água. Ao término do processo de manejo os peixes serão avaliados quanto à biodisponibilidade dos nutrientes fornecidos, bem como a sua capacidade de responder negativa ou positivamente ao fornecimento da mesma. A avaliação nutricional desta espécie pode nos dar subsídios para inferências a cerca do metabolismo lipídico e outros aspectos relevantes nada cadeia produtiva.

Apresentador: Tatiana Cortez de Souza

Orientador: Luis Fernando Batista Pinto

Título: Análise do desenvolvimento de partes comestíveis da carcaça em ovinos da raça Santa Inês

Esse estudo teve por objetivo fazer uma análise descritiva das características de carcaça de ovinos Santa Inês. Para tanto, foram avaliados até 101 animais para uma série de rendimentos, de partes da carcaça. Foram observados elevados coeficientes de variação (> 10 %) para um grande número de características, o que indicou a presença de grande variação dentro do rebanho. O presente trabalho apresentou valores descritivos para uma série de características de carcaça de cordeiros da raça Santa Inês criados a pasto na região do semiárido, o que poderá servir de referência para futuras pesquisas.

Apresentador: Tayana Nery Franca

Orientador: Andre Gustavo Leao

Título: Características físico-químicas da carne de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção do biodiesel

O experimento teve como objetivo avaliar as características físico-químicas da carne de novilhos confinados, alimentados com dietas contendo torta de girassol, oriunda da produção do 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 tratamentos 0, 9, 18 e 27% de torta de girassol em substituição ao farelo de soja das dietas. Ao final do período de confinamento, os animais foram abatidos. As análises físico-químicas da carne ainda não foram realizadas, em função do atraso causado pela fila de espera para o uso do laboratório. Entretanto, as atividades propostas serão cumpridas a posteriori, e acompanhadas na íntegra por mim, sendo os resultados apresentados no momento das apresentações do PIBIC ao final do ano.

Apresentador: Thaiany Araujo Ferreira Medeiros

Orientador: Robson Jose Freitas Oliveira

Título: Torta de algodão oriunda da produção de biodiesel na alimentação de caprinos

As tortas de algodão são obtidas após a extração mecânica do óleo e o farelo através de extração por solvente. Estes materiais possuem grande potencial para serem utilizados como alimentação animal (Neiva Junior et al, 2009; Evangelista et al, 2007), devido a questões ambientais e econômicas. Além das questões nutricionais, pois se trata de um subproduto com elevada concentração de energia e proteína. O emprego desses co-produtos oriundos da produção de biodiesel na alimentação de ruminantes provavelmente reduzirá a degradação ambiental, por diminuir o acúmulo de dejetos na natureza e a extensão de áreas destinadas à pecuária (MAPA, 2010). Farelo de algodão possui alto valor protéico muitos estudos utilizam na ração de ruminantes, avaliando o desempenho dos animais de acordo com o ganho de peso. Sendo assim, o objetivo com este trabalho é estudar a utilização do co-produto do biodiesel, torta de algodão, na alimentação de caprinos.

Apresentador: Victor Guimarães Oliveira Lima

Orientador: Claudio Vaz Di Mambro Ribeiro

Título: Avaliação da composição químico-bromatológica e perfil fermentativo da silagem do co-produto do sisal ensilado com diferentes níveis de licuri moído

O objetivo da realização desse trabalho foi testar a hipótese de que o licuri possibilita uma melhora no perfil fermentativo e na composição químico-bromatológica do sisal conservado. Nas silagens foram avaliadas o perfil fermentativo através da medição dos valores de pH, perdas por gases e efluentes e da determinação do nitrogênio amoniacal nas amostras do tratamento. Na análise bromatológica foram determinados os valores de matéria seca (MS), matéria mineral (MM), extrato etéreo (EE), proteína bruta (PB), de acordo com metodologia de AOAC (1994); carboidratos não fibrosos (CNF), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), lignina, celulose e hemicelulose. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos: 1) co-produto + 0% de licuri moído; 2) co-produto + 5% de licuri moído; 3) co-produto + 10% de licuri moído; 4) co-produto + 15% de licuri moído. Os silos foram abertos após 60 dias de armazenamento. O efeito do aditivo sob as variáveis foi testado ao nível de 5% de significância. A adição de licuri durante o processo de ensilagem da mucilagem do sisal demonstrou efeito quadrático positivo ($P < 0,05$) para os valores de pH da silagem após 60 dias de armazenamento. As perdas por gases pelas silagens decresceram linearmente ($P < 0,05$) com a adição de licuri durante a ensilagem da mucilagem do sisal. O acréscimo de licuri permitiu um comportamento quadrático ($P < 0,05$) para perda por efluentes. Verificou-se aumento no teor de MS da silagem ($P < 0,05$) quando licuri foi adicionado. Observou-se que a cada unidade percentual de licuri na silagem, a matéria seca aumentou aproximadamente 0,7%. A inclusão do licuri demonstrou um comportamento linear crescente ($P < 0,05$), nos valores de EE da silagem do co-produto do sisal, a cada unidade percentual de licuri na silagem, ocorreu um aumento de 0,44% no EE. Para o teor de PB, foi observado um efeito quadrático com a adição de licuri ($P < 0,05$), sendo estimado valor mínimo de 4,8% para o nível de adição de 5% do licuri moído. A inclusão de licuri diminuiu ($P < 0,05$) o teor de MM. Os teores de FDN, FDA e lignina das silagens sofreram efeito quadrático ($P < 0,05$). O teor de

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS Sub-Área: ZOOTECNIA

Apresentador: Victor Guimarães Oliveira Lima

Orientador: Claudio Vaz Di Mambro Ribeiro

Título: Avaliação da composição químico-bromatológica e perfil fermentativo da silagem do co-produto do sisal ensilado com diferentes níveis de licuri moído

carboidratos não fibrosos apresentou diminuição com comportamento quadrático ($P < 0,05$) com a adição do licuri, sendo estimado o valor mínimo de 25,9% para o nível de inclusão de 10% do aditivo. O licuri, portanto, com base nesse experimento, melhorou o perfil fermentativo e características bromatológicas da silagem e pode ser utilizado como aditivo alternativo, de baixo custo. Contudo, existe a necessidade de mais trabalhos acerca do assunto, pois há uma escassez de referências na literatura atual.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: BIOLOGIA GERAL

Apresentador: Daniel Pimentel Fernandes de

Orientador: Moema Cortizo Bellintani

Título: Criopreservação de espécies ornamentais nativas da Bahia

A criopreservação é considerada uma ferramenta para conservação de espécies, permitindo o armazenamento de material vegetal em pouco espaço e menor custo em relação ao banco de germoplasma in vitro. Portanto, esse trabalho teve por objetivo estabelecer protocolos de criopreservação para representantes de cactos (*Cereus jamacaru*, *Melocactus paucispinus* e *Stephanocereus luetzelburgii*) e orquídeas (*Acianthera ochreatea* e *Bulbophyllum exaltatum*). Sementes dos representantes da família Cactaceae foram diretamente armazenados em nitrogênio líquido e posteriormente colocados para germinar em meio de cultura semi-sólido Murashige & Skoog 1962 (MS), o experimento foi avaliado diariamente durante 21 dias após a primeira germinação. Foi observado que o armazenamento em tanque criogênico foi benéfico para *Melocactus paucispinus* e diminuiu a taxa de germinação em *Cereus jamacaru*. Para criopreservar as orquídeas a técnica de vitrificação foi aplicada para proteger as sementes e protocormos da baixa temperatura, após armazenamento em tanque criogênico os explantes foram inoculados em meio de cultura semi-sólido MS. Porém os tratamentos não foram eficazes na crioproteção das sementes ou protocormos. Sendo a criopreservação uma boa maneira de preservar o patrimônio genético de muitas espécies, se faz necessário o estabelecimento de protocolos de criopreservação para espécies ameaçadas, portanto é preciso realizar estudos adicionais para estabelecer a criopreservação de *A. ochreatea* e *B. exaltatum*.

Apresentador: Edson dos Santos

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Bioquerosene de microalgas: avaliação qualitativa e quantitativa do potencial de espécies autóctones produtoras de hidrocarbonetos

Atualmente as fontes utilizadas para produção de combustíveis são associadas com problemas, de produção, devidos à redução das reservas de petróleo, dificuldades na sua extração e processamento, além da geração de gases prejudiciais à vida humana. Esses problemas criaram uma demanda por combustíveis renováveis e com menor emissão de gases do efeito estufa (GEE). Os combustíveis como o etanol, biodiesel de oleaginosas e bioquerosene vêm se destacando nesse cenário, mas ainda não representam fontes sustentáveis, desde que utilizam grandes quantidades de energia e terras agriculturáveis. Uma alternativa ambientalmente viável para os combustíveis tradicionais é a utilização de microalgas como matéria-prima para combustíveis. As microalgas são capazes de converter CO_2 em potências combustíveis, além disso, possuem uma série de vantagens, dentre elas, a utilização de resíduos como fonte de nutrientes, maior eficiência fotossintética e necessidade de menor área de cultivo. Mesmo com as inúmeras vantagens é necessário desenvolvimento tecnológico para que seja possível produzir biocombustíveis de microalgas a preços competitivos. Esse trabalho tem como principais objetivos realizar cultivos com espécies autóctones da classe Trebouxiophyceae nativas da Bahia, avaliar parâmetros cinéticos e de produtividade das espécies, complementando as análises químicas com o objetivo de indicar os produtos-foco possíveis de comercialização e determinar a espécie com maior potencial produtivo para inserção na cadeia produtiva de biocombustíveis. Produtividades de 51.10 mgL⁻¹d⁻¹ e 22.70 mgL⁻¹d⁻¹ para *Botryococcus braunii* (IBL-C116) e *Botryococcus terribilis* (IBL-C115) respectivamente, mostram que, apesar de menos produtivas em termos de biomassa, têm alto percentual lipídico na biomassa, (45,7%, IBL-C116 e 59,8%, IBL-C115), o que representa grande produtividade lipídica, 23,35mg L⁻¹ d⁻¹ e 13,57mg L⁻¹ d⁻¹ respectivamente.

Apresentador: Eduardo Evangelista da Silva

Orientador: Paulo Fernando de Almeida

Título: Viabilizar a produção de exopolissacarídeos utilizando resíduos da indústria de energia e agroindústria

Entre os interesses nesta pesquisa está à busca por uma metodologia de produção que possa aliar uma produtividade satisfatória a um baixo custo de produção. Justificando o uso de resíduos como fonte de carbono na produção de um meio alternativo, esse resíduo seria um material descartável e sem interesse econômico, como exemplo, os resíduos agroindústrias e resíduos da indústria de energia. Os principais objetivos alcançados foram avaliar a produção de exopolissacarídeo em escala laboratorial utilizando extrato de manga como resíduo agroindustrial associado à água produzida como resíduo da indústria de energia e avaliar os parâmetros de produção de goma xantana utilizando *Xanthomonas manihotis* que foi ativada em Agar YM a 30°C e o inóculo foi incubado em meio YM. A fermentação em Incubadora 30°C/250 rpm/72 horas produziu goma precipitada em álcool. A condição otimizada de 15,73g/L de meio de água produzida e 70% de extrato. O uso do extrato de manga para produção de goma xantana é viável porque pode ser usado com um substrato suplementar e apresentar um bom rendimento de goma.

Apresentador: Fabrine Souza de Andrade

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Bioprospecção de microalgas como matéria-prima para bioenergia

Em pleno cenário atual, observa-se a necessidade de novas formas de produzir energia de maneira ecocompatível. As microalgas abrem novos espaços na produção da bioenergia por possibilitarem um rendimento positivo em relação às questões ambientais. Comparadas às oleaginosas como matéria-prima para biocombustíveis, as microalgas apresentam vantagens que, de certa maneira, facilitam a substituição parcial dos combustíveis fósseis, por gerarem combustíveis menos poluentes, por seu crescimento rápido em biomassa, durante todo o ano, com economia de água e com menor área de utilização. Para isso, o presente trabalho estudou o crescimento de 6 espécies do Banco de Microalgas do LABIOMAR – IB/UFBA (*Ankistrodesmus falcatus*, *Ankistrodesmus fusiformis*, *Chlamydocapsa bacillus*, *Coelastrum indicum*, *Pseudokirchneriella subcapitata* e *Kirchneriella lunaris*), para a análise dos seus compostos e identificação de quais produtos e, conseqüentemente, para qual tipo de biocombustível cada espécie é capaz de servir como matéria-prima. A cinética de crescimento de cada espécie foi analisada sob condições padrão, e análises químicas da biomassa foram feitas nas fases exponencial e estacionária de crescimento. Apesar de alguns dados das espécies estudadas não apresentarem informações conclusivas, após o cultivo de cada microalga e a análise dos dados, as espécies *Ankistrodesmus falcatus*, *Ankistrodesmus fusiformis*, *Coelastrum indicum*, *Pseudokirchneriella subcapitata* foram classificadas como adequadas para a produção de biocombustíveis.

Apresentador: Fernanda Almeida Soares dos

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Cultivo de microalgas ricas em hidrocarbonetos acoplados a processo de biofixação de CO₂.

O trabalho tem como objetivos específicos a determinação da concentração lipídios totais, carboidratos e proteínas totais) em biomassa de microalgas da classe Trebouxiophyceae, que deverão ser cultivadas em diferentes concentrações de CO₂ para avaliar sua influência na formação destes constituintes orgânicos. Duas cepas de microalgas foram estudadas: uma cepa autóctone (isolada de ambiente natural na Bahia, e depositada no banco de microalgas do IB/UFBA) e outra alóctone de *Botryococcus braunii* (UTEX-EUA). Ambas foram cultivadas e comparadas quanto à produtividade em diferentes concentrações de CO₂. O propósito foi avaliar a capacidade de inserção dessas espécies na cadeia produtiva de biocombustíveis. A preparação do inóculo foi realizada com materiais e meios esterilizados. Os inóculos microalgais (volume equivalente a 10% de cada meio de cultura) foram transferidos para Erlenmeyers com 160mL contendo meio CHU-13. O material foi transferido para maiores volumes (600mL), com três replicatas para cada espécie. Durante o cultivo a cinética de crescimento foi acompanhada a cada 48h, através de leituras de densidade óptica (680nm) das culturas, equivalentes à quantidade de células presentes no meio, e foi construída uma curva de calibração relacionando os dois parâmetros. No final da fase exponencial, foram realizadas as medições de nitrato e fosfato finais, presentes nesses meios de cultivos, e em seguida, a centrifugação para a obtenção da biomassa para análises química dos componentes presentes. Os resultados mostraram a *B braunii* (Texas), com crescimento mais rápido, porém não significativamente diferente da cepa local. O teor de lipídios na biomassa foi ligeiramente superior para a espécie local, que, entretanto, mostrou-se mais resistente ao cultivo prolongado. Com base nos dados a espécie local tem um crescimento mais reduzido. Em geral quando a taxa de crescimento é menor, e relacionada a redução de nitrogênio no meio, as microalgas têm

Apresentador: Fernanda Almeida Soares dos

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Cultivo de microalgas ricas em hidrocarbonetos acoplados a processo de biofixação de CO₂.

possibilidade de alterar o metabolismo, produzindo mais lipídio de reserva (maior quantidade de lipídios neutros) passíveis de serem utilizados para a produção de biodiesel .

Apresentador: Gabriele Rodrigues Conceição

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Produção de biomassa de *Chlorella vulgaris* em fotobiorreator tubular vertical (FBR) de baixo custo

As microalgas são consideradas como uma opção ambientalmente viável para produção de energia limpa. Em comparação às oleaginosas, possuem uma série de vantagens, tais como uma maior produtividade lipídica, requerem menor área de cultivo, menos água (reciclagem/uso de água não potável), são CO₂ neutras e utilizam o CO₂ pré-existente, além de se reproduzirem ao longo de todo o ano, em áreas tropicais e sub-tropicais. Apesar destas vantagens, falta ainda desenvolvimento tecnológico para os cultivos de microalgas possam alcançar produtividade a custos competitivos. Em vista do tamanho reduzido das microalgas, a produção em escala é requerida para possibilitar a quantidade de biomassa necessária aos diversos usos, inclusive para a produção de biocombustíveis. Apesar das possibilidades de cultivo em sistemas abertos, fechados (fotobiorreatores) ou híbridos há a necessidade de que sejam abordados, aspectos relacionados à eficiência, economia e sustentabilidade. O presente plano tem como objetivo específico produzir biomassa de *Chlorella vulgaris* em volumes de 100 litros, utilizando fotobiorreator (FBR) tubular vertical de baixo custo desenvolvido pela equipe proponente (patente de invenção INPI 0000221105500270), para a avaliação da produtividade e dos possíveis produtos-foco. A microalga *Chlorella vulgaris* foi escolhida por ter um crescimento rápido, ideal para um cultivo em lagoas e em fotobiorreator. O cultivo de *Chlorella vulgaris* foi feito em batelada até volume de 6 litros para inoculação no fotobiorreator tubular vertical com capacidade de 100 litros de cultura. A composição da cultura inicial de cada um dos tubos do FBR foi a seguinte: 15% de inóculo algal e 85% de meio de cultura. A cinética de crescimento foi avaliada por medidas de densidade ótica. Parâmetros, como o pH, quantidades de nitrato, e fosfato, foram avaliados rotineiramente. Após 27 dias de cultivo em FBR houve uma produtividade de biomassa de 52,1 mg/L/dia e uma produtividade lipídica de 9,79 mg/L/dia, valores atingidos no 3º ciclo. Notou-se que levou 13 dias para que o cultivo microalgal atingisse o valor de 0,47 g/L, no entanto, depois da coleta, o período médio de reposição dessa biomassa foi de 6-7 dias apenas. Os resultados obtidos foram satisfatórios, e revelou-se ser uma forma eficiente de operar um fotobiorreator.

Apresentador: Larissa Maria Barbosa Dantas

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Cultivo de microalgas dulciaquícolias utilizando vinhaça tratada anaerobicamente

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. Esse trabalho também teve como propósito dar continuidade a pesquisa que outrora já fora iniciada. A primeira etapa consistiu em avaliar o crescimento da microalga *Synechocystis* sp., presente no Banco de Microalgas do LABIOMAR/IB/UFBA, em vinhaça tratada anaerobicamente nas condições autoclava e não autoclavada. No presente trabalho avaliou-se novamente o crescimento da cepa *Synechocystis* sp. em vinhaça tratada anaerobicamente. A vinhaça efluente dos digestores anaeróbios foi diluída em esgoto doméstico para atingir uma DQO final de 2 g l⁻¹. A digestão anaeróbia contribui positivamente para a redução da turbidez, cor e compostos voláteis e por isso representa parte importante nesse trabalho. No decorrer do experimento, em suas devidas etapas, a vinhaça foi submetida a um processo de caracterização física e química e no cultivo da microalga avaliaram-se os parâmetros cinéticos, de produtividade e quali-quantitativos.

Apresentador: Lucia Carvalho Neco

Orientador: Charbel Nino El Hani

Título: Métricas de socialidade e seleção em múltiplos níveis

(1) What the spiders have to tell us about the function of communication in social behavior? A

conceptual review

Animais sociais se comunicam. Essa premissa norteou boa parte das pesquisas sobre socialidade na

biologia. Em 1975, no seu livro *Sociobiology, The New Synthesis*, Edward O. Wilson cunhou uma definição de

Título: Métricas de socialidade e seleção em múltiplos níveis

socialidade que é até hoje utilizada amplamente. Nesta definição, uma espécie é considerada social quando há “comunicação recíproca de natureza cooperativa” entre os seus representantes.

Outro produto dessa premissa é a hipótese da complexidade social, a qual postula que quanto mais complexo for o comportamento social de uma dada espécie, mais complexa será a sua comunicação. Dentre estas, as aranhas sociais se destacam como bom objeto de estudo por apresentarem variação nas categorias de socialidade em diferentes resoluções taxonômicas e por haver uma vasta literatura caracterizando comunicação em aranhas.

Esmiuçar o nível de complexidade das sociedades das aranhas pode nos ensinar muito a respeito dos passos iniciais da evolução da socialidade, bem como da importância de mecanismos de manutenção do grupo, como a comunicação, e pode nos ajudar, ainda, a construir um quadro conceitual mais abrangente para estudos de evolução das sociedades. Portanto, na primeira e na segunda sessão deste trabalho faremos um apanhado geral das definições de socialidade e comunicação, partiremos para analisar em outras sessões como esses conceitos estão sendo aplicados em diferentes espectros comunicativos. Por fim, apresentaremos às conclusões para o campo na sessão final.

(2) Registro de ocorrência da aranha social *Anelosimus eximius* na Bahia, Nordeste do Brasil

A evolução da socialidade em aranhas é um evento raro. Entre as mais de 40.000 espécies de aranha.

Nas aranhas sociais, a espécie *Anelosimus eximius* se destaca entre aquelas com comportamento social mais derivado, havendo até mesmo a presença de casta defensiva. Neste trabalho, nós relatamos o primeiro registro de ocorrência de *A. eximius* para o Estado da Bahia, Brasil, incluindo algumas características das colônias encontradas.

Título: PG - Embriogênese somática de *Discocactus* spp: aspectos fisiológicos e morfológicos

D. zehntneri e *S. luetzelburgii* pertencem a família Cactaceae e são espécies nativas do leste do Brasil. As populações dessas cactáceas têm sofrido diversos tipos de ameaças ao longo do tempo, havendo necessidade da realização de ações em prol da conservação dessa família. Uma das ações com essa finalidade têm sido o estabelecimento, a propagação e a manutenção dessas plantas in vitro. No entanto, algumas espécies apresentam recalcitrância em relação às técnicas normalmente utilizadas na micropropagação in vitro e, como alternativa, a embriogênese somática vem sendo conduzida de forma promissora (DEGENHARDT-GOLDBACH; 2011). O objetivo desse trabalho foi estabelecer o protocolo de indução da embriogênese somática para as espécies *D. zehntneri* e *S. luetzelburgii* através da determinação do tipo e concentração adequada do regulador vegetal para o desencadeamento desse processo. Para isso, plantas estabelecidas in vitro com aproximadamente 2 anos foram seccionadas transversalmente em cilindros (*D. zehntneri*) ou seccionadas transversalmente e, em seguida, longitudinalmente (*S. luetzelburgii*) e inoculadas em meio Murashigie & Skoog (1962) completo suplementado com 30 g L⁻¹ de sacarose, 13 g L⁻¹ de Agar e diferentes concentrações de Cinetina e 2,4D, sozinhos (controle) ou combinados entre si, totalizando 15 tratamentos que foram mantidos em condições de cultivo com 25 ± 3°C sob luz fluorescente (60 μmol -2 s⁻¹) e fotoperíodo de 16 horas. Ao final do experimento foram analisadas as seguintes variáveis: número de brotos por explante; sobrevivência do explante; calogênese e a presença de pró-embriões e em todos os tratamentos foram realizadas a análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade utilizando o programa estatístico Sisvar 5.1 (FERREIRA, 2008). Para a espécie *D.*

Apresentador: Maira Miele Oliveira Rodrigues de

Orientador: Moema Cortizo Bellintani

Título: PG - Embriogênese somática de *Discocactus* spp: aspectos fisiológicos e morfológicos

zehntneri a sobrevivência dos explantes foi garantida em meio com ausência de 2,4D, e nessas mesmas condições foram observados baixos índices de brotos por explante. Quanto à calogênese os tratamentos não obtiveram diferença estatística significativa. *S. luetzelburgii*, na ausência de 2,4D obteve 100% de sobrevivência dos explantes e taxa mais elevadas de brotação. Em relação à calogênese, os tratamentos desprovidos de 2,4D obtiveram a menor taxa de formação de calos. As concentrações de 2 mg L⁻¹ e 4 mg L⁻¹ de 2,4D para *D. zehntneri* e *S. luetzelburgii*, respectivamente, apresentaram o melhor resultado para a formação de pró-embriões, mas nenhum desses exibiram taxas de formação superiores a 50%. Isto demonstra a necessidade de mais testes, com concentrações e tipos diferentes de reguladores vegetais para um maior sucesso, em termos quantitativos, na indução de embriões somáticos para essas espécies. Porém, este trabalho apresenta significativa relevância por contribuir com informações acerca do comportamento fisiológico dessas espécies quando submetidas a diferentes concentrações de cinetina e 2,4D, sozinhas ou combinadas entre si, representando o primeiro passo para que mais estudos possam ser desenvolvidos.

Apresentador: Mariana Humia Fontoura

Orientador: Iracema Andrade Nascimento

Título: Sistemas de bio-fixação de CO₂ por cultivo de microalgas Clorofíceas

Pesquisas na área de microalgas têm se desenvolvido nos últimos anos devido à capacidade desses organismos de produzirem energia limpa. Elas utilizam a energia do sol para converter água e CO₂ em potenciais biocombustíveis. A utilização das microalgas como biocombustíveis deve-se principalmente à necessidade de controlar o aquecimento global, sobretudo associado aos combustíveis fósseis. Adicionalmente, as microalgas colocam-se no mercado como uma opção para sequestro de dióxido de carbono, um grande benefício ambiental que pode se converter em ganho econômico. Entre as espécies estudadas, a *Chlorella vulgaris* chama atenção pelo seu potencial na produção de biocombustíveis devido a sua grande taxa de crescimento, eficiência fotossintética e alta assimilação de CO₂. Ela se encontra entre as espécies mais estudadas e tem mostrado resultados promissores. O plano tem como objetivo específico realizar cultivos dessa microalga clorofícea, em altas concentrações de CO₂ (2,5%, 5%, 10%, 20%), e posterior avaliação do crescimento e produtividade lipídica. A partir da realização de cultivos uniespecíficos com esta espécie autóctone, constante do Banco de Microalgas (LABIOMAR/UFBA), será possível determinar se ela possui potencial produtivo para inserção na cadeia produtiva de biocombustíveis. Também foi possível avaliar a influência do acréscimo de CO₂ em concentrações maiores do que a sua concentração atmosférica normal. Obteve-se a análise da biomassa algal quanto à produção de hidrocarbonetos e captação de CO₂, constatando-se que, mesmo em altas concentrações de CO₂, ela possui bom crescimento e produção de lipídios.

Apresentador: Patrick Rocha de Oliveira

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Termorrecepção das serpentes: uma técnica que pode salvar vidas

As serpentes possuem a termorrecepção, uma adaptação evolutiva presente apenas em duas famílias, as Boidae e Viperidae, dando-as a capacidade de detectar a presa num ambiente totalmente escuro. Os bóideos apresentam terminações nervosas que ficam nas escamas supra e infralabiais, formando as fossetas labiais. Já os viperídeos, exclusivamente a subfamília Crotalinae, possuem as fossetas loreais que são dois orifícios situados entre os olhos e as narinas. Exemplos de serpentes que possuem as fossetas labiais no Brasil são as jiboias e as que possuem as fossetas loreais são as jararacas e as surucucus. As cobras que possuem fossetas loreais são responsáveis por 99% dos casos de acidentes (CARDOSO 2009), devendo haver um grande foco nelas. As fossetas possuem um pequeno orifício e uma câmara interna que são separados por uma membrana onde aglomera a maioria das terminações nervosas, como calor, frio e pressão. As terminações nervosas das serpentes conseguem concentrar toda energia que é refletida na membrana diferente dos humanos que não possui essa capacidade. A termorrecepção é em forma de radiação infravermelha. O infravermelho está no lado direito da faixa de luz visível no espectro eletromagnético, a luz visível é toda luz que pode ser vista por olho nú. A radiação infravermelha é emitida por todos os animais, mas especialmente pelos animais endotérmicos. Os animais endotérmicos tem a capacidade de concentrar radiação infravermelha, diferente dos ectotérmicos que precisam da termoregulação para manter sua temperatura do corpo em instável, logo possui menos capacidade de ser detectado pelas serpentes. Através do calor emitido pelo corpo dos animais, seja ele endotérmico ou ectotérmico, fazem as serpentes que possuem as fossetas loreais a receptor a radiação infravermelha. A termorrecepção das serpentes pode contribuir através de estudos mais aprofundados a cerca das fossetas loreais, a criar uma placa detector de infravermelho com a finalidade de contribuir no avanço tecnológico em busca de pessoas, vítimas de acidentes naturais ou de trabalho como soterramentos, entre outros.

Referência: MELGAREJO, AR. Serpentes Peçonhentas do Brasil. In: Cardoso, JLC [et al.]. Animais peçonhentos no Brasil. São Paulo: SARVIER, 2009. p.42-70

A obesidade tem atingido proporções preocupantes em muitos países tanto desenvolvidos quanto nos em desenvolvimento, pois do ponto de vista da saúde pública ela apresenta-se como um problema oneroso, principalmente, por estar relacionada a uma grande variedade de doenças e ser fator preditor para desencadeamento de doenças cardiovasculares. Atualmente têm sido propostas medidas não invasivas e indolores para controle desse distúrbio, tais como: ultrassom e exercício aeróbico. O ultrassom (US) apresenta um efeito pró-inflamatório sobre os tecidos, o que desencadeia a expressão de citocinas pró-inflamatórias como IL-6 e TNF- α , as quais por sua vez modulam a liberação de proteína C reativa (PCR), e estimula a lipólise via ativação de sistema nervoso simpático e β -adrenoreceptores. Nessa quebra da gordura os triglicerídeos são hidrolisados e os ácidos graxos são liberados na corrente sanguínea. As alterações sobre perfil bioquímico e metabólicas podem ser observadas a depender da frequência e intensidade do aparelho. Já o exercício apresenta um efeito benéfico e similar ao US, já que aumenta a utilização dos ácidos graxos livres como fonte de energia e estimula liberação de catecolaminas, respectivamente. Métodos: Foram utilizados 120 ratos Wistar machos e fêmeas, sendo a metade para cada sexo, 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. Com 8 semanas de idade os animais foram divididos, aleatoriamente, em dois grupos experimentais, tendo no total 4 grupos, sendo 2 grupos de machos e 2 grupos de fêmeas. Após o período de treinamento, seguindo o protocolo de estimulação ultrassônica os grupos foram subdivididos e assim obtendo 8 grupos experimentais: Machos Treinados aerobicamente e sob estimulação Ultrassônica pulsada (MTU); Machos Treinados aerobicamente e Sem estimulação ultrassônica (MTS); Machos Não treinados aerobicamente e sob estimulação Ultrassônica pulsada (MNU); Machos Não treinados aerobicamente e Sem estimulação ultrassônica (MNS), Fêmeas Treinadas aerobicamente e sob estimulação Ultrassônica pulsada (FTU); Fêmeas Treinadas aerobicamente e Sem estimulação ultrassônica (FTS); Fêmeas Não treinadas aerobicamente e sob estimulação Ultrassônica pulsada (FNU); Fêmeas Não treinadas aerobicamente e sem estimulação ultrassônica (FNS). Os animais passaram por períodos de ambientação, aclimação e teste de exaustão antes e durante o treinamento aeróbico, respectivamente. Ao fim deste período, os animais foram submetidos a 10 sessões de ultrassom diariamente. Durante o período experimental comparou-se os efeitos do treinamento aeróbico e/ou ultrassom sobre a pressão arterial, ganho de peso, tolerância à glicose. Após todo período de treinamento e terapia ultrassônica, os animais foram sacrificados por decapitação e sangue torácico e outros tecidos coletados para posterior análise bioquímica e inflamatória. Para análise estatística utilizou-se ANOVA twoway, teste Bonferroni e com diferenças estabelecidas em $p < 0,05$. Resultados: Nos machos as concentrações de colesterol total estavam aumentadas no grupo MTU ($p < 0,05$) em relação ao MTS. Em relação aos triglicerídeos o grupo MNU apresentou uma concentração significativamente ($p < 0,05$) elevada de triglicerídeos em comparação aos animais MNS. As concentrações glicose plasmática foi maior nos MNU quando comparados ao grupo MNS. A PCR não apresentou alterações significativas entre os grupos comparados e as concentrações de ácidos graxos livres são significativamente ($p < 0,05$) menores no grupo MNU quando comparado aos demais animais. Em relação às fêmeas as concentrações de triglicerídeos e a dosagem de PCR não apresentaram alterações significativas nos grupos submetidos a ultrassom e/ou treinamento aeróbico. Apresentou interação significativa entre

Apresentador: Amanda Brito Rocha

Orientador: Amelia Cristina Mendes de Magalhaes

Título: Efeitos da atividade física aeróbica e da estimulação ultrassônica sobre o perfil inflamatório nos depósitos de tecidos adiposos abdominais em ratos Wistar machos e fêmeas

O excesso de peso e a obesidade constituem um dos problemas mais sérios tanto dos países ricos quanto dos países emergentes (CIRO et al., 2002). Ambos têm hoje, como tratamentos, o uso de terapias alternativas não cirúrgicas baseadas na realização de exercícios físicos e a utilização de procedimentos como a mesoterapia, o uso de laser, cremes e ultrassom. A prática regular de atividade física tem sido recomendada para a prevenção e tratamento de doenças cardiovasculares e seus fatores de risco (PATE et al., 1997) além da prevenção e controle da obesidade e síndrome metabólica. Além da prática de exercícios, um dos recursos físicos mais usados hoje nas práticas clínicas é o ultrassom terapêutico. Devido ao seu uso extenso, a energia ultrassônica tem sido investigada como um ótimo auxiliar para diversos processos biológicos.

O presente projeto visou avaliar os efeitos da estimulação ultrassônica isolada e ou associada ao exercício físico aeróbico sobre parâmetros inflamatórios nos depósitos de tecidos adiposos abdominais em ratos Wistar machos e fêmeas. Para isso foram utilizados 120 ratos Wistar, metade de cada sexo, provenientes do Centro de Criação de Animais do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Os ratos de ambos os gêneros e de oito semanas de idade foram divididos, aleatoriamente, em dois grupos experimentais por 8 semanas: Treinados aerobicamente e não treinados aerobicamente. Dessa forma, inicialmente foram quatro grupos experimentais, compostos pelos ratos machos treinados, machos não treinados, fêmeas treinadas e fêmeas não treinadas. Após o período de treinamento aeróbico, cada grupo acima descrito foi subdividido em dois novos subgrupos de acordo com o protocolo de estimulação ultrassônica que ocorreu durante 10 dias consecutivos. Assim, os animais foram distribuídos em oito grupos experimentais (quatro de cada sexo). Os animais foram acomodados em caixas de polipropileno com, no máximo, seis animais e de acordo com o tipo de treinamento, sexo e estimulação ultrassônica recebida ou não. Para realização da atividade física o procedimento experimental constou na realização das seguintes etapas: ambientação à corrida em esteira; seleção dos corredores; teste de exaustão; treinamento. Além das atividades de treinamento e aplicação de ultrassom, foram realizadas aferição da pressão arterial sistólica, diastólica e média; medidas de massa corporal (peso corporal e comprimento naso-anal) e índice de obesidade. Dois dias após o término da terapia por estimulação ultrassônica, os ratos foram sacrificados por decapitação, e os depósitos de tecido adiposo mesentérico, retroperitoneal, parametrial/epididimal e subcutâneo, assim como o fígado e as glândulas adrenais foram removidos e pesados. Os tecidos foram divididos em duas alíquotas, sendo uma congelada em nitrogênio líquido e armazenada em freezer -20°C, e a outra fixada imediatamente em Metacarn para avaliação histológica e de imunohistoquímica, para determinação da expressão de macrófagos e linfócitos. Atualmente estão sendo realizadas as etapas iniciais da avaliação histológica e imunohistoquímica do tecido adiposo e do parênquima hepático. Os cortes já obtidos, de parte dos animais, foram acomodados em lâminas de microscopia tratadas com lisina para a realização da técnica de imunohistoquímica para marcação de células inflamatórias (macrófago/monócito).

Apresentador: Jacqueline Rocha de Souza

Orientador: Mauro Alves Bueno

Título: Simulação de docking de ácidos N-arilntranílicos e alcaloides acridônicos nas enzimas Catepsina L e V.

Estratégias modernas de planejamento de fármacos se fundamentam no conhecimento da fisiopatologia das doenças, no estudo de vias bioquímicas e na seleção de alvos moleculares. Os ácidos N-arilntranílicos e alcaloides acridônicos tem-se mostrado substâncias com atividades biológicas promissoras e potencial farmacológico inovador. As Catepsinas L e V têm sido relacionadas a algumas patologias destacando-se a arteriosclerose, sendo, portanto um alvo potencial para o tratamento desta doença. O presente trabalho visou investigar a real ação da série de derivados dos ácidos N-arilntranílicos, bem como a série das acridonas, nos sítios ativos das Catepsinas L e V, buscando corroborar os resultados obtidos com os resultados de IC50 presentes na literatura, visando apontar um derivado promissor para a inibição das enzimas Catepsinas L e V. Os resultados obtidos de energia de interação mostraram que derivados com maior estabilidade ou score intermolecular apresentam menor valor de IC50.

Apresentador: Agueda Maria Magalhães Fraga

Orientador: Renato Delmondez de Castro

Título: Aspectos citológicos em sementes de mamona (*Ricinus communis* L.) durante a germinação.

A mamona (*Ricinus communis* L.) é uma planta oleaginosa de relevante importância econômica e social para o semiárido nordestino. Possui vasta aplicação na indústria química e de bioprodutos, sendo imprescindível ampliar seu potencial produtivo nas regiões do semiárido. O objetivo deste trabalho consistiu em analisar a

Apresentador: Agueda Maria Magalhães Fraga

Orientador: Renato Delmondez de Castro

Título: Aspectos citológicos em sementes de mamona (*Ricinus communis* L.) durante a germinação.

fisiologia e a citologia, de sementes de *Ricinus communis* L. Variedade MPA 11 no estágio de 63 dias após marcação, submetidas aos tratamentos de secagem e osmocondicionamento, avaliando-se o efeito da secagem e do osmocondicionamento sobre a germinação, o vigor e a configuração do citoesqueleto microtubular durante a germinação das mesmas. As plantas foram cultivadas na Fazenda Experimental da UFBA (São Gonçalo, Bahia). Foi realizada a marcação de inflorescências com botões florais antes da antese. A colheita para o teste de secagem e osmocondicionamento foi realizada 63 dias após a marcação e as sementes frescas ou secas (por 7 dias após a colheita), foram incubadas em câmaras tipo BOD por 7 dias a 25°C e ausência de luz, nos potenciais osmótico de zero (água) e -1,0 MPa simulado com polietilenoglicol 8000 (PEG 8000). Após 7 dias de osmocondicionamento, as sementes foram lavadas e subsequentemente foram incubadas em água. Os períodos de extração para o estudo do ciclo celular durante a germinação foram: 0h, 24h, 48h, 72h e 96h de incubação em água das sementes controle e osmocondicionadas. O acúmulo de tubulina e o citoesqueleto foram visualizados em microscópio de fluorescência. As sementes frescas e secas embebidas apenas em água germinaram com 48 horas após embebição, nesse período já foram observadas divisões celulares e o acúmulo de grânulos de tubulina foi observado nas 24 horas que antecederam a germinação. Já nas sementes frescas e secas osmocondicionadas, a germinação ocorreu com 24 horas após a embebição em água, no entanto nesse período foi observada apenas a formação do citoesqueleto microtubular, sendo iniciada as divisões celulares 24 horas após a germinação, assim como nas sementes embebidas em água o acúmulo de grânulos de tubulina foi observado nas 24 horas que antecederam a germinação.

Apresentador: Aline Maria Souza Stadnik

Orientador: Nadia Roque

Título: A família Myrtaceae na Serra Geral do município de Lícínio de Almeida, Bahia, Brasil.

Myrtaceae, considerada a oitava maior dentre as Angiospermas, apresenta cerca de 140 gêneros e 5.600 espécies com distribuição Pantropical. É uma das mais importantes famílias brasileiras e está distribuída nos diversos tipos de vegetação, principalmente em Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga e é frequentemente encontrada em campos rupestres e ecótonos. A família é considerada uma das mais complexas do ponto de vista taxonômico, principalmente pela utilização de caracteres crípticos (como tipo de embrião) para as identificações genéricas, cujos limites são ainda mal definidos. O principal objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento florístico da família Myrtaceae para a Serra Geral, município de Lícínio de Almeida, para ampliação do conhecimento da Flora da Bahia. Foram realizadas cinco viagens de campo, contemplando os períodos de variação da sazonalidade. Foram encontrados 29 espécies e seis gêneros, dentre eles os gêneros mais representativos foram *Eugenia* e *Myrcia* com oito espécies cada, seguido por *Psidium* com seis, *Myrciaria* com quatro e *Blepharocalyx* e *Marlierea* com uma espécie cada. Dentre elas foi encontrada uma nova ocorrência, além de possibilitar uma compreensão da variação morfológica e geográfica de algumas espécies.

Apresentador: Anna Sizaltina de Santana Souza

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Influência da temperatura e embalagem sobre a conservação de frutos de *Eugenia dysenterica*

Os frutos de *Eugenia dysenterica* DC., conhecidos como cagaita, apresentam grande interesse econômico, principalmente devido ao aproveitamento de seus frutos na culinária. Neste trabalho, objetivou-se avaliar a influência da temperatura e da embalagem sobre a conservação de frutos de *E. dysenterica*. Estes foram colhidos, ainda ligados à planta mãe, transportados ao laboratório e higienizados. Após seleção, os frutos foram distribuídos em três tipos de embalagens: sem embalagem PVC (cloreto de polivinila), com embalagem PVC perfurada e com embalagem PVC sem perfuração. O conjunto foi mantido sob refrigeração e ambiente climatizado (25°C). As avaliações foram realizadas diariamente, considerando altura, diâmetro, padrões de coloração e firmeza baseadas em escalas, pH, teor de açúcares solúveis totais, açúcar redutor e não redutor. Os resultados inferem que, ao longo do período de armazenamento, algumas características como coloração e firmeza sofreram modificações, em virtude do processo de amadurecimento. Contudo, os tratamentos pós-colheita não promoveram alterações na vida útil dos frutos, pois todos tiveram 5 dias de vida prateleira. Portanto, uso de PVC associado à refrigeração promove alterações físico-químicas nos frutos de *E. dysenterica*, contudo não interfere na durabilidade, pois esta espécie é sensível ao frio, demonstrando sinais de injúria por frio, o que compromete sua comercialização.

Apresentador: Bárbara Luzia Santos Pinto

Orientador: Patricia Muniz de Medeiros

Título: Uso e manejo de recursos vegetais no oeste da Bahia: aspectos teóricos e implicações para a conservação

O projeto foi desenvolvido no período de 12 meses na comunidade Sucruí, localizada no município de Barreiras no Oeste da Bahia. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com 21 chefes de família e as pessoas entrevistadas listaram as plantas que utilizavam para remédio, quais preferiam, as partes utilizadas e que características de odor e cheiro possuíam. O estudo que visa compreender a seleção associada às características organolépticas tais como gosto e cheiro como fortes influentes na seleção das plantas. Com as análises foi possível perceber o gosto como um atributo de maior importância na seleção de plantas medicinais do que o cheiro.

Apresentador: Daniel Siqueira Campos de Oliveira

Orientador: Maria Lenise Silva Guedes

Título: Análise da estrutura da vegetação de um trecho de dunas na Lagoa do Abaeté, Itapuã, Salvador-BA

APA das Lagoas e Dunas do Abaeté, está situada no extremo Nordeste do Município de Salvador, Bahia (12° 59'S, 38° 30'W), abrangendo os bairros de Itapuã, Stella Maris e Praia do Flamengo numa extensão total de 1.800 ha, criada em 1987 pelo Decreto Estadual nº 351 (Azevedo, 1997). São depósitos arenosos resultantes do acúmulo de partículas de areia a partir da costa sobre ação do vento (Brito & Noblick, 1984). O ambiente das dunas, aparentemente homogêneo, é composto de vários microambientes. O Objetivo do presente trabalho é caracterizar e estudar a composição florística e a estrutura de um trecho da vegetação arbustivo-arbórea das Dunas de Itapuã, visando subsidiar projetos em várias linhas do conhecimento. Para a análise da composição florística foram feitas caminhadas aleatórias onde, todos os indivíduos floridos e/ou frutificados foram coletados, prensados, desidratados, identificados com o auxílio de bibliografia especializada e/ou por comparação com as coleções existentes no acervo do Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB) do Instituto de Biologia (IBIO) da UFBA e posteriormente introduzidos no acervo. O sistema de classificação utilizado foi o APG III (Angiosperm Phylogeny) 2009. Para a análise estrutural da vegetação foram traçados 6 transectos a partir do cume em direção a base da duna distando 100m entre si. Em cada transecto foram implantadas 2 parcelas de 10x25m, distando 50m uma da outra, totalizando 11 parcelas e 0,275ha, onde todos os indivíduos vivos e mortos, ainda em pé, com DAS (diâmetro na altura do solo) = 3cm e altura = 1m foram amostrados. Na análise qualitativa foram coletadas 85 espécies de fanerógamas distribuídas em 76 gêneros e 46 famílias. Entretanto na análise quantitativa foram amostrados 453 indivíduos pertencentes a 61 espécies, e 33 famílias.

A área basal foi de 4,085m².ha⁻¹, a densidade absoluta foi de 1647,27ind.ha⁻¹, a altura média de 3,6m e o DAS médio de 2,7cm. O índice de diversidade de Shannon-Wiener (H') apresentou valor de 3,451 nat.ind⁻¹, enquanto que o índice de equabilidade de Pielou (J') foi de 0,839. As espécies que apresentaram maior índice de valor de importância (VI) foram respectivamente, *Kielmeyera neglecta* Saddi, *Tapirira guianensis* Aubl., *Maprounea brasiliensis* A.St.-Hill., *Emmotum affine* Miers. e *Vitex cymosa* Bertero ex Spreng.

Apresentador: Eduardo Reis de Carvalho

Orientador: Lázaro Benedito da Silva

Título: Identificação do potencial madeireiro de 10 espécies arbóreas da Serra da Jiboia – Bahia, a partir da análise macroscópica e física do lenho.

Foi estudada, em nível anatômico e físico, a madeira de dez espécies ocorrentes 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. Para a qualificação das madeiras os parâmetros utilizados foram: o estudo das variações anatômicas e a densidade (parâmetro físico). Todas as espécies analisadas foram descritas em nível macroscópico, somando dessa maneira para o entendimento das variações anatômicas desses grupos. Em relação aos parâmetros físicos seis espécies apresentaram densidade média (0,49-0,71 g/cm³), a saber: *Brosimum gaudichaudii* Trécul, *Enterolobium* sp, *Lamanonia ternata* Vell., *Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake, *Stryphnodendrom pulcherrimum* (Willd.) Hochr e *Trema micrantha* (L.) Blume. Quatro apresentaram densidade alta: *Bowdichia Virgilioides* Kunth, *Gochnatia oligocephala* (Gardner) Cabrera, *Swartzia* sp e *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G. Silva & H.C Lima (0,87; 0,95; 0,91 e 0,84 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 e embalagens.

Apresentador: Farley Silva Santana

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Avaliação do potencial alelopático de extratos obtidos de *Eugenia dysenterica*

Acredita-se que extratos de *E. dysenterica*, apresentam metabólitos secundários com ação bioativa que interferem no crescimento de plantas vizinhas, de maneira benéfica ou maléfica, influenciando nas rotas metabólicas essenciais. Dessa forma o trabalho, objetivou-se avaliar o efeito alelopático de folhas e cascas de caule de *Eugenia dysenterica* DC. (Myrtaceae - cagaita), bem como o efeito do herbicida glifosato 480 sobre o crescimento e germinação de sementes de *Lactuca sativa* L. (Asteraceae - alface) e *Zea mays* L. (Poaceae - milho) em condições de laboratório. Os extratos foram obtidos nas proporções 100% etanol, 70:30 (etanol: água), 50:50 (etanol: água) e 100% água, sendo empregados em bioensaios nas concentrações de 0, 250, 500 e 1000 mgL⁻¹, enquanto para o herbicida glifosato 480, foram de 0, 0,01, 0,001 e 0,0001 M. Os tratamentos foram submetidos à temperatura de 25°C, fotoperíodo constante e presença de luz por sete dias, sendo o controle preparado com água destilada. A unidade experimental foi constituída de uma placa de Petri com 50 sementes de eudicotiledôneas, e 25 sementes para a monocotiledônea, com quatro repetições. Nos bioensaios, foram avaliados a porcentagem de germinabilidade, o índice de velocidade de germinação, o comprimento radicular e do hipocótilo, bem como o efeito do glifosato 480 sobre as sementes de alface e tomate. Os dados obtidos demonstraram o efeito alelopático inibitório dos extratos de folhas e cascas de caule de cagaita. Em sementes de alface, a inibição foi de 84% (1000 mgL⁻¹), causado pelo extrato etenólico da folha. Quanto ao milho, a inibição média promovida pelos extratos foi de 58% (250, 500 e 1000 mgL⁻¹). O glifosato 480 afetou o crescimento da alface em 90% (0,01 M) e do milho em 72% (0,01 M). Assim, os extratos de cagaita indicaram a presença de moléculas bioativas com potencial bioherbicida.

Apresentador: Gilvania Ariele Souza Silva

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Adequação de recipientes e substratos para propagação de *Eugenia dysenterica*.

Nos últimos anos, vem ocorrendo um aumento na demanda de mudas de espécies nativas do Cerrado, sendo necessário atender essa exigência. Diante disso, um dos componentes mais importantes para a produção dessas mudas é o tipo de substrato e recipientes utilizados. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes substratos na produção de mudas de *Solanum lycocarpum* st. Hill (lobeira) e de diferentes substratos e recipientes na produção de mudas de *Hymenaea courbaril* L. var *stilbocarpa* (Hayne) Lee et Lang (jatobá). Para isso, os bioensaios foram desenvolvidos no Viveiro do Instituto de Ciências Ambientais e Desenvolvimento Sustentável da Universidade Federal da Bahia, sendo que as variáveis estudadas foram: número de folhas, altura, parte aérea, diâmetro do caule e tempo de germinação das sementes. No experimento com lobeira foram utilizados os seguintes tratamentos: T1) Pó de serragem; T2) Solo; T3) Areia; T4) Esterco; T5) Esterco + pó (1:1); T6) Solo + pó (1:1); T7) Solo + esterco (1:1); T8) Areia + esterco (1:1); T9) Areia + pó (1:1); T10) Esterco + solo + pó (1:1:1); T11) Solo + esterco + areia (1:1:1); T12) Solo + areia + pó (1:1:1); T13) Esterco + areia + pó (1:1:1); T14) Solo + areia + esterco + pó (1:1:1:1). Para o bioensaio com jatobá foram utilizados os tratamentos: T1) Areia + solo + esterco (3:1:1); T2) Solo; T3) Areia; T4) Esterco; T5) Solo + areia (1:1); T6) Solo + esterco (1:1); T7) Areia + esterco (1:1); T8) Solo + areia + esterco (1:1:1). Após a análise do melhor substrato para mudas de jatobá, utilizou-se este para preencher diferentes recipientes: T1) Saco de polietileno (10x15); T2) Bandeja Plástica; T3) caixa Tetrapak; T4) garrafa PET (Polietileno Tereftalato). A partir da análise dos resultados, verificou-se que para *S. lycocarpum* substrato que favoreceu a para produção de mudas foi solo + esterco + areia, devido esse tratamento promover as maiores médias de crescimento do diâmetro do caule e da parte aérea em comparação aos outros substratos. Além do tempo de germinação (13,50 dias) não ter diferença significativa com o melhor tempo (Solo + esterco, 7 dias). O substrato solo + areia foi o mais adequado para a produção de mudas de jatobá. Esse substrato promoveu melhor desenvolvimento das plântulas, tanto para a altura, como para o diâmetro do caule. As plântulas de jatobá também obtiveram maior número de folhas nesse tratamento e levaram menor tempo para germinar suas sementes. Quanto ao tipo de recipiente mais adequado para esta espécie, ainda não se obteve dados. Diante disso, percebeu-se que para um melhor desenvolvimento das mudas, o substrato deve ser de qualidade, atendendo as propriedades físicas e químicas que promovam a retenção de umidade e a disponibilidade de nutrientes, de modo que atendam às necessidades da planta. Portanto, para *S. lycocarpum* o substrato que favorece a produção de mudas é solo + esterco + areia (1:1:1) e para *H. courbaril* é solo + areia (1:1).

Apresentador: Gustavo Henrique Leite Silva

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Determinação da atividade alelopática de óleos essenciais de *Copaifera sabulicola*.

O gênero *Copaifera* é conhecido por apresentar a característica comum de possuir óleos na casca, os quais são utilizados como base para vários produtos dos mais diferentes tipos, inclusive para fim medicinal. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a atividade alelopática de óleo essencial e óleo fixo obtidos de *Copaifera sabulicola* J.A.S. Costa & L.P. Queiroz, a partir de bioensaios de germinação e crescimento de espécies modelo, explorando a viabilidade de moléculas bioativas. Para isso, os óleos foram ensaiados em

Apresentador: Gustavo Henrique Leite Silva

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Determinação da atividade alelopática de óleos essenciais de *Copaifera sabulicola*.

cinco concentrações: 0, 250, 500, 1000 e 2000 mg/L. Estas foram impregnadas em papéis filtros contidos em placa de Petri e, após a evaporação do solvente e embebição, procedeu-se a semeadura das espécies alvo, alface (*Latua sativa* L.), tomate (*Lycopersicon esculentum* Miller), representantes de eudicotiledôneas, e milho (*Zea mays* L.) uma monocotiledônea. O conjunto foi acondicionado em câmara de germinação, a 25 °C e fotoperíodo constante. Diariamente, avaliou-se a germinação, considerando a protusão radicular de 2 mm, determinou-se também o Índice de Velocidade de Germinação (IVG) e o crescimento da radícula e hipocótilo/coleóptilo. O experimento foi montado em esquema fatorial (2x5) (tipo de óleo x concentração), utilizando o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo Teste de Scott-Knott ao nível de 5% de probabilidade.

Os óleos não produziram efeitos alelopáticos para as sementes de milho, enquanto que para sementes de alface os óleos, nas concentrações de 250, 500 e 1000 mg/L, estimularam o crescimento radicular das plântulas. Para as sementes de tomate os óleos aceleraram o índice de variância de germinação, IVG, e em uma das concentrações diminuiu o crescimento radicular das plântulas.

Os óleos essenciais de *C. sabulicola* podem ser indicados para a produção de compostos que sejam utilizados em áreas de reflorestamento, aplicados em eudicotiledôneas, com base no estímulo que proporciona nas radículas aumentando a sua possibilidade de crescimento e maior desenvolvimento no ambiente natural.

Apresentador: Huguiane Brito Teixeira

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Contribuição ao Conhecimento da Flora da Bahia, através da Elaboração de Monografias com Gêneros de *Microlíciaceae* (*Melastomataceae*).

As *Melastomataceae* se constituem como um dos grupos de angiospermas mais representativos do Brasil com 67 gêneros e 1322 espécies. No Mundo está representada por aproximadamente, 166 gêneros e 4200-4500 espécies, apresentando uma ampla distribuição geográfica, principalmente na região neotropical. É uma família que está entre as 10 principais da flora brasileira com grande número de espécies endêmicas. Este trabalho contribui com o conhecimento da flora da Bahia, apresentando um levantamento florístico das espécies dos gêneros selecionados *Chaetostoma* DC., *Rhynchanthera* DC., *Trembleya* DC. e *Lavoisiera* DC., presente no Estado. O estudo foi realizado com base na análise de materiais depositados nos principais herbários baianos. De acordo com os resultados encontrados, os gêneros estão representados na Bahia da seguinte maneira: *Lavoisiera* com quatro espécies, seguido de *Trembleya* e *Rhynchanthera* com duas espécies cada e *Chaetostoma* com uma espécie, todas restritas à ambientes de campo rupestre. Para todos os táxons são apresentadas descrições taxonômicas e neste relatório constam ainda comentários morfológicos e chaves de identificação para os gêneros e espécies.

Apresentador: Jaianne Francielle Oliveira Santos

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Estudo fenológico de *Eugenia dysenterica*

O Cerrado apresenta várias espécies endêmicas que possuem grande valor alimentício, ornamental e medicinal. Dentre as diversas plantas nativas desse bioma, a cagaiteira (*Eugenia dysenterica* DC. - *Myrtaceae*) destaca-se pela utilização de seus frutos, como planta alimentícia e medicinal, além do valor como planta ornamental e melífera. A espécie também é utilizada para a extração de cortiça, em pequenas construções civis ou na fabricação de carvão e, ainda, sua casca é utilizada em curtumes. Apesar desta importância, poucos são os estudos fenológicos sobre esta espécie, principalmente, quanto às encontradas no Oeste baiano. Este tipo de pesquisa vem auxiliando na compreensão das estratégias de crescimento, regeneração e reprodução de plantas em diferentes condições ambientais. Com isso, o objetivo desse estudo foi caracterizar fenologicamente a espécie *E. dysenterica* ocorrente no município de Barreiras – BA, considerando as fases vegetativa e reprodutiva. O estudo foi realizado entre os meses de agosto de 2012 a julho de 2013, com uma população de 30 indivíduos de cagaiteiras. A partir de registros do INMET – Instituto Nacional de Meteorologia – foram obtidos dados climatológicos de temperatura e precipitação, utilizados para comparação com eventos fenológicos. O acompanhamento dos processos fenológicos (vegetativo, floração e frutificação) das matrizes foi realizado seguindo a classificação de Fournier (1974), com algumas modificações. Esse índice estima o percentual aproximado de floração e frutificação dos indivíduos. O padrão fenológico e o critério de duração foram obtidos segundo classificação de Newstron et al. (1994). Para isto, observou-se a frequência e a duração das fenofases. Os indivíduos monitorados de *E. dysenterica* apresentaram as fenofases: vegetativa, abscisão foliar, floração e ausência de fenofases. Não houve frutificação dos indivíduos no período observado. Isso pode ter ocorrido devido à combinação entre as flutuações climáticas sazonais, às características físico-químicas e às queimadas que ocorreram na região

Apresentador: Jaianne Francielle Oliveira Santos

Orientador: Ana Maria Mapeli

Título: Estudo fenológico de Eugenia dysenterica

com alta frequência. As fenofases vegetativa e de floração foram anuais. Quanto à duração das fenofases, a floração foi curta, durando menos de um mês, e a fenofase vegetativa foi longa, durando cerca de 10 meses. Com este estudo, pode-se observar que as diferenças apresentadas nos padrões fenológicos da *E. dysenterica* podem estar relacionadas com as características ambientais de cada fisionomia, em destaque, as diferenças de regime hídrico dos solos, que devem atuar como a principal força seletiva que determina as variações estruturais, florísticas e fenológicas observadas na área estudada. Portanto, as condições ambientais do Oeste da Bahia interferem na fenologia de *E. dysenterica*, sendo que a floração ocorre no período de novembro (curta duração) e a fenofase vegetativa estende-se de dezembro a julho (longa duração), no período analisado não há frutificação.

Apresentador: Joao Carlos Gama de Matos

Orientador: Jose Marcos de Castro Nunes

Título: Diversidade específica e filogenia do gênero Gracilaria (Gracilariales, Rhodophyta) no estado da Bahia, Brasil.

Gracilaria Greville é um gênero pertencente à família Gracilariaceae (Rhodophyta) de grande importância econômica, representando as principais algas agarófitas do mundo, desempenhando grande papel nas indústrias farmacêutica, alimentícia e bioquímica. Para o melhor proveito do potencial econômico desse grupo é preciso conhecer as espécies, estabelecendo delimitação entre as espécies. Entretanto, esforços empregados na identificação morfológica têm se mostrado insuficiente, visto que o grupo apresenta grande plasticidade fenotípica, espécies crípticas e frequentemente ausência de indivíduos sexualmente férteis. Como solução a esse problema, o uso da técnica de DNA-Barcoding é uma grande alternativa. Grande número de marcadores moleculares são apontados como eficientes na delimitação específica de algas vermelhas. Nesse trabalho foi avaliado o potencial de dois marcadores, o gene mitocondrial da Citocromo C Oxidase (*cox1*) e o gene plastidial responsável pelo domínio V do 23S rRNA, comumente tratado como Universal Plasmid Amplicon (UPA).

Apresentador: Kamila Marques Nascimento dos

Orientador: Patricia Muniz de Medeiros

Título: Uso doméstico de produtos madeireiros em comunidades locais de Barreiras (Ba): indicadores de sustentabilidade e preditores sócio econômico.

(Uso doméstico de produtos madeireiros em comunidades locais de Barreiras (Ba): indicadores de sustentabilidade e preditores sócio econômicos). Uma das questões centrais da pesquisa etnobotânica é elucidar como as pessoas influenciam e são influenciadas pelas plantas ao seu redor. O objetivo desse trabalho é avaliar a sustentabilidade do uso doméstico de madeira e compreender os fatores que influenciam na seleção de espécies para fins madeireiros na comunidade Sucruíú, município de Barreiras (BA). O trabalho foi conduzido primeiramente com uma visita informal para fim de conhecimento da área a ser estudada. E posteriormente foram realizadas entrevistas Semi-estruturadas realizadas com homens e mulheres, coletando dados socioeconômicos e contendo ainda um inventário in-situ. Ao final foi visto que a utilização da madeira é de fundamental importância na comunidade estudada, mostrando que a categoria construção está presente em 90,9% das casas. É notório também que o Jatobá fica evidenciado quando se diz respeito a uso em geral, sendo citado em todas as casas que usavam madeira. A alta frequência de todas as categorias de uso nas residências também é indicio de grande importância desse recurso para a população. Além disso, os moradores da comunidade perceberam um forte declínio na quantidade de recursos madeireiros ao longo do tempo, o que sinaliza a necessidade de políticas públicas que conciliem o uso dos recursos com a conservação das espécies madeireiras.

Apresentador: Lorena Pedreira Conceição

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Levantamento taxonômico de Chlorophyceae no Sudoeste da Bahia

As algas verdes são protoctistas 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. A ficoflórula baiana ainda é pouco estudada e até o momento não há trabalhos publicados para a região Sudoeste. Este trabalho objetivou inventariar, descrever e ilustrar a ficoflórula planctônica de Chlorophyceae (Chlorophyta) presente em três diferentes corpos aquáticos da região Sudoeste da Bahia. As análises foram baseadas num total de 75 amostras, sendo 15 provenientes da Lagoa das Bateias em Vitória da Conquista, 24 da lagoa de Itapetinga e 36 amostras da Barragem do distrito de Morrinhos, todas 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 em cada ponto amostrado para as três áreas de estudo. A fixação

Apresentador: Lorena Pedreira Conceição

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Levantamento taxonômico de Chlorophyceae no Sudoeste da Bahia

do material coletado foi feita com solução de Transeau. A análise qualitativa das amostras possibilitou a identificação, descrição e ilustração de 43 táxons distribuídos em sete famílias e 22 gêneros. Scenedesmeaceae foi a família com maior representatividade com cerca de 39% dos táxons amostrados, seguida por Hydrodictyaceae com 25%, e ainda Selenastraceae com 16%. Os gêneros com maior representação foram Desmodesmus (5) e Tetradon (4). Do total de táxons identificados, 5 espécies e duas variedades são citadas pela primeira vez para o estado da Bahia. Esta é uma ampliação do primeiro estudo realizado em apenas um ponto amostral do Sudoeste da Bahia, representando assim um importante passo para o conhecimento da ficoflora regional, uma vez que o aumento dos pontos amostrais possibilitou o registro de um número maior de táxons.

Apresentador: Maria Aparecida dos Santos

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Desmidiaceae (Zygnematophyceae, Streptophyta) da Barragem de Morrinhos, Poções, Bahia

Desmidiaceae é uma família de algas verdes com alta diversidade morfológica, riqueza específica e genérica, contribuindo com aproximadamente 70% das espécies incluídas na classe Zygnematophyceae. A família geralmente é referida como sendo importante bioindicadora da condição trófica da água, uma vez que as espécies que a compõem tendem a habitar ambientes oligo-mesotróficos. Estudos taxonômicos envolvendo microalgas continentais são escassos para a Bahia. Este estudo teve como objetivo identificar, descrever e ilustrar as espécies de desmídias presentes na Barragem de Morrinhos baseando-se na análise de 36 amostras coletadas no período de junho de 2012 a abril de 2013. As coletas foram realizadas na zona litorânea da barragem, onde foram amostrados seis diferentes pontos. As amostras foram obtidas com auxílio de rede de plâncton com abertura de malha de 20µm e fixadas com solução de Transeau. Foram identificados 66 táxons, sendo estes distribuídos em nove gêneros. Staurastrum foi o gênero melhor representado com 26 táxons, seguido por Cosmarium (17). Euastrum e Staurodesmus foram representados por oito táxons cada, seguidos por Desmidium e Micrasterias, ambos com dois táxons. Actinotaenium, Hyalotheca e Triploceras foram representados por uma espécie cada. Este trabalho representa importante contribuição para o conhecimento da ficoflora continental da Bahia, e de modo particular para o sudoeste do Estado, uma vez que este é um dos poucos trabalhos realizados para a região.

Apresentador: Mariana Santos Silva

Orientador: Jose Marcos de Castro Nunes

Título: Diversidade específica e filogenia do gênero Hypnea (Gigartinales, Rhodophyta) no estado da Bahia, Brasil

Por existirem poucos caracteres morfológicos taxonomicamente distintivos, a determinação das espécies do gênero Hypnea é complicada. O gênero representa uma fonte de problemas taxonômicos, certamente por se tratar de um grupo de diferenciação recente e a combinação de ferramentas, morfológicas e moleculares, tem sido extremamente útil para o estudo de complexos taxonômicos. Neste trabalho visamos estabelecer critérios taxonômicos para melhor delimitação das espécies do gênero Hypnea, no litoral baiano, utilizando, além das ferramentas da taxonomia clássica, duas regiões do DNA nas análises filogenéticas e na separação de espécies. O material coletado, identificado e herborizado tem como destino o enriquecimento do Herbário Alexandre Leal Costa da UFBA. A identificação das espécies foi baseada nos caracteres vegetativos e reprodutivos e também em dados das sequências dos genes *cox1* e *UPA*, amplificados por PCR.

Apresentador: Marúcia da Cunha Fagundes

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Flora da Bahia: tribo Merianieae (Melastomataceae)

A família Melastomataceae apresenta grande abundância de espécies e ampla distribuição geográfica, principalmente na região Neotropical. No Brasil é a sexta maior família dentre as angiospermas. Este trabalho apresenta o levantamento da tribo Merianieae (Melastomataceae) para o estado da Bahia, o estado corresponde cerca de 6,6% do território brasileiro com uma boa representatividade de quase todos os ecossistemas existentes no Brasil, tendo estimada uma alta diversidade vegetal, porém ainda pouco estudada. O estudo foi realizado com base na análise de materiais depositados em herbários da Bahia e literatura específica. De acordo com os resultados aqui encontrados, a tribo Merianieae está representada na Bahia por oito espécies, distribuídas em cinco gêneros, todas as espécies são de Mata Atlântica, algumas podendo ser encontradas também em outros biomas, como Amazônia, Cerrado e Caatinga. O gênero com maior representatividade foi Huberia DC., com três espécies, seguido por Meriania Sw. com duas espécies e Adelobotrys DC., Graffenrieda DC. e Merianthera Kuhl., com apenas uma espécie cada, sendo que dessas, a espécie Adelobotrys atlantica Schulman provavelmente já esteja extinta. Todos os táxons são descritos, as folhas e frutos que são importantes caracteres taxonômicos são ilustrados, chaves para identificação dos gêneros e espécies e mapas de distribuição são apresentados.

Apresentador: Marúcia da Cunha Fagundes

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Flora da Bahia: tribo Merianieae (Melastomataceae)

Apresentador: Monaliza Oliveira Lima

Orientador: Andrea Karla Almeida dos Santos

Título: Estudos anatômicos em *Marcetia* DC. (Melastomataceae)

Melastomataceae é uma das mais diversas famílias de angiospermas do Brasil, possui cerca de 166 gêneros e 4200-4500 espécies, distribuídas na região pantropical, com dois terços concentrados nos neotrópicos. Na Bahia, *Marcetia* DC. (Melastomeae) possui mais de 80% das espécies endêmicas da Chapada Diamantina (Bahia - Brasil), constituindo assim um elemento importante da flora dos campos rupestres (vegetação predominante na Chapada Diamantina). Este trabalho descreve a anatomia das lâminas foliares de *Marcetia macrophylla* Wurdack e de *Marcetia velutina* Markgraf, coletadas em diferentes localidades (Mucugê e Piatã). Para tal fim, foram obtidas amostras de diferentes regiões da lâmina foliar de indivíduos de ambas as espécies. Após coletadas e fixadas as amostras foram submetidas aos procedimentos usuais em anatomia e histoquímica vegetal. Com base nas informações obtidas foi possível inferir que as espécies analisadas não acumulam muitas diferenças micromorfológicas, sendo as características das camadas de células do parênquima lacunoso a única característica para distinguir indivíduos de *M. velutina* dos indivíduos de *M. macrophylla*. Já os testes histoquímicos revelam uma maior divergência entre *M. macrophylla* e *M. velutina* de Mucugê quando comparado com os indivíduos de *M. velutina* de Piatã.

Apresentador: Paulo de Carvalho Teixeira

Orientador: Renato Delmondez de Castro

Título: PG - ANÁLISE DO CICLO CELULAR DO DESENVOLVIMENTO E MATURAÇÃO DE SEMENTES DE *Ricinus communis* L

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é cultivada em mais de 15 países, e no Brasil o estado da Bahia é responsável por 75% da produção nacional, com importância socioeconômica para a região nordeste como um todo, tendo como principal produto o óleo de suas sementes, com ampla utilização nas indústrias rícino-química e de biodiesel. O objetivo desse estudo foi avaliar o padrão de atividades do ciclo celular para um melhor entendimento dos mecanismos de desenvolvimento e germinação de sementes de mamoneira, a partir de plantas (cv. EBDA MPA11) cultivadas na Fazenda Experimental da UFBA (São Gonçalo, Bahia). Foram realizadas análises do peso seco e teor de água, conteúdo de DNA (citometria), tubulina (western blotting) e microtúbulos (microscopia de imunofluorescência) durante o desenvolvimento e maturação. O conteúdo de DNA 4C, tubulina e microtúbulos mostraram-se elevados aos 28 dias após antese (DAA), porém decresceram gradualmente à medida que aumentou o peso seco, não sendo mais detectados entre 49 a 63 DAA, possibilitando assim uma melhor caracterização e definição dos estádios de embriogênese e maturação em sementes de mamona cv. EBDA MPA11 em relação ao ciclo reprodutivo da cultura.

Apresentador: Rodrigo Lopes Borges

Orientador: Nadia Roque

Título: Levantamento florístico da família Rubiaceae na Serra Geral de Licínio de Almeida, Bahia, Brasil.

Rubiaceae é considerada a quarta família mais representativa no mundo, com 650 gêneros, 13.000 espécies e centro de diversidade na faixa intertropical do globo, especialmente nas matas tropicais úmidas. O principal objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento florístico da família Rubiaceae para a Serra Geral, município de Licínio de Almeida, que se encontra inserido na ecorregião do semi-árido baiano, além de contribuir para o conhecimento de uma área que apresenta relativa carência de coletas botânicas e sofre com o manejo inadequado de seus recursos naturais. Foram realizadas cinco viagens de campo no período de Julho de 2012 a Maio de 2013. O material coletado foi processado, identificado e inserido no Herbário ALCB, com duplicatas enviadas ao herbário da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Foram coletadas 24 espécies, pertencentes a 13 gêneros, das quais podemos destacar *Remijia ferruginea* e *Stachyarrhena reflexa*, que são novas ocorrências para o estado da Bahia. As espécies foram majoritariamente coletadas em áreas de Campo rupestre e Cerrado. Através das observações realizadas em campo, análise das espécies em laboratório e visita a herbários será elaborado uma chave dicotômicas de gêneros e espécies, já em curso.

Apresentador: Taiana Figueiredo Pinto Almeida

Orientador: Jorge Antonio Silva Costa

Título: Caracterização dos padrões e estruturas da vegetação da Estação Ecológica do Rio Preto utilizando protocolo RAPELD Com Cerrado para táxons de plantas lenhosas.

A região do oeste da Bahia possui uma grande biodiversidade, sendo o Cerrado o bioma característico dessa região, mas essas áreas carecem de estudos sobre sua composição florística e está sob os efeitos dos impactos antrópicos, devido à grande produção agropecuária. O objetivo deste estudo é descrever a composição de espécies arbóreas localizadas em Formosa do Rio Preto, Bahia, além de analisar similaridade

Apresentador: Taiana Figueiredo Pinto Almeida

Orientador: Jorge Antonio Silva Costa

Título: Caracterização dos padrões e estruturas da vegetação da Estação Ecológica do Rio Preto utilizando protocolo RAPELD Com Cerrado para táxons de plantas lenhosas.

florísticas entre este fragmento com outros localizados no Noroeste de Minas Gerais e Sul do Goiás. Foram inventariados os espécime lenhosos na região Oeste da Bahia registrando 118 espécies. A família mais diversa foi Leguminosae com 26,45% das espécies (N = 32), seguida por Malvaceae com 4,96% (N = 6). O hábito predominante entre as lenhosas foi árvore em 50,5% das espécies. A fitofisionomia que se destacou foi a Floresta Estacional. Para o estudo de similaridade utilizou-se os espécimes identificados ao nível de espécies totalizando 33 espécies de Formosa do R. Preto e mais 166 de outras fontes, totalizando 199 espécies. A análise de agrupamento foi realizada no programa Past e o índice de Jacard foi o utilizado. Os resultados mostram que a área do Noroeste de Minas Gerais e a áreas do Sul do Goiás ficaram juntas por possuírem valores de similaridade maior do que as áreas do Oeste da Bahia, as fisionomias predominante nas áreas são florestas secas e cerrado sensu stricto típico, respectivamente.

Apresentador: Tamara Poliana de Olivera Teixeira

Orientador: Cristiana Barros Nascimento Costa

Título: Isolamento reprodutivo entre duas espécies simpátricas de Senna (Leguminosae) com potencial medicinal em ambiente de cerrado

O avanço tecnológico associado á globalização tem inferido no funcionamento dos nossos sistemas, onde o Cerrado e vários outros biomas têm sofrido profunda transformações de natureza antrópica resultando em grandes declínios. O conhecimento sobre eventos fenológicos e biologia reprodutiva de táxons vegetais é importante para se compreender os processos ecológicos e evolutivos que ocorrem em uma comunidade. O objetivo desse estudo foi verificar o sistema reprodutivo e mecanismos de isolamento reprodutivo em *Senna obtusifolia* (L.) H.S. Irwin e Barneby e *Senna occidentalis* (L.) Link ambas com propriedades medicinais, ocorrentes no município de Barreiras, Bahia. Foram feitas análises de biologia floral, fenologia e visitantes florais. . As espécies de *Senna* se sobrepõe em pico de floração no mês de março sendo possível nessa época o cruzamento entre as mesmas. *Senna obtusifolia* e *S. occidentalis* apresentam heteranteria e apenas *S. obtusifolia* é enantiostilica. Estes táxons são autocompatíveis e autoespontâneas, o que não é comum para o gênero, talvez esse mecanismo esteja relacionado ao comportamento invasor desses vegetais podendo se reproduzir sem a necessidade de um vetor para a transferência de pólen, não existe isolamento reprodutivo pré-zigótico evidente entre as espécies.

Apresentador: Alan Smith Freire Le

Orientador: Simone Souza de Moraes

Título: Caracterização ambiental do estuário do Jacuípe através de microscopia analítica das testas dos foraminíferos

O presente estudo teve o objetivo de adaptar procedimentos no intuito de possibilitar a utilização de microscopia analítica em testas de foraminíferos de estuários da Bahia, contribuindo desta forma para o desenvolvimento de um protocolo confiável e menos oneroso para a detecção de poluentes em ambientes estuarinos. Para tal, de cada amostra dos períodos de verão e inverno do rio Jacuípe, foram pesados e retirados cinco gramas de sedimento para a triagem manual de espécimes (com aspecto normal ou anômalo) das espécies *Ammonia becarii*, *Ammonia parkinsoniana*, *Ammonia tepida*, *Quinqueloculina lamarckiana* e *Carterina spiculotesta*. Foram encontrados indivíduos normais e anômalos das espécies de foraminíferos triadas, cujas anomalias podem significar a presença de metais pesados no ambiente estuarino onde essas espécies vivem. A partir disso pode ser demonstrada a importância deste procedimento para a detecção de poluentes em ambientes estuarinos.

Apresentador: Amanda Amorim da Silva Cardoso

Orientador: Iara Sordi Joachim Bravo

Título: Análise da compatibilidade pós-zigótica entre populações de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) do sul e sudeste do Brasil

A especiação ecológica é um processo induzido por seleção natural que resulta em subpopulações distintas. Neste processo, um grau de isolamento pode ser estabelecido através da incompatibilidade pré ou pós-zigótica. A incompatibilidade pós-zigótica é expressa após a fertilização do ovo, causando inviabilidade do zigoto ou esterilização da progênie ou na progênie do híbrido. No Brasil, estudos genéticos relacionados a *A. fraterculus*, uma importante praga da fruticultura, apontam para a hipótese da existência de pelo menos três grupos diferentes desta espécie no país, divididas entre a região sul, sudeste e nordeste. A avaliação do grau de isolamento existente entre essas populações é imprescindível para definir o status taxonômico das mesmas e para a implantação da TIE para *A. fraterculus* no Brasil. O objetivo desse trabalho foi avaliar a compatibilidade pós-zigótica entre populações de *A. fraterculus* provenientes do sul (Piracicaba-SP) e sudeste (Bento Gonçalves-RS) do Brasil. A viabilidade dos híbridos foi avaliada com base na emergência da

Apresentador: Amanda Amorim da Silva Cardoso

Orientador: Iara Sordi Joachim Bravo

Título: Análise da compatibilidade pós-zigótica entre populações de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) do sul e sudeste do Brasil

prole, razão sexual e a porcentagem de eclosão dos ovos. Foram realizados cruzamentos recíprocos homotípicos e heterotípicos entre parentais. Para dez casais de cruzamentos recíprocos, frutos de goiaba foram oferecidos para postura dos ovos. Para avaliar eclosão dos ovos, um dispositivo de agar foi disponibilizado para oviposição a dez casais copulados. Houve similaridade na razão sexual entre machos e fêmeas de cruzamentos recíprocos, e a taxa da emergência dos adultos em relação ao número de pupas não apresentou diferenças significantes. Não houve diferença na taxa de eclosão de ovos provenientes de casais heterotípicos e homotípicos. Ficou evidenciado que as fêmeas produzem progênie, independente do cruzamento entre populações. Os resultados preliminares sugerem que não há isolamento reprodutivo entre as populações estudadas.

Apresentador: Bruno Balbi

Orientador: Francisco Carlos Rocha de Barros

Título: Análise da estrutura genética de populações da poliqueta *Laeonereis acuta* de três estuários da Baía de Todos Os Santos, Ba.

A diversidade genética é a variedade de alelos e genótipos presentes no grupo sob estudo (populações, espécies ou grupos de espécies). Dessa forma, uma população habitando um local contaminado, estando assim sujeita a uma pressão seletiva, pode desenvolver uma elevada resistência em comparação com populações habitando locais não ou menos contaminados. Consequentemente, o desenvolvimento de resistência pode estar atrelado a uma diminuição geral do polimorfismo intrapopulacional. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar a estrutura genética de populações de *Laeonereis acuta* em três sistemas estuarinos da Baía de Todos os Santos (Subaé, Paraguaçu e Jaguaripe), BA; Avaliar o grau de polimorfismo nas populações estudadas e testar a hipótese de que a população do estuário do rio Subaé é menos polimórfica em relação às outras populações estudadas devido ao seu alto grau de contaminação por metais pesados. Indivíduos da espécie *L. acuta* das populações dos estuários dos rios Subaé, Paraguaçu e Jaguaripe foram coletados nos pontos mais internos destes. A região do DNA ribossomal que compreende o 18S parcial, ITS-1, 5.8S, ITS-2 e 28S parcial, destes indivíduos foi amplificada e sequenciada. As análises foram feitas através dos testes de distância genética, Frequência de alelos, Análise de Variação Molecular (AMOVA), Análise F_{st} e Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Os resultados encontrados indicam que as três populações possuem baixos níveis de polimorfismo, sendo que a população que apresentou a menor variabilidade genética foi a do estuário do Rio Paraguaçu, refutando a hipótese do trabalho de que a população que apresentaria os menores valores de variabilidade genética seria a do estuário do rio Subaé, devido aos altos níveis de contaminação inorgânica no sedimento e relação aos outros estuários. Estudos apontam que a variação da salinidade exerce uma forte influência na estrutura populacional e taxas de sobrevivência das espécies bentônicas, bem como sendo a causa de doenças em ostras e responsável pelo declínio de populações de espécies estuarinas. Uma possível explicação para este resultado seria a presença da barragem de Pedra do Cavalo no estuário do rio Paraguaçu, que afeta o regime hidrográfico e altera o gradiente de salinidade ao longo da região. Estudos futuros relacionados com a vazão de água doce nos principais tributários da BTS e com a dispersão larval da espécie *L. acuta*, bem como a utilização de outros marcadores moleculares como RAPD e microsatélites são essenciais para esclarecer possíveis questões quanto ao impacto causado pelos agentes antrópicos nestes sistemas.

Apresentador: Bruno Marques Costa

Orientador: Luci Ferreira Ribeiro

Título: Caracterização qualitativa e quantitativa das comunidades de Melastomataceae em três Veredas com diferentes estágios de regeneração.

Com o objetivo de entender tanto os processos de regeneração natural de Veredas quanto o efeito dos impactos da atividade agropecuária neste sistema, este trabalho se propôs a avaliar a dinâmica da regeneração natural em Veredas através do estudo da dinâmica da comunidade de Melastomataceae. Foram amostradas três Veredas com diferentes estágios de regeneração e feita a avaliação de diversidade, composição e as mudanças na estrutura e dinâmica desta comunidade ao longo do gradiente de regeneração. Como resultados, as veredas em estágios diferentes de regeneração apresentaram resultados distintos, estágio inicial de regeneração (Fazenda Atoleiro), encontraram-se sete espécies, totalizando 2.198 indivíduos, enquanto que na amostragem em estágio tardio de regeneração (Fazenda Sucuriú), foram observadas três espécies, com um número total de 257 espécimes (Figura 2). A terceira vereda, caracterizada pelo alto nível de degradação, apresentou-se seis espécies, gerando um número total de indivíduos de 1344. Em sua totalidade, segundo o Índice padronizado de Morisita – IP, as espécies encontradas apresentaram um padrão agregado, o que indica que essas espécies apresentam algumas restrições ambientais. Com o auxílio desses dados pode-se determinar a importância dessa família para compreender a dinâmica de veredas.

Apresentador: Caren Queiroz Souza

Orientador: Blandina Felipe Viana

Título: Biologia Floral e Requerimentos de Polinização de *Coffea arabica* L. na Chapada Diamantina, Bahia

Coffea arabica L. é uma Rubiaceae e representa a espécie de maior importância econômica desta família. O Brasil é o líder no ranking de exportações, com a Chapada Diamantina, Bahia, apresentando grande destaque na produção. O estudo da biologia floral e o reconhecimento dos requerimentos da polinização da espécie trazem contribuições sobre os recursos oferecidos pela planta, fundamentais na atração de polinizadores, e também sobre outros mecanismos de polinização que a planta pode apresentar. Estes, pois, são fundamentais para o desenvolvimento de técnicas de manejo e de melhoramento genético. Diante desses aspectos, os objetivos deste trabalho foram estudar a biologia floral desta espécie, bem como acessar os requerimentos de polinização da cultura. A coleta de dados foi realizada no Agropolo Mucugê-Ibicoara no mês de Novembro de 2012, durante o período de florada da cultura. Foram feitas observações da biologia e morfologia floral, experimentos para detectar os requerimentos de polinização da cultura através de testes de polinização (apomixia, polinização espontânea, autogamia) e complementarmente, testes da proporção de sacarose ideal para ser utilizada em testes de germinação *in vitro*, adicionando informações referentes a viabilidade polínica das flores. A descrição dos aspectos morfológicos se assemelha com outras descrições presentes na literatura específica, tais como, a forma das inflorescências, das flores, anteras e gineceu, incluindo a posição do ovário. Soluções de sacarose com concentração a partir de 40% já apresentam uma maior quantidade de grãos de pólen com tubos polínicos formados complementando testes sobre os eventos florais que demonstraram o fato de as flores serem protogínicas, com longevidade de até três dias. Os testes de polinização manual indicam que a polinização cruzada tem uma maior contribuição na formação de tubos polínicos, evidenciando a importância deste mecanismo para espécie, sendo necessários, adicionalmente, estudos que avaliem a contribuição dos insetos para a cultura na região.

Apresentador: Clarissa Santana Chaves D` Aguiar

Orientador: Iara Sordi Joachim Bravo

Título: Avaliação do grau de compatibilidade sexual e comportamento de corte de *Anastrepha fraterculus*: comparação entre duas populações de diferentes regiões do Brasil

A mosca-das-frutas *Anastrepha fraterculus* é uma praga agrícola que infesta mais de oitenta plantas hospedeiras, muitas delas de importância econômica, e por isso a técnica do inseto estéril se torna relevante. Populações do Sul e Nordeste do Brasil foram testadas quanto a sua compatibilidade sexual, obtendo uma parcial compatibilidade sexual entre as populações de diferentes origens. A porcentagem total de cópula ficou abaixo dos 50% desejáveis, e por isso mais réplicas precisam ser feitas para verificar se essas duas populações pertencem ou não a mesma entidade biológica.

Apresentador: Denise de Souza Batista

Orientador: Luci Ferreira Ribeiro

Título: CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA E DINÂMICA POPULACIONAL DE *Mauritia flexuosa* Lin. fil. EM TRÊS VEREDAS COM DIFERENTES ESTÁGIOS DE REGENERAÇÃO.

O Estudo foi desenvolvido entre os meses de agosto de 2012 e Julho de 2013, no município de Barreiras, Bahia. Com o objetivo de caracterizar e comparar a distribuição, a estrutura etária, a dispersão e a densidade de *M. flexuosa* Lin. fil. em três Veredas com diferentes estágios de regeneração, avaliando as respostas desta população. A coleta de dados foi baseada na amostragem de três Veredas, distintas entre si e definidas como estágio inicial de regeneração (com a presença do gado), estágio intermediário (entre 15 a 20 anos após o cercamento), e estágio tardio de regeneração (mais de 25 anos após o cercamento). Em uma parcela de 60x60 m todos os indivíduos de *M. flexuosa* foram marcados e medidos altura e diâmetro à altura do peito (DAP). Os indivíduos foram divididos em quatro classes de tamanho: Plântula (indivíduos com até 50 cm de altura), Jovem I (altura total > 50 cm e sem estipe), Jovem II (com estipe e sem indícios de reprodução) e Adulto (indivíduos reprodutivos). Sendo avaliado o padrão de distribuição espacial dos indivíduos não reprodutivos (Plântulas e Jovens) e reprodutivos (Adultos) estimado segundo o Índice de Morisita Padronizado (IP); o tamanho da população em relação à área em hectares calculada pela densidade populacional (ind/ha); para a faixa etária utilizou-se altura de indivíduos distribuídos por classes de tamanhos (Plântula, Jovens I e II e Adultos). Na Vereda com a presença do gado foram amostrados 39 indivíduos de *M. flexuosa*, sendo 38 Adultos e 1 Jovem II. Os dados amostrados na Vereda em estágio intermediário de regeneração apresentaram 725 indivíduos de *M. flexuosa*, distribuídos em quatro classes de altura: 176 Plântulas, 525 Jovens I e 8 Jovens II e 16 Adultos. A amostragem da Vereda em estágio tardio de regeneração indicaram de 321 indivíduos de *M. flexuosa* distribuídos da seguinte forma: 12 Plântulas, 243 Jovens I, 4 Jovens II e 62 Adultos. Comparando as três Veredas é perceptível a diferença significativa na amostra total de indivíduos, entretanto nas Veredas com estágio intermediário e tardio apresentaram maior densidade de indivíduos Jovens I, no caso da Vereda em estágio intermediário essa condição demonstra que população está se restabelecendo, diferentemente na vereda com presença do gado que encontra-se com baixa condições de retorno do equilíbrio da população. Já que além da ausência de indivíduos no início da fase de desenvolvimento, o solo da vereda encontra-se totalmente compactado e seco. No caso da Vereda de estágio tardio é perceptível suas

Apresentador: Denise de Souza Batista

Orientador: Luci Ferreira Ribeiro

Título: CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA E DINÂMICA POPULACIONAL DE *Mauritia flexuosa* Lin. fil. EM TRÊS VEREDAS COM DIFERENTES ESTÁGIOS DE REGENERAÇÃO.

condições de conservação sem sinais de perturbações, além de possuir uma vegetação visualmente mais estruturada, com presença de dossel homogêneo.

Apresentador: Edilene Maria dos Santos Pestana

Orientador: Eduardo Mendes da Silva

Título: Comparação da taxa de filtração de *Daphnia laevis* (Birge, 1978) (Cladocera; Daphniidae) em diferentes idades.

Cladóceros são crustáceos da classe Branquiopoda, monofiléticos, abundantes em ecossistemas aquáticos epicontinentais, e responsável por uma alta taxa de consumo de microalgas e partículas orgânicas menores. Embora estas sejam características gerais dos grupos, nem todos os organismos pertencem ao mesmo grupo funcional, sendo muitos planctônicos e outros bentônicos. Estudos sobre a taxa de filtração desses organismos podem servir para elucidar o padrão de ingestão de partículas, e este é o principal objetivo do projeto, além de relacionar tal atividade com a idade dos organismos.

Observou-se um aumento da taxa de filtração juntamente com o aumento corpóreo (24h – 5 dias), assim como a diminuição da taxa de filtração com o aumento da concentração.

Apresentador: Gabriel Cidreira Araújo

Orientador: Iara Sordi Joachim Bravo

Título: Comparação do comportamento de oviposição de *Anastrepha obliqua* e *Anastrepha fraterculus* em relação a diferentes frutos hospedeiros.

Devido à diversidade de fruteiras nativas e cultivadas no Brasil, fatores que limitam a produção e exportação de frutas frescas devem ser explorados pelos pesquisadores. Dentre os possíveis fatores limitantes as exportações estão as moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae), insetos que estão presentes em praticamente todos os ambientes, causando perdas diretas e indiretas. São dípteros que consomem a polpa dos frutos, cultivados ou silvestres, na forma larval, quando então saem para empuparem no solo, deixando os frutos lesionados, e propiciando a colonização dos mesmos por patógenos.

O controle das moscas-das-frutas é realizado com a pulverização de defensivos agrícolas, o que pode provocar poluição ambiental e comprometer a saúde humana. Atualmente, há uma preocupação mundial em reduzir o uso de produtos fitossanitários, de modo que a produção de alimentos seja feita dentro de padrões mais ecológicos, com o uso de estratégias de controle menos ambientalmente agressivas, incluindo o uso de iscas atrativas para o monitoramento populacional e/ou o uso de iscas tóxicas para o controle da praga. Desse modo, para o sucesso desse tipo de controle para moscas-das-frutas do gênero *Anastrepha* é essencial a busca de atrativos eficazes.

Neste projeto pretende-se abordar às respostas comportamentais de oviposição de *Anastrepha obliqua* e *A. fraterculus* quando expostas a diferentes frutos e a diferentes graus de maturação, visando o aprimoramento de iscas para programas de monitoramento e o controle por iscas tóxicas. Tal aspecto é relevante porque a eficácia do controle das moscas-das-frutas é dependente da disponibilidade de bons atrativos e armadilhas para os sistemas de monitoramento, o que ainda não é uma realidade, especialmente para espécies de *Anastrepha*.

Os testes de preferência de oviposição e grau de maturação foram realizados com fragmentos com superfície de 3x3cm de dois tipos de frutos: manga (*Mangifera indica* L.), registrado na natureza como um hospedeiro preferencial de *A. obliqua* e goiaba (*Psidium guajava* L.), registrado na natureza como hospedeiro preferencial de *A. fraterculus*. Nos testes de preferência de oviposição foram realizados experimentos com os dois tipos de frutos expostos ao mesmo tempo para cada espécie. Já para os testes de grau de maturação, foram expostos fragmentos do fruto preferencial em três estágios de maturação: verde, semi maduro e maduro.

Dez casais de moscas previamente acasalados com idade de 14 dias foram transferidos para as gaiolas experimentais (2 litros de volume) 48h antes do teste e dispostos no ambiente com iluminação natural. As gaiolas utilizadas continham os frutos a serem testados. Foram feitos dois testes para cada repetição com duração de 24 horas cada. Os resultados foram analisados através da contagem do número de ovos em cada fragmento do fruto. Foram realizadas 10 repetições para cada teste. O teste t pareado foi utilizado para as análises estatísticas dos testes de preferência entre a goiaba e a manga. Já o teste ANOVA one-way foi utilizado para os testes de preferência por grau de maturação.

Com a análise dos resultados pôde-se perceber que existe uma preferência de *Anastrepha obliqua* pela manga e em estágio de maturação verde, e para *Anastrepha fraterculus* houve uma preferência pela goiaba e em estágio de maturação verde.

Essas informações são de extrema importância para a implantação de programas de controle e erradicação dessas pragas uma vez que se sabe o fruto de maior preferência entre os testados e para a confecção de atrativos eficientes para o seu monitoramento.

Apresentador: Janio Rodrigo de Jesus Santos

Orientador: Iara Sordi Joachim Bravo

Título: Eficiência de atrativos alimentares para futura utilização em armadilhas de coleta de *Anastrepha obliqua* (Diptera: Tephritidae): Experimentos em túnel de vento

A mosca-das-frutas, *Anastrepha obliqua*, é uma praga da fruticultura de grande importância econômica. O uso de armadilhas com iscas alimentares atrativas têm sido essencial para o monitoramento e controle desta praga no campo. No entanto, uma isca atrativa com alta eficiência ainda não foi encontrada para esta espécie. Neste trabalho foram testados extratos de levedura em diferentes concentrações quanto à sua eficiência como atrativo para as moscas. Experimentos de atratividade foram realizados em túnel de vento. Os seguintes atrativos alimentares, dissolvidos em 100 ml de água destilada, foram testados: 1. Extrato de levedura + açúcar a 1,5%; 2. Extrato de levedura + açúcar a 3,5%; 3. Extrato de levedura puro a 3,5%; 4. Hidrolisado de proteína comercial a 7% e 5. Água + açúcar, utilizado como controle. Foram feitas dez repetições para cada tipo de atrativo, utilizando-se em cada uma, 3 fêmeas. As fêmeas se mantinham em um período de 18 a 24 horas de jejum antes de serem utilizadas nos experimentos e ficavam em uma câmara de aclimação por 20 minutos antes de iniciar os mesmos. As moscas eram postas com a câmara, sob uma plataforma de mesma altura da plataforma onde ficava a fonte, para onde elas deveriam se dirigir. Duzentos microlitros de atrativo eram colocados, com o auxílio de uma pipeta, em um quadrado de 4x4 cm de papel filtro e preso na plataforma no final do túnel. A frequência do inversor era 24 e a velocidade do túnel era de 20,07 cm/s. Cada repetição durava 5 min. Os resultados não revelaram diferença estatística significativa entre os compostos (ANOVA One-Way, $p = 0,231$). No entanto, estes resultados mostraram que as soluções em que houve a maior porcentagem de saída de moscas em direção ao atrativo, em ordem decrescente foram: atrativo 3 (46,7%) > atrativo 4 (40%) > atrativo 2 (26,7%) > atrativo 1 (20%) > atrativo 5- controle (10%). Com o atrativo 2, 37,5% das moscas que saíram, foram direto na fonte, o que não ocorreu com as outras soluções. Com o atrativo 4, 16,7% das moscas que saíram, ficaram bem próximas à fonte. Sugere-se, por esses resultados que os atrativos 2 e 4 podem ser mais eficientes do que os demais testados. Como estes são formulações com maior conteúdo protéico, pode-se inferir que usar atrativos com maior concentração de proteína pode tornar as armadilhas mais eficientes na captura das moscas.

Apresentador: Joilson Xavier dos Santos Junior

Orientador: Nei de Freitas Nunes Neto

Título: Uma investigação dos fundamentos teórico-filosóficos dos serviços ecossistêmicos na literatura acadêmica

Os discursos sobre serviços ecossistêmicos têm sido muito utilizados como argumentos em estratégias de conservação dos recursos naturais. O uso do conceito de serviços ecossistêmicos, de fato, é muito relevante e interessante por incluir nas discussões econômicas aspectos da natureza, tradicionalmente negligenciados nas discussões econômicas (Foleto & Leite, 2011). Neste trabalho investigamos o discurso sobre serviços ecossistêmicos e seus fundamentos teórico-filosóficos, com ênfase sobre a noção de valor e no fundamento ético assumido na literatura acadêmica. No que concerne à noção de valor, cabe notar a sua pluralidade na literatura. Como apontaram De Groot et al. (2002), o valor, no âmbito do discurso sobre serviços ecossistêmicos, pode ser de três tipos: ecológico, sociocultural e econômico. Quanto ao fundamento ético, utilizamos as classificações (antropocentrismo, biocentrismo e ecocentrismo) apresentadas por Vaz & Delfino (2010). Os resultados obtidos proporcionaram a elaboração de um Quadro Analítico que contém os discursos retirados dos 11 artigos analisados e agrupados em categorias de acordo com a identificação de elementos relativos à noção de valor e fundamento ético subjacente. Foram identificados discursos representando todos os tipos de valor e perspectiva ética. Além disso, observou-se também a presença de discursos contendo, ao mesmo tempo, elementos característicos tanto da perspectiva ética antropocêntrica quanto da antropocêntrica. Logo esses discursos foram agrupados na categoria 'Fundamentos Híbridos'.

Apresentador: Juliana Macedo de Souza

Orientador: Mauro Ramalho

Título: Respostas de polinizadores – Meliponini (Apoidea) à fronteira de habitats em mosaico de Mata Atlântica e Silvicultura.

Este estudo tem como objetivo analisar a influência de respostas comportamentais de abelhas sociais Meliponini sobre a conectividade ecológica entre fragmentos de Mata Atlântica, em áreas de silvicultura no sul da Bahia. São analisadas: a variação espacial na composição de espécies na escala do mosaico e, em particular, os efeitos do raio de voo sobre a mobilidade na interface de habitats (floresta nativa – silvicultura) e sobre a variação espacial na abundância de duas espécies. Para analisar a variação espacial da composição espécies, foram distribuídos três pontos amostrais: interior da floresta, borda da floresta e matriz de seringueira, onde as abelhas foram capturadas em iscas atrativas (borrifo de mel sobre área padronizada da vegetação). Para a análise do raio de voo, duas espécies de Meliponini (*Melipona scutellaris* e *Tetragonisca angustula*) foram coletadas na entrada de seus ninhos, marcadas e liberadas a diferentes distâncias (50m, 150m e 500m), no interior da floresta e na matriz. A diversidade de abelhas foi inversamente proporcional à distância

Apresentador: Juliana Macedo de Souza

Orientador: Mauro Ramalho

Título: Respostas de polinizadores – Meliponini (Apoidea) à fronteira de habitats em mosaico de Mata Atlântica e Silvicultura.

do fragmento florestal, refletindo principalmente queda na abundância. Na borda do fragmento a abundância de três espécies foi significativamente maior do que no interior da floresta e na matriz de seringueira. Isto sugere que a maior abundância na borda provavelmente não leva à maior conectividade ecológica, necessariamente. No estudo sobre raio de voo, *T. angustula* (tamanho pequeno ? 5mm) e *M. scutellaris* (tamanho grande ? 12mm) apresentaram respostas contrastantes, em relação ao tipo do habitat (floresta ou seringal). *M. scutellaris* apresentou maior número de abelhas marcadas retornando ao ninho, em todas as distâncias, porém respondeu melhor ao ambiente florestado, indicando susceptibilidade à fragmentação. Já *Tetragonisca angustula* apresentou curva de retorno inversamente proporcional à distância, com maior número de retornos na matriz de seringueira do que no interior do fragmento. Assim, *T. angustula*, pode estar sendo beneficiada pela heterogeneidade espacial e pela fragmentação, possuindo maior mobilidade e capacidade de dispersão entre os fragmentos. Estes dados também dão suporte à hipótese prévia de efeito de massa de jataí (pressão de propágulos, Silva, no prelo) a partir dos habitat antropizados sobre a comunidade de floresta.

Apresentador: Palloma Thais Souza Sena

Orientador: Eduardo Mendes da Silva

Título: Comparação da taxa de filtração de *Ceriodaphnia silvestrii* (Daday, 1902) e *Ceriodaphnia richardi* (Sars, 1901) (Cladocera; Daphniidae)

Cladóceros são crustáceos da classe Branchiopoda, monofiléticos, abundantes em ecossistemas aquáticos epicontinentais, e responsável por uma alta taxa de consumo de microalgas e partículas orgânicas menores. O objetivo do presente estudo foi comparar a taxa de filtração de dois cladóceros do gênero *Ceriodaphnia*, levando em consideração as concentrações algais. Os testes feitos com indivíduos neonatos de *C. richardi* e *C. silvestrii*, foram dispostos em béqueres com capacidade para 100 mL contendo 50 mL de meio ASTM. para cada uma das concentrações foram feitas 5 réplicas onde cada tratamentos continha diferentes densidades de células da alga clorofícea *Pseudokirchneriella subcapitata*. Nos resultados encontrados no presente estudo, pode-se observar que a maior taxa de filtração ocorreu no teste de 24h, em ambas espécies, sendo que *C. richardi* obteve maiores taxas de filtração do que *C. silvestrii*.

Apresentador: Renata Rafaela da Cruz Barros

Orientador: Mauro Ramalho

Título: Abelhas noturnas *Megalopta* em fragmentos de Mata Atlântica: diversidade e mobilidade através de matrizes não florestadas.

Os polinizadores são muito importantes para a manutenção da biodiversidade da Mata Atlântica, pois eles são os maiores responsáveis pela reprodução e auto-regeneração da vegetação no longo prazo (RAMALHO et al, 2005). As abelhas destacam-se como o principal grupo de polinizadores, também pela sua riqueza em espécies e ciclos de vida estreitamente relacionados e dependentes das flores.

O gênero *Megalopta* (SMITH, 1853) compreende as abelhas de hábito crepuscular e/ou noturno. Neste estudo sobre fragmentação da floresta, usamos este grupo como modelo comparativo, assumindo que seriam menos sensíveis as variações espaciais de microclima (em especial, o grau de insolação), com o tipo de habitat (vegetação florestal ou aberta), em relação às abelhas diurnas. A pesquisa experimental foi realizada em mosaico de Mata Atlântica e seringais, em Ituberá/Ba. A distribuição espacial foi analisada através de amostragens dessas abelhas com armadilhas de luz, em réplicas dos elementos da paisagem (fragmentos florestais e matriz de seringueira). A maioria dos espécimes foi amostrado na borda ou interior da mata.

Apresentador: Renato Guimaraes de Oliveira

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: Emprego de esponjas como indicadores de contaminação marinha na Baía de Todos-os-Santos

O esgotamento sanitário é uma das principais fontes de poluição de toda a área da Baía de Todos-os-Santos. Apesar dos esforços empenhados no Projeto Bahia Azul, executado pelo Governo do Estado, ainda existem municípios em condições precárias com estações de tratamento desativadas. Desta forma, visando gerenciar e monitorar ecossistemas marinhos, nas últimas décadas a busca por bioindicadores locais tem se tornado uma necessidade urgente diante de um panorama ambiental que está mudando a uma taxa sem precedentes. Os poríferos apresentam características que os tornam potenciais indicadores da qualidade da água por serem organismos sésseis, filtradores, de ampla distribuição geográfica e batimétrica, longo tempo de vida e rápido crescimento, representando bem as condições do meio que os circundam. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo calcular as porcentagens de esponjas tolerantes à contaminação, já

Apresentador: Renato Guimaraes de Oliveira

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: Emprego de esponjas como indicadores de contaminação marinha na Baía de Todos-os-Santos

testadas e aprovadas em modelo cubano de detecção de bioindicadores, todas registradas também para recifes ou costões rochosos da BTS, com ênfase para *Clathria venosa*, validando mediante comparação entre Cuba e Brasil, a aplicabilidade do modelo de uso das comunidades de esponjas como indicadores de contaminação urbana na Baía de Todos-os-Santos, visando obter um modelo econômico e de resposta rápida. Destarte, o protocolo cubano foi aplicado em três estações seguindo um gradiente de poluição, onde realizou-se uma contagem dos poríferos para estimativas de densidade e de abundância relativa em porcentagem de esponjas pertencentes às espécies tolerantes a contaminação obtendo como resultado, uma correlação entre o grau de poluição das áreas estudadas com a abundância relativa da espécie *Clathria venosa*, *Desmapsamma anchorata*, *Mycale laxissima* e *Niphates erecta*.

Apresentador: Solange Dourado da Silva

Orientador: Luci Ferreira Ribeiro

Título: Caracterização da estrutura e da dinâmica populacional de *Cecropia pachystachya* Trécul. em três Veredas com diferentes estágios de regeneração

Este projeto de pesquisa teve como objetivo geral, caracterizar a população de *Cecropia pachystachya* Trécul. em três Veredas com diferentes estágios de regeneração. As espécies do gênero *Cecropia* são utilizadas na recuperação de ambientes degradados devido suas características reprodutivas e de desenvolvimento (DULEBA, 2009). *Cecropia pachystachya* Trécul. é uma espécie pioneira, heliófita (ALVES, 2009), e higrófila (BATISTA et al., 2008). Sendo geralmente encontradas em grandes clareiras, matas ciliares e em áreas constantemente inundáveis, e apresentam flores e frutos dispersados por aves e morcegos (GANDOLFI, 2000). Sendo, portanto, consideradas facilitadoras de processos sucessionais em ambientes brejosos. Os dados sobre estrutura e dinâmica populacional de *C. pachystachya* foram estimados a partir do levantamento dos indivíduos presentes nas três áreas amostrais distintas entre si, a partir de seus estágios de regeneração natural. Definidas como estágio inicial de regeneração, com a presença do gado, (entre 8 a 10 anos após o cercamento), estágio intermediário (entre 15 a 20 anos após o cercamento), e estágio tardio de regeneração (mais de 25 anos após o cercamento). Os resultados indicaram diferenciação na densidade de indivíduos, distribuição por faixa etária e na distribuição espacial da espécie diante das diferentes áreas que estavam inseridas, fatores que demonstram que o padrão da *C. pachystachya* pode estar associado aos estágios de regeneração natural e a especificidade ambiental dessa espécie.

Apresentador: Vivian Marina Gomes Barbosa Lage

Orientador: Eduardo Mendes da Silva

Título: Comparação da taxa de filtração de *Ceriodaphnia silvestrii* (Daday, 1902), *Ceriodaphnia richardi* (Sars, 1901) e *Daphnia laevis* (Birge, 1978) no estádio gravídico (Cladocera; Daphniidae)

Cladóceros são crustáceos da classe Branchiopoda, monofiléticos, abundantes em ecossistemas aquáticos epicontinentais, e responsável por uma alta taxa de consumo de microalgas e partículas orgânicas menores. O objetivo do presente estudo foi comparar a taxa de filtração de *Daphnia laevis*, *Ceriodaphnia richardi* e *Ceriodaphnia silvestrii* no estádio gravídico, levando em consideração as concentrações algais. Nos resultados encontrados verificou-se que as maiores taxas de filtração foram para a espécie *Daphnia laevis* e que todas as espécies tiveram maior taxa de filtração nas menores concentrações.

Apresentador: Cleonice Creusa dos Santos

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: PG - Determinação ex vivo de potencial antitumoral do flavonoide apigenina para glioblastoma

Determinação ex vivo de potencial antitumoral do flavonoide apigenina para glioblastoma

Cleonice Creusa dos Santos, Paulo Lucas Cerqueira Coelho, Sílvia Lima Costa

Laboratório de Neuroquímica e Biologia Celular. Departamento de Biofunção, Instituto de Ciências da saúde -UFBA, BA, Brasil

Células de glioblastoma humano de linhagens altamente proliferativas e resistente a quimioterápicos como a GL-15, tem se mostrado sensíveis a flavonoides obtidos de plantas regionais em estudos in vitro. Neste contexto, torna-se importante a investigação da ação anti-glioma destes compostos em modelos mais complexos de interação com o parênquima cerebral normal em vista da elucidação de possível aplicação terapêutica. Neste estudo estabelecemos um modelo de xenoinplante de células de glioblastoma humano em culturas organotípicas de tecido cerebral e investigamos o efeito antitumoral do flavonoide apigenina, presente na planta *Dimorphandra mollis*. Fatias (400µm) do córtex de ratos wistar com 7 dias de idade foram

Apresentador: Cleonice Creusa dos Santos

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: PG - Determinação ex vivo de potencial antitumoral do flavonoide apigenina para glioblastoma

cultivas em meio DMEM/F12 em câmara Millicell. Células GL-15 (5.000/fatia), coradas previamente com CFSE, foram injetadas 24 h após a realização da cultura. As culturas foram expostas à apigenina (50µM) 48 h após o implante, e 48 h após o tratamento foram fixadas e coradas com DAPI para análise por microscopia de fluorescência. Em condições controle as células tumorais proliferam amplamente, na zona do implante tendendo à formação de tumores. No entanto, o mesmo não foi observado nas tratadas com o flavonoide, sugerindo morte de células tumorais. Este achado reforça o potencial antitumoral do flavonoide apigenina e possível aplicação como adjuvante ao tratamento dos tumores cerebrais malignos.

Apresentador: Jéssica Machado Ferreira

Orientador: Darizy Flavia Silva

Título: Avaliação do efeito do monoperteno carvacrol sobre artéria mesentérica de animais espontaneamente hipertensos

O carvacrol é um fenol monoterpenóide de origem vegetal, que tem evidenciado diversas propriedades farmacológicas, incluindo atividade no sistema cardiovascular. O potencial vasorelaxante desta substância foi estudado em anéis de artéria mesentérica superior isolada de animais SHR, em ensaios in vitro. Em anéis mesentéricos pré-contraídos com fenilefrina (FEN) (1 µM), carvacrol (10⁻⁸-10⁻³ M) induziu vasorelaxamento de maneira dependente de concentração (pD₂ = 5.18 ± 0.05 µg/mL; Emáx = 114.51 ± 5.4%), e este efeito não foi alterado de maneira significativa após a remoção do endotélio vascular (pD₂ = 4,9 ± 0,02 µg/mL; Emáx = 112,8 ± 5,4%), sugerindo que o efeito vascular promovido pelo carvacrol ocorre de forma independente de mediadores liberados pelo endotélio vascular. Para investigar a participação de diferentes subtipos de canais TRP, foram realizados ensaios com anéis desprovidos de endotélio e pré-contraídos com FEN (1 µM), na presença de vermelho de rutênio (10⁻⁵ M), íon lantânio (La 3+) (10⁻⁴M), íon Magnésio (2,25 mM), N-(4-t-Butylphenyl)-4-(3-Chloropyridin-2-yl)tetrahydropyrazine-1(2H)-carboxamide (BCTC) (2 x 10⁻⁶ M) ou íon Gadolínio (10⁻⁴ M). Nestas condições, o vasorelaxamento mediado pelo carvacrol não foi alterado significativamente. Em contrapartida, na presença de capsaicina (10 µM), que induz dessensibilização dos canais TRPV1, a curva concentração resposta de carvacrol foi deslocada para direita, sugerindo que o TRPV1 participa no relaxamento arterial mediado pelo monoterpenóide. Em conclusão, carvacrol possui efeito vasorelaxante em artéria mesentérica superior isolada de animais SHR, independente dos fatores vasoativos liberados pelo endotélio, que parece envolver a participação de canais TRPV1.

Apresentador: Joana Beatrice Lima Angeli

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Estudo da ação protetora dos compostos secundários (triterpenos e carotenoides) da Calendula officinalis (Manson, 1642), (Asteraceae; Compositae) frente à ação miotóxica do veneno de Bothrops leucurus (Wagler, 1824), (Serpentes; Viperidae).

Objetivamos verificar quais compostos são responsáveis pela a ação protetora da Calendula officinalis sobre a atividade miotóxica do veneno de Bothrops leucurus, através de testes in vitro. Foram realizados três protocolos, atividade proteolítica sobre dimetilcaseína 0,2%, atividade proteolítica sobre caseína 1% e atividade amidásica sobre BApNA 1%, todos três protocolos foram efetuados utilizando extrato glicólico e extrato oleoso de C. officinalis como possíveis inibidores do veneno bruto de B. leucurus. Os testes efetuados com Dimetilcaseína 0,2% mostraram que os dois extratos inibem a ação proteolítica do veneno sendo o extrato oleoso mais eficaz. Para o substrato caseína á 1% os dois compostos mostraram-se ineficazes como inibidores. Quando testados para BApNA à 1% o extrato glicólico mostrou um resultado não esperado, pois levou a um aumento da atividade amidásica do veneno de B. leucurus sobre esse substrato, já o extrato oleoso não inibiu a atividade do veneno a pesar de manter em todas as concentrações testadas valores abaixo do controle (somente veneno). Pôde ser notado que os dois extratos apresentam ações anti miotóxicas, porém o uso de extratos não totalmente purificados impede a confirmação de quais compostos especificamente são responsáveis por estes resultados, mas já norteiam a pesquisa para qual dos extratos deve ser purificado para obtenção de resultados mais conclusivos.

Apresentador: Letícia Santos Almeida

Orientador: Isabel Cristina Rigoli

Título: Avaliação da cinética de interação e liberação do íon nítrito no complexo [Ru(H₂O)(tpy)(bpy)]²⁺ incorporado em filmes de gelatina reticulados com glutaraldeído sob efeito fotoquímico.

Considerando várias funções biológicas do óxido nítrico como mediar a neurotransmissão, a adesão celular de plaquetas e tumores a ampla funcionalidade do NO o torna um candidato terapêutico potencial para uma gama de doenças. (LIMA et al. 2007) Uma possível estratégia seria utilizar complexos de rutênio para liberar o íon NO quando sujeito a estímulo luminoso. O objetivo deste trabalho é utilizar a gelatina para desenvolver

Apresentador: Leticia Santos Almeida

Orientador: Isabel Cristina Rigoli

Título: Avaliação da cinética de interação e liberação do íon nitrito no complexo [Ru(H₂O)(tpy)(bpy)]²⁺ incorporado em filmes de gelatina reticulados com glutaraldeído sob efeito fotoquímico.

filmes biocompatíveis que funcionem como sistema de liberação de NO. Para este fim foram preparados filmes de gelatina e o complexo [Ru (bpy) (tpy) Cl]. Os filmes foram submetidos ao tratamento de diferentes concentrações do agente reticulante glutaraldeído (BIGI et al. 2001) A reticulação permitiu a estrutura do filme de gelatina tornar-se mais organizada para manter melhor o complexo de rutênio na sua estrutura. Este filme permite a troca de íons cloreto de rutênio na esfera de coordenação de íons nitrito em fase sólida. Sob estímulos espectroscópicos na região do UV-vis foi possível estudar a liberação do complexo.

Apresentador: Nubia Ferreira Rocha

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: PG - Atividade Antioxidante de Extratos Etanólicos de *Jatropha curcas* L.

O pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) é uma planta versátil que ultimamente tem sido utilizada como opção em diversas áreas e na medicina popular como analgésico, antiinflamatório, antipirético, antiviral, além de estudos apontarem seu potencial antioxidante. Considerada também com potencial para a produção de biodiesel devido ao alto teor óleo em suas sementes e as suas características de adaptação a ambientes secos e altas temperaturas. Antioxidante é o termo empregado a moléculas ou grupos moleculares que têm como propriedade o bloqueio, a inibição ou o retardo da deterioração oxidativa, reduzindo ação de radicais livres. Os radicais livres são instáveis, quimicamente reativos e produzidos ao longo do metabolismo celular normal, porém, quando ocorre um desequilíbrio apresenta-se um processo denominado de estresse oxidativo que 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 o objetivo deste estudo foi determinar a atividade antioxidante em extratos etanólicos de *Jatropha curcas* L. Para tanto, foram utilizados extratos etanólicos de amostras frescas e secas de raiz, caule, folha e sementes de *J. curcas* proveniente de Alagoinhas-Bahia. Inicialmente determinou-se a umidade de cada parte botânica e prepararam-se os extratos etanólicos utilizando soxhlet e por maceração, que foram analisados quanto à atividade antioxidante através dos métodos *in vitro* de sequestro do DPPH (2,2-difenil-1-picril-hidrazil) e do ensaio com ABTS (2,2-Azino-bis (3-etilbenzotiazolina-6-ácido sulfônico). Os rendimentos dos extratos obtidos por ambas as metodologias de extração mostraram diferenças significativas em termos de percentual. O rendimento dos extratos obtidos pelo método de soxhlet apresentou de forma geral menor percentual em relação ao rendimento dos extratos obtidos por maceração, variando entre 1,24 a 24,96 %, e não tendo relação direta com a atividade antioxidante do extrato. Verificou-se que o extrato preparado com soxhlet de amostras secas de folha de *J. curcas* apresentou melhor atividade antioxidante atingindo o percentual superior a 80%, quando avaliado pelo método do DPPH enquanto que os extratos obtidos por maceração de folhas frescas (98,54%) e por soxhlet de folhas secas (97,69%) apresentaram melhor capacidade antioxidante usando o método do ABTS. O extrato de folhas secas obtido por soxhlet apresentou atividade antioxidante pelo método do DPPH de 83,1% / EC50 - 47,46 µg/mL, enquanto que o extrato obtido por maceração de folhas frescas foi de 68,1% / EC50 - 52,88 µg/mL, correspondendo aos menores valores de EC50 dos extratos avaliados pelo método do DPPH. A água presente nos extratos frescos parece influenciar nos resultados obtidos, principalmente quando compara-se as duas metodologias de extração e de avaliação da atividade antioxidante. Conclui-se que a atividade antioxidante dos extratos de *Jatropha curcas* L. avaliada através do método de sequestro do radical DPPH e do ensaio ABTS varia em função do método de preparo do extrato, das amostras utilizadas (peso úmido e peso seco) e das partes botânicas analisadas. Este trabalho 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: Paola Vieira da Silva Santos

Orientador: Darizy Flavia Silva

Título: Avaliação do efeito cardíaco direto do monoterpene carvacrol em átrio isolado de rato.

Considerando que a hipertensão arterial é um dos principais e mais incidentes problemas de Saúde Pública, a necessidade de aprofundamento nesta área é extrema, no sentido de descobrir novos fármacos e alvos terapêuticos. Baseados no fato que existe uma correlação funcional entre a expressão dos canais potencial receptor transiente (TRP) com as alterações na pressão sanguínea na hipertensão torna esses canais potenciais alvos terapêuticos para o controle da função cardíaca e da proliferação das células musculares lisas vasculares modificados no estado hipertensivo. Então, o objetivo deste projeto foi investigar o papel dos canais TRPM na função cardíaca de animais com hipertensão essencial, além de avaliar o efeito do monoterpene carvacrol, classe química de produtos naturais conhecida por apresentar ação em canais TRP, sobre átrio isolado de animais normotensos (WKY) e espontaneamente hipertensos (SHR), no intuito de melhor compreender o papel dos canais TRPM no coração e na fisiopatologia da hipertensão. Para tanto

Título: Avaliação do efeito cardíaco direto do monoterpeno carvacrol em átrio isolado de rato.

foram utilizadas técnicas para avaliação da ação do carvacrol no cronotropismo e inotropismo cardíacos bem como a participação dos canais TRPM através do uso de antagonistas dos mesmos juntamente concomitantemente com a avaliação do papel do carvacrol nestas respostas. A realização deste estudo com parâmetros teciduais, pôde subsidiar um melhor entendimento do papel dos canais TRPM cardíacos na fisiopatologia da hipertensão, e futuramente estudos celulares serão realizados para fundamentar e esclarecer ainda mais a participação destes canais nesta enfermidade.

Título: Padronização de modelo murino crônico de alergia respiratória ao ácaro *Blomia tropicalis*

A asma é uma doença alérgica, de caráter crônico, muito visada por pesquisadores na área de desenvolvimento e pesquisa de drogas tendo em cheque as limitações nas terapêuticas utilizadas atualmente. Levando-se em conta o arsenal terapêutico já desenvolvido para outras patologias a partir do conhecimento popular sobre plantas medicinais, a pesquisa de novos rumos para o tratamento da asma na flora brasileira tem sido uma iniciativa ímpar para a garantia de um futuro promissor na área. Tendo como base os testes já realizados com o *Ocimum gratissimum* L. (Og) em modelos murinos agudos de asma e seus resultados positivos, fez-se necessária a elaboração e padronização de novos modelos que possam representar melhor a fisiopatologia da doença a fim de que os resultados sejam os mais próximos possíveis do real. Nesse contexto, estudos com modelos murinos crônicos de asma fazem-se necessários para a confirmação ou não de resultados terapêuticos obtidos com o *Ocimum gratissimum* L.. Assim, o objetivo desse trabalho foi elaborar e padronizar modelos de asma crônica em camundongos A/J e BALB/c com o intuito de utilizar esses modelos em testes futuros envolvendo novas terapias para a asma a base de extratos vegetais. Os resultados da viabilidade do modelo foram obtidos a partir da avaliação dos camundongos desafiados e/ou sensibilizados, por via intranasal, com o *Blomia tropicalis* (BT), no intuito de mimetizar um modelo crônico de alergia e os parâmetros avaliados ao fim dos protocolos foram as populações de leucócitos no lavado broncoalveolar (BAL); a dosagem de IgE, IgG1 e IgG2a anti-BT específicas no soro; a dosagem de citocinas no BAL; e a dosagem dos níveis de peroxidase no BAL e no pulmão. Os resultados que este estudo predispõe sugerem novos estudos para padronização de modelos murinos crônicos envolvendo um tempo maior de exposição ou novas maneiras de se avaliar os parâmetros inflamatórios e responsivos à indução alérgica, podendo tornar-se necessária a avaliação de outros parâmetros envolvidos no processo alérgico.

Título: Áreas centrais envolvidas na resposta pressora induzida pelo bloqueio de receptores 5-HT₃ presente no núcleo septal medial/ banda diagonal de Broca

O núcleo septo medial/banda diagonal de Broca (SM/vDB) possui um papel importante no controle cardiovascular. Além de receber projeções serotoninérgicas dos núcleos dorsal e mediano da rafe situados no mesencéfalo, possui conexões com o núcleo dorsomedial do hipotálamo (DMH). Estudos recentes de nosso laboratório mostram aumento na expressão de c-Fos em várias áreas do sistema nervoso central após bloqueio dos receptores serotoninérgicos do tipo 5-HT₃ no SM/vDB, dentre estas se destacam áreas importantes no controle da pressão arterial incluindo estruturas hipotalâmicas, como o núcleo dorsomedial do hipotálamo. Assim, o objetivo do presente estudo foi examinar os efeitos da inativação neuronal do DMH através da administração local do ácido ibotênico, sobre a resposta pressora produzida pelas injeções do antagonista seletivo dos receptores 5-HT₃, ondansetrona, no SM/vDB.

Animais (280-300g) foram submetidos à cirurgia estereotáxica para implante de cânula na ASM e logo em seguida com ácido ibotênico o DMH foi lesado quimicamente. Após 5 dias foi realizada a cateterização da carótida. Os experimentos tiveram início 48 h após implante do cateter na carótida que foi conectado ao transdutor de pressão. Quando a pressão arterial estava estabilizada iniciou o registro dos valores basais de pressão arterial e em seguida os animais receberam microinjeções de ondansetrona na dose de 160 nmol no SM/vDB ou salina (controles) e a pressão arterial pulsátil (PAP) foi medida por 60 min. Os resultados mostram que a variação da pressão arterial (PA) nos animais com lesão DMH tratados com o antagonista dos receptores 5-HT₃ no SM/vDB foi semelhante aos animais que receberam injeção de salina nessa mesma área. Os valores da variação da PAM aos 60 min após as microinjeções no SM/vDB em ratos com lesão DMH foram: 8 ± 3 mmHg, n=11 (controles) e 5 ± 3 mmHg, n=16 (ondansetrona). Em relação à frequência cardíaca (FC), também pôde ser observado nos animais com lesão DMH que receberam tanto salina ou ondansetrona no SM/vDB, nenhuma alteração significativa na FC ao longo dos 60 minutos analisados (Lesão química-ondans= 183 ± 7 bpm; Lesão química-sal= 194 ± 3 bpm).

Apresentador: Andrei Luis Borges Beltrao Moiteiro

Orientador: Lilia Simone Urzedo Rodrigues

Título: Áreas centrais envolvidas na resposta pressora induzida pelo bloqueio de receptores 5-HT3 presente no núcleo septal medial/ banda diagonal de Broca

Os resultados sugerem que possivelmente o DMH esteja envolvido com a resposta pressora evocada pelo bloqueio dos receptores 5-HT3 no SM/vDB, uma vez que a pressão e a FC dos animais com lesão DMH foram abolidas.

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 os diversos fatores que levam ao acometimento da patologia, a etnia negra e o status hormonal estão relacionados a prevalência da HA. Objetivos: (i) Determinar os níveis plasmáticos de BNP em uma amostra de homens e mulheres adultos (maiores de 18 anos) da Comunidade Quilombola Boqueirão; (ii) Correlacionar a prevalência de hipertensão arterial com os níveis plasmáticos de BNP na comunidade estudada; (iii) Avaliar possível correlação dos níveis hormonais de BNP com o status hormonal (hormônios sexuais - FSH, LH, estradiol e testosterona) de homens e mulheres adultos da Comunidade Quilombola Boqueirão. Métodos: 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), bem como utilizando a tabulação de fatores de riscos coletados em um questionário que serviu de parâmetro para caracterização da população. Resultados: 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), diabetes (dosada) e obesidade. O status hormonal também apresentou correspondência com a prevalência da patologia. Entre os hormônios dosados, a testosterona total apresentou valor estatístico significativo na amostra total (sendo menor que 0,05), mostrando que variações de sua concentração podem ser consideradas fatores de risco. O BNP não apresentou significância estatística com a HA. Conclusões: 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: Emerson Souza Araujo

Orientador: Josmara Bartolomei Fregoneze

Título: ESTUDO DO EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO INTRACEREBRAL DE CARVACROL SOBRE A INGESTÃO DE ÁGUA E SAL E PRESSÃO SANGÜÍNEA EM RATOS

No nosso laboratório, vimos investigando o papel do sistema nervoso central na regulação da ingestão de água, do apetite específico por sódio e pressão sangüínea. O interesse em nestes estudos se justifica, sobretudo, pelo fato de que as áreas cerebrais envolvidas no controle destas variáveis apresentam intercomunicação, interdependência e sobreposição funcional. Uma série de neurotransmissores está coletivamente envolvida no controle de cada um destes parâmetros cujas variações influenciam-se reciprocamente. Diversos estudos têm investigado os mecanismos de ação a nível sistêmico de diferentes produtos naturais. Embora grande parte dos derivados de plantas ultrapasse a barreira hematoencefálica e apresente propriedades ansiolítica, anticonvulsivante, analgésica, sedativas e antinociceptiva, poucos estudos tem focado os aspectos de ação destes produtos no sistema nervoso central. De fato, estudo recente demonstrou que extrato de orégano inibe a recaptção das monoaminas, serotonina, noradrenalina e dopamina, e inibe a atividade da enzima monoamina oxidase, e experimentos de microdiálise revelaram elevação do nível extracelular de serotonina no hipocampo. Este estudo também sugere que o carvacrol, o principal constituinte do óleo essencial de orégano, parece ser o responsável por estes efeitos. Tendo em vista o largo uso medicinal de plantas e de óleos essenciais, o crescente número de estudos apontando efeitos anti-hipertensivo e cardioprotetor de produtos derivados de plantas, e ainda a escassez de trabalhos sobre a ação destes no sistema nervoso central, no presente estudo investigamos os efeitos da administração intracerebral do carvacrol, monoterpênide presente no óleo essencial de orégano e de outras plantas aromáticas, no controle da ingestão de água, do apetite por sódio e da pressão sangüínea.

Apresentador: Paulo Henrique Bispo Lima

Orientador: Telma de Jesus Soares

Título: ESTUDO IMUNOISTOQUÍMICO DOS MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO E DA INFLAMAÇÃO RENAL EM RATAS OVARIECTOMIZADAS ALIMENTADAS COM DIETA HIPERLIPÍDICA E HIPERSÓDICA.

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. O consumo excessivo de sal na dieta é outro importante fator para o desenvolvimento da hipertensão, as mulheres na pós-menopausa apresentam grande incidência de desenvolver hipertensão sensível ao sal, obesidade e resistência a insulina do que mulheres na pré menopausa. A obesidade e a alta ingestão de sódio podem causar várias alterações renais. Objetivo: O objetivo deste trabalho foi realizar o estudo imunoistoquímico dos marcadores de estresse oxidativo e da inflamação renal em ratas ovariectomizadas alimentadas com dieta hiperlipídica e hipersódica. Métodos: 24 ratas Wistar foram ovariectomizadas e divididas em três grupos experimentais de acordo com o tratamento dietético fornecido por um período de 35 semanas: Grupo DCO - ratas submetidas à dieta controle e ovariectomizadas (n=6); DLO - ratas submetidas a dieta hiperlipídica e ovariectomizadas (n=8) e DLSO - ratas submetidas a dieta hiperlipídica e hipersódica e ovariectomizadas (n=10). 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 apresentaram aumento do peso corporal e os animais do grupo DLO apresentaram aumento no tecido adiposo visceral quando comparados ao grupo DCO. Foram observadas diferenças significativas em relação à pressão arterial sistólica nas ratas do grupo DLSO em relação ao grupo DCO. Quanto aos dados de função renal, os animais do grupo DLO e DLSO apresentaram aumento da proteinúria, e diminuição da fração de excreção de sódio no grupo DLO e aumento da excreção de sódio e potássio no grupo DLSO. As ratas do grupo DLO e DLSO apresentaram ainda aumento da imunomarcagem para ED-1 (macrófagos/monócitos), NF-KB (Fator de transcrição nuclear kappa B) e linfócitos no córtex renal quando comparado ao grupo controle. Conclusões: Os nossos dados demonstram que os animais que receberam a dieta hiperlipídica (DLO) e hiperlipídica e hipersódica (DLSO) apresentaram aumentos significativos da imunomarcagem para NF-kB, linfócitos e macrófagos, sendo essas marcações mais intensas no grupo DLSO.

Apresentador: Pedro Santana Sales Lauria

Orientador: Luciana Lyra Casais E Silva

Título: Uso do laser de baixa potência na neutralização da atividade miotóxica induzida pelo veneno de Bothrops leucurus

O acidente botrópico responde por mais de 90% dos acidentes ofídicos no Brasil. Atualmente, o soro antiofídico é a terapia utilizada para neutralizar os efeitos sistêmicos do envenenamento, porém, a morbidade em decorrência dos efeitos locais persistentes é grande. Terapias alternativas foram propostas sem muito sucesso. Recentemente, o uso do laser de baixa potência tem sido explorado como alternativa terapêutica nos acidentes ofídicos para neutralizar ou amenizar os efeitos locais. Neste trabalho, testou-se a atividade do laser de Arseneto de Gálio e Alumínio (AlGaAs) em reduzir a mionecrose induzida pelo veneno de *Bothrops leucurus* nos comprimentos de onda 660 nm e 780 nm. Demonstrou-se que no comprimento de onda 660 nm, o laser é mais efetivo em relação ao de 780 nm. Nota-se, porém, a necessidade de desenvolver novas pesquisas para elucidar os mecanismos de ação do laser para que o uso do mesmo possa ser consolidado na prática clínica.

Apresentador: Silas Pereira da Costa Torquato

Orientador: Lilia Simone Urzedo Rodrigues

Título: Efeito do bloqueio dos receptores 5-HT₃ na área septal medial sobre os níveis plasmáticos de corticosterona e vasopressina em ratos.

Serotonina é um dos principais neurotransmissores liberados durante o estresse, podendo funcionar como coadjuvante na fisiopatologia da hipertensão arterial. Dados anteriores do laboratório mostram que a resposta hipertensiva após administração do antagonista dos receptores serotoninérgicos 5HT₃, ondansetrona, no núcleo septal medial/banda diagonal de Broca (SM/vDB) pode ser decorrente da ativação simpática (Urzedo-Rodrigues et al., 2011). No presente estudo investigamos a participação do componente humoral nesta resposta hipertensiva analisando os níveis plasmáticos de vasopressina (AVP) e de corticosterona (CORT) após o bloqueio dos receptores 5-HT₃ no SM/vDB em ratos normotensos. Animais (280-300g) foram submetidos à cirurgia estereotáxica para implante de cânula na ASM. Após 5 dias os animais receberam microinjeções no SM/vDB de ondansetrona (160 nmol) ou salina 0,9% em um volume de 0,2 µl. Decorridos 60 min, os animais foram decaptados e o sangue coletado do tronco e centrifugado a 2000 rpm a 4°C por 15 min. O plasma foi separado e mantido a -20°C até o momento da dosagem de AVP e CORT realizada por radioimunoensaio. Teste t (p<0.05) foi utilizado para analisar a diferença significativa entre animais que foram tratados com ondansetrona ou salina. Os resultados mostram que a microinjeção de ondansetrona (160 nmol) no SM/vDB produz aumento significativo dos níveis plasmáticos de CORT nos tempos de 60 e 90 minutos (60 min = 4,0 ± 0,3 µg/dL e 90 min = 2,7 ± 0,4 µg/dL) após a injeção central

Apresentador: Silas Pereira da Costa Torquato

Orientador: Lilia Simone Urzedo Rodrigues

Título: Efeito do bloqueio dos receptores 5-HT3 na área septal medial sobre os níveis plasmáticos de corticosterona e vasopressina em ratos.

quando comparado aos animais controles que receberam salina (60 min = $2,0 \pm 0,5 \mu\text{g/dL}$ e 90 min = $1,6 \pm 0,4 \mu\text{g/dL}$). Os níveis plasmáticos de AVP não apresentaram diferença significativa entre o grupo de animais experimentais e grupo controle. Os resultados sugerem que o bloqueio dos receptores 5-HT3 presentes no SM/vDB promove aumento da resposta hipertensiva também decorrente por via hormonal, uma vez que se observou aumento dos níveis plasmáticos de corticosterona em ratos normotensos.

Apresentador: Anderson Coqueiro dos Santos

Orientador: Leandro Martins de Freitas

Título: Detecção da ação da seleção natural nos genes da família trans-sialidase (TcS) de Trypanosoma cruzi através da volatilidade.

O Trypanosoma cruzi teve seu genoma sequenciado e apresentou um grande número de sequências repetitivas. Dentre essas sequências foram identificadas mais de 1400 sequências da grande família trans-sialidase (TcS), sendo identificados genes e pseudogenes. Essa família de genes apresenta funções relacionadas com adesão, invasão e escape do sistema imune. Essa família foi recentemente subdividida em 8 grupos devido a sua diversidade de sequências. Buscando analisar essa família e seus grupos, relacionando com a pressão de seleção causada por interações com o meio e com os hospedeiros, foi utilizado o método de robustez, na qual foi calculado o quanto que o gene é susceptível a mudanças não sinônimas através de scripts criados em linguagem PERL. Analisando 505 genes de Trypanosoma cruzi CL Brener recuperados do banco de dados TriTrypDB, separados em seus respectivos grupos (TcS I-VIII) foi calculado a robustez de cada um desses genes. Foi observado que o valor da volatilidade se manteve em uma faixa pequena, não se variando entre os grupos. Além disso, foi visto que todos os grupos mantêm alta robustez quando comparadas com sequências virtuais codificadoras da mesma cadeia polipeptídica, construídas com o sorteio de códons com base no codon usage de T. cruzi CL Brener. Os genes que apresentaram alta robustez foram analisados a nível cromossômico buscando padrões na organização citogenéticas desses genes já que os genes TcS estão espalhados por todo o genoma. Entretanto não foi observada nenhuma organização ao longo do genoma.

Apresentador: Brenda Carneiro Alves

Orientador: Jose Geraldo de Aquino Assis

Título: Diversidade Genética de Populações de Discocactus Zehntneri Pfeiffer (Cactaceae)

O Brasil é considerado o terceiro maior centro de diversidade da família Cactaceae (Taylor in Oldfield, 1997), sendo o gênero Discocactus quase exclusivamente endêmico e encontrado principalmente na região do nordeste brasileiro. Atualmente, várias espécies endêmicas do estado da Bahia encontram-se ameaçadas de extinção, principalmente as que compõem o gênero Discocactus. Como forma de minimizar os riscos aos quais as espécies estão expostas, estratégias de conservação buscam encontrar alternativas para a manutenção das populações. Uma dessas alternativas é o estudo da variabilidade genética a partir de marcadores moleculares ISSR submetidos à amplificação por meio da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), que nos fornecerá dados importantes acerca da diversidade intrapopulacional da espécie, permitindo a promoção de estratégias de conservação, tanto in situ quanto ex situ.

Apresentador: Daniel Silva Ferraz

Orientador: Leandro Martins de Freitas

Título: Avaliação dos limites do método de volatilidade de códons como teste para indicar a ocorrência da seleção natural em sequências simuladas

A avaliação do método alternativo (volatilidade/robustez) foi realizada através de simulações evolutivas onde foram criados cenários com sequência de DNA codificador de proteína hipotética, criado pelo nosso grupo. A sequência de DNA hipotética passou por processo evolutivo in silico por neutralidade ou seleção diversificadora. Os cenários evoluindo por neutralidade foram gerados com taxa de mutação 0,0025; 0,005; 0,01 e 0,05%, enquanto que os cenários evolutivos por seleção diversificadora foram gerados com taxa de mutação 0,33; 0,66 e 1,12%. Os valores de robustez comparando os cenários de neutralidade não apresentaram diferença significativa, sendo observado resultado similar quando comparado os valores de robustez entre os cenários de seleção diversificadora. Os valores de robustez encontrados no final de 100 simulações para os cenários foram comparados com valores de robustez de sequência virtuais (robustez p) montadas com base no codon usage, determinado previamente como todos os códons com igual frequência.

Apresentador: Daniel Silva Ferraz

Orientador: Leandro Martins de Freitas

Título: Avaliação dos limites do método de volatilidade de códons como teste para indicar a ocorrência da seleção natural em sequências simuladas

Esses resultados indicam que sequências codificadoras de proteína que passaram por seleção diversificadora apresentam robustez menor que sequências codificando a mesma cadeia polipeptídica montadas com base na frequência do codon usage.

Apresentador: Elaine Regina de Jesus Silva

Orientador: Lilia Maria de Azevedo Moreira

Título: ALTERAÇÕES CROMOSSÔMICAS NA ETIOLOGIA DE MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS EM ATENDIMENTOS NO PROGRAMA GENÉTICA & SOCIEDADE NO BIÊNIO 2012/2013

As malformações congênitas ocorrem em cerca de 5% dos nascidos vivos e podem ser de causas genéticas ou ambientais. Neste estudo é avaliada a importância dos distúrbios cromossômicos entre os fatores etiológicos de malformações congênitas em grupos diferentes de síndromes. O grupo amostral foi constituído por pacientes encaminhados ao Programa Genética & Sociedade do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia – UFBA, no biênio 2012/2013 por apresentarem suspeitas de malformações congênitas. No total de 81 casos, foram detectados 31 cromossomopatias, representando 39,5% dos pacientes que foram atendidos pelo laboratório. O exame cariotípico foi realizado em culturas padrões de linfócitos, com preparações para bandeamento GTG, o que permite caracterizar casos de alterações numéricas e estruturais. Dentre estas, 18 casos (56,2%) foram de alterações numéricas e 12 (37,5%), alterações estruturais. Em 2 pacientes (6,3%) com suspeitas clínicas das Síndromes de Prader-Willi e Williams os diagnósticos foram confirmados por técnicas citomoleculares (FISH) realizadas em instituição parceira (Rede Brim – Universidade Federal do Rio Grande do Sul). Não obstante à possível ação de fatores ambientais, o presente estudo confirma a importância das cromossomopatias na origem de malformações congênitas e também indica que testes citomoleculares constituem importante instrumento para o esclarecimento de síndromes de microdeleções ainda pouco conhecidas.

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 infecciosa polimicrobiana iniciada por periodontopatógenos, os quais induzem a resposta imune do hospedeiro, resultando em perda do ligamento periodontal e de osso alveolar. Variações individuais em genes que codificam moléculas da resposta imunológica também podem influenciar a susceptibilidade para periodontite. O polimorfismo c.-174 G>C no gene IL6, por exemplo, pode alterar a resposta frente à doença periodontal devido a variações na expressão gênica da interleucina-6, que é uma citocina pró-inflamatória responsável por ativar células do hospedeiro. 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, e determinar a expressão local da citocina IL-6. 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 e a dosagem da citocina IL-6 na saliva dos pacientes foi realizada pela técnica de ELISA. Na análise estatística foi utilizado o teste do qui-quadrado e Kruskal-Wallis 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 diferença estatística quando foram comparados o grupo de pacientes com periodontite ao grupo de indivíduos com saúde periodontal ($\chi^2=0,35$; $p = 0,27$). Ao considerar o perfil de expressão da citocina IL-6 na população analisada foi observada diferença significativa ($p = 0,0099$), mas quando comparados a dosagem da citocina IL-6 entre os diferentes genótipos e os grupos caso e controle não houve diferença significativa. Porém, mais estudos são necessários para confirmar esses dados e verificar o real papel deste polimorfismo na patogênese da doença periodontal.

Apresentador: Hédina Basile Bezerra

Orientador: Alessandra Selbach Schnadelbach

Título: Variabilidade Genética de *Melocactus glaucescens* Buining & Brederoo (Cactaceae), espécie endêmica da Bahia e ameaçada de extinção, conservada in vitro.

A variabilidade genética entre indivíduos de *M. glaucescens* foi estudada por meio de marcadores ISSR (Inter Simple Sequence Repeats). Tanto quantificações quanto amplificações de DNA foram corridas em gel de agarose 1% e 1,4% respectivamente, sendo estes géis corados em brometo de etídio e fotodocumentados. Foi padronizado o protocolo de extração de DNA de Doyle & Doyle (1987) como o mais eficiente para a espécie. Inicialmente foram testados 20 primers descritos em Wolfe et al. 1998, dentre estes, seis foram escolhidos (MANNY, 899, MAO, JOHN, TERRY e 814) para as amplificações de indivíduos de *M. glaucescens*. Para cada primer foram testadas diferentes temperaturas de anelamento (de 44°C a 49°C), diluição de DNA e adição de BSA, permitindo assim a padronização das condições de PCR. Finalizados estes testes, concluiu-se que a diluição do DNA e a utilização do tampão BSA não proporcionaram resultados satisfatórios. As amostras

Apresentador: Hédina Basile Bezerra

Orientador: Alessandra Selbach Schnadelbach

Título: Variabilidade Genética de *Melocactus glaucescens* Buining & Brederoo (Cactaceae), espécie endêmica da Bahia e ameaçada de extinção, conservada in vitro.

foram amplificadas nas condições ideais estabelecidas e permitiram a obtenção de padrões eletroforéticos de qualidade. A variabilidade genética entre indivíduos de *M. glaucescens* do banco de germoplasma do BAG LCTV está sendo avaliada pela presença de bandas polimórficas.

Apresentador: Igor Araújo Santos de Carvalho

Orientador: Alessandra Selbach Schnadelbach

Título: Variabilidade Genética e Conservação de *Eremanthus leucodendron* Mattf. (Asteraceae).

Eremanthus leucodendron Mattf. (Asteraceae) é descrita como arvoreta de até 2 m de altura, com ramos densamente pubescentes, capítulos aglomerados circundados por brácteas involucrais foliáceas, ocorrendo em regiões de carrasco e com floração em agosto. *E. leucodendron* compartilha das incertezas taxonômicas inerentes à sua subtribo, sendo considerada por alguns autores como pertencente ao gênero *Vernonia*. Esta espécie se encontra em risco de extinção devido ao seu elevado grau de endemismo e à ação antrópica sobre o seu bioma nativo. Neste contexto, este estudo propôs o uso de marcadores moleculares ISSR (inter simple sequence repeat) como forma de elucidar os padrões de diversidade e a estrutura genética das populações de *E. leucodendron*, visando definir áreas prioritárias para sua conservação de seu patrimônio genotípico. Quatorze dos vinte primers de ISSR utilizados apresentaram amplificação, porém as análises não foram ainda concluídas, devido a grande quantidade de testes para padronização das condições de amplificação e a quebra de um dos termocicladores do LAGEV. No entanto, os resultados obtidos até o momento demonstraram que os marcadores ISSR são eficientes para detectar polimorfismos em *Eremanthus* e que as populações coletadas apresentam variação genética.

Apresentador: Jose Leilton Candido de Carvalho

Orientador: Elisangela Vitoria Adorno

Título: Níveis do Fator VIII da coagulação e polimorfismos no Gene do Fator de Von Willebrand na Cidade do Salvador-Bahia

A doença de von Willebrand (DvW) é um distúrbio hemorrágico resultante de defeito quantitativo e/ou qualitativo do fator von Willebrand (FvW). A DVW pode ser adquirida, sendo esta forma rara, secundária a doenças malignas (principalmente doenças linfó e mieloproliferativas) e doenças autoimunes, entre outras. Mas, comumente, a DvW é uma doença genética, congênita, transmitida como caráter autossômico, resultante de mutações no gene que codifica o FvW. (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2006). Foi realizado um estudo de corte transversal, no qual os indivíduos foram entrevistados apenas uma vez, sendo neste momento coletadas todas as informações pertinentes às análises, bem como coletadas as amostras de sangue para determinação dos testes laboratoriais e estudo de biologia molecular. O grupo de estudo é composto por 21 indivíduos da população geral atendidos no Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia – UFBA.

Apresentador: Kamilla Menezes Oliveira

Orientador: Raquel de Souza Gestinari

Título: PG - Avaliação da associação entre o polimorfismo c. -889 C>T no gene IL1A e a doença periodontal em amostra populacional de Vitória da Conquista, Bahia

A doença periodontal é uma patologia de herança complexa, que tem como agente etiológico primário os periodontopatógenos. Por ser uma doença inflamatória, sua progressão depende da presença de mediadores. As citocinas são moléculas imunoregulatórias que exercem papel essencial na regulação da inflamação, e neste aspecto, a interleucina 1 (IL-1) tem sido considerada a principal citocina envolvida na maioria das respostas inflamatórias. Trabalhos recentes tem sugerido uma associação entre o polimorfismo no gene IL1A (c.-889C>T) e a doença periodontal. Este estudo tem como objetivo analisar a relação entre o polimorfismo c. -889 C>T no gene IL1A e a doença periodontal em uma amostra populacional do município de Vitória da Conquista, Bahia. A amostra populacional avaliada foi composta por 315 indivíduos devidamente classificados quanto ao diagnóstico da doença como caso (portadores de periodontite) e controle (indivíduos saudáveis). Para as análises moleculares foi realizada a coleta de células do epitélio bucal para fins de extração do DNA dos pacientes. A genotipagem foi realizada por meio da técnica de PCR-RFLP seguida de eletroforese em gel de agarose. As análises estatísticas foram realizadas com o programa GraphPad InStat sendo estabelecido nível de significância de 5% em todas as análises. As frequências dos grupos caso e controle não diferiram significativamente ($\chi^2 = 0,09128$ e $p = 0,762$), não sendo possível estabelecer uma relação entre o polimorfismo e a periodontite no município de Vitória da Conquista. Apesar de diferentes estudos apontarem para uma relação entre o polimorfismo e a doença em determinadas populações, nossos achados apontam para não existência de uma relação ação positiva entre a periodontite e o polimorfismo no gene c.-889 C>T IL1A. Os resultados obtidos podem ser explicados pela própria herança da doença,

Apresentador: Kamilla Menezes Oliveira

Orientador: Raquel de Souza Gestinari

Título: PG - Avaliação da associação entre o polimorfismo c. -889 C>T no gene IL1A e a doença periodontal em amostra populacional de Vitória da Conquista, Bahia

caracteristicamente multifatorial, sendo possível que, em nossa população, outros fatores genéticos aqui não analisados ou até mesmo os fatores ambientais estejam sendo mais determinantes na etiologia da periodontite.

Apresentador: Katiane de Almeida da Costa

Orientador: Maise Mendonca Amorim

Título: Análise molecular para detecção do patógeno *Prevotella intermedia* em amostra populacional do município de Vitória da Conquista, Bahia.

A doença periodontal é considerada, na atualidade, como a principal causadora de perda de dentes em humanos. Sua ocorrência tem sido registrada em diferentes populações, e está diretamente relacionada a fatores culturais, sociais e demográficos. Algumas espécies de bactérias podem ser utilizadas como marcadores para a doença periodontal, sendo, portanto, denominadas de periodontopatógenos. O presente estudo tem como objetivo detectar a presença do periodontopatógeno *Prevotella intermedia* em amostras de saliva de indivíduos com periodontite, residentes no município de Vitória da Conquista, Bahia. Para sua execução foram utilizadas técnicas de extração do DNA bacteriano, baseada no método de fervura; Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e visualização da amplificação do DNA pela técnica de Eletroforese horizontal em gel de agarose 1,5%. Foram analisadas 143 amostras, e os resultados mostraram que nos indivíduos com a doença periodontal, 25,92% das amostras foram positivas para *P. intermedia*, enquanto 74,07% foram negativas para esta espécie. As análises estatísticas sugerem que não existe correlação entre a presença do periodonto patógeno *P. intermedia* com a ocorrência da periodontite na amostra populacional analisada. Novos estudos devem ser realizados com o objetivo de determinar as espécies responsáveis pela etiologia da doença periodontal na população do município de Vitória da Conquista, Bahia.

Apresentador: Lucas Fialho de Aragão Bulcão

Orientador: Luis Fernando Batista Pinto

Título: Coletas de dados de morfometria

Este estudo teve por objetivos fazer uma análise descritiva das medidas morfométricas de ovinos Santa Inês. Para tanto, foram avaliados até 484 cordeiros, quanto as alturas, larguras, perímetros e comprimentos de diferentes regiões do corpo e índices corporais obtidos a partir das medidas morfométricas. Foram observados elevados coeficientes de variação para as medidas morfométricas e índices corporais. Assim, o rebanho em estudo apresenta grande variabilidade que pode ser explorada em estudos de diversidade na raça bem como servir como núcleo de conservação da raça. O índice de relação cernelha-garupa classificou os cordeiros de ambos os sexos e tipos de parto como retilíneos. Já o índice corporal classificou os cordeiros como mediolíneos na desmama e longilíneos aos 240 dias. O índice corporal relativo indicou um pequeno desenvolvimento das pernas em cordeiros de ambos os sexos e tipos de parto. Enquanto o índice da relação perímetro torácico-altura da cernelha classificou os animais como tendo bom desenvolvimento torácico.

Apresentador: Natalia Guimaraes Barreto

Orientador: Jose Geraldo de Aquino Assis

Título: Citogenética de populações de *Discocactus zehntneri* Pfeiffer (Cactaceae)

No Brasil, existe um grande número de espécies de Cactáceas ameaçadas e diante deste quadro foi criado o Plano de Ação Nacional de Cactáceas. Na Bahia, ocorrem dois gêneros com várias espécies ameaçadas: *Melocactus* e *Discocactus*. Estudos anteriores de caracterização cromossômica têm demonstrado que nestas espécies existem variações de número de cromossomo. Assim, dentro do contexto do projeto "Núcleo emergente em biossistemática, florística e taxonomia com ênfase na Flora da Bahia" e para se conhecer mais profundamente a diversidade genética, de modo a dirigir estratégias de conservação, propõe-se expandir os estudos cromossômicos para um grande número de populações e espécies do gênero. Em especial, as determinações de números cromossômicos das espécies de *Melocactus* têm mostrado considerável variação em ploidia levando a discussões sobre a evolução e a filogenia no gênero. Serão, então, conduzidos estudos de número cromossômico, pelo método convencional de Feulgen, em diversas populações de espécies de *Melocactus* e *Discocactus* distribuídas em várias áreas do Estado da Bahia.

Apresentador: Pedro Henrique Silva Andrade

Orientador: Renata Lucia Leite Ferreira de Lima

Título: PG - Pesquisa de instabilidade genômica no gene FMR1 na Deficiência Mental de etiologia desconhecida

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 RNAs. De acordo com a quantidade dessas repetições, os indivíduos podem ser classificados em três categorias: indivíduos normais (6-55 repetições), portadores da pré-mutação (55-200 repetições) ou portadores da mutação completa (mais de 200 repetições) do gene FMR1. O presente estudo teve por objetivo investigar a presença de um alelo preferencial na região do gene FMR1, envolvido na síndrome do X-Frágil, a fim de elucidar a existência de um possível padrão preferencial nos pacientes com Deficiência Mental. O grupo amostral foi composto de 30 pacientes, sendo 15 com Deficiência Mental Idiopática e 15 sem Deficiência Mental, compondo assim o grupo controle. De acordo com os resultados observados, não foram encontrados uma diferença significativa entre o grupo com DM e o grupo amostral, sendo possível desta forma inferir que não existe uma relação entre o número de repetições CGG e a etiologia da Deficiência Mental. É necessária a realização de estudos futuros, com ampliação do grupo amostral, bem como a análise dos fragmentos com Sequenciamento, permitindo assim, uma maior sensibilidade para determinar o número de repetições CGG.

Apresentador: Raissa Amaral de Oliveira

Orientador: Maise Mendonça Amorim

Título: Análise molecular para detecção do patógeno *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* em amostra populacional do município de Vitória da Conquista, Bahia.

A doença periodontal é considerada, na atualidade, como a principal causadora de perda de dentes em humanos. Sua ocorrência tem sido registrada em diferentes populações, e está diretamente relacionada a fatores culturais, sociais e demográficos. Algumas espécies de bactérias podem ser utilizadas como marcadores para a doença periodontal, sendo, portanto, denominadas de periodontopatógenos. O presente estudo tem como objetivo detectar a presença do periodontopatógeno *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* em amostras de saliva de indivíduos com periodontite, residentes no município de Vitória da Conquista, Bahia. Para sua execução foram utilizadas técnicas de extração do DNA bacteriano, baseada no método de fervura; Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e visualização da amplificação do DNA pela técnica de Eletroforese horizontal em gel de agarose 1,5%. Foram analisadas 398 amostras, e os resultados mostraram que nos indivíduos com a doença periodontal 83,75% das amostras foram positivas para *A. actinomycetemcomitans*, enquanto 16,25% foram negativas para esta espécie. No grupo controle 89,49 das amostras foram positivas para o patógeno, enquanto 10,51% foram negativas. As análises estatísticas sugerem que não existe correlação entre a presença do periodonto patógeno *A. actinomycetemcomitans* com a ocorrência da periodontite na amostra populacional analisada. Novos estudos devem ser realizados com o objetivo de determinar as espécies responsáveis pela etiologia da doença periodontal na população do município de Vitória da Conquista, Bahia.

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 II

Os peixes do gênero *Astyanax* pertencem à família Characidae e constituem um grupo bastante complexo do ponto de vista taxonômico por compreender uma grande variedade de espécies com várias formas muito semelhantes. Abrange peixes de pequeno porte, conhecidos popularmente como piabas ou lambaris que estão amplamente distribuídos na região Neotropical. No presente estudo foram realizadas coletas no Parque Municipal Lagoa das Bateias, município de Vitória da Conquista. Sendo coletados dez indivíduos (seis fêmeas e quatro machos) de *Astyanax aff. bimaculatus*. As preparações cromossômicas dos indivíduos foram submetidas à coloração convencional com Giemsa, impregnação com nitrato de prata e bandejamento C. *Astyanax aff. bimaculatus* apresentou número diploide igual a 50 cromossomos, sendo 10 metacêntricos, 26 submetacêntricos, 6 subtelocêntricos e 8 acrocêntricos e número fundamental igual a 92. As análises através de AgNOR mostraram um sistema de NOR-múltipla, composta por dois pares de cromossomos submetacêntricos. Presença de blocos centroméricos e em alguns cromossomos estiveram presentes marcações intersticiais proximais ao centrômero e/ou terminais. A variabilidade citogenética encontrada nos exemplares de *Astyanax* podem estar relacionadas às características biológicas desse grupo de peixes, que formam pequenas populações, o que poderia facilitar a manutenção de variações na macro e microestrutura cromossômica.

A Anemia de Fanconi (AF) é uma doença autossômica recessiva e tem prevalência de 1 a cada 20.000 indivíduos estimados sob a população mundial. A Anemia ocorre devido a uma falha no mecanismo de reparação do DNA que permite que alguns dos 13 genes responsáveis pela doença se expressem. É sabido que a AF é um distúrbio genético caracterizado por uma instabilidade cromossômica constitucional, assim como se conhece a amplitude do dano oxidativo nas células dos pacientes afetados, dano este que pode estar relacionado a deficiência na remoção de radicais livres ou no aumento das reações oxidativas. O estresse oxidativo é considerado um fenômeno relevante na anemia de Fanconi, com conseqüências no fenótipo clínico e na instabilidade cromossômica. O controle do estresse oxidativo configura-se como medida de interesse, no desenvolvimento de condutas terapêuticas mais eficazes. O método do estudo é experimental e foi realizado em células obtidas de cultura de linfócitos, com exposição in vitro à soluções contendo Vitamina C, Vitamina E, Mitomicina C e Diepoxibutano, estes dois últimos são conhecidos agentes indutores de quebras cromossômicas. A concentração das vitaminas e dos agentes mutagênicos para o teste é diferenciada e foi escolhida de acordo com estudos prévios, com pequenas modificações em relação ao teste original descrito por Auerbach, em 1989. As vitaminas antioxidantes C e E de fato apresentam uma ação antimutagênica altamente eficaz sob as culturas com células sanguíneas de pacientes com Anemia de Fanconi e pacientes controle, o que pode ser facilmente comprovado através das taxas comparativas de quebras/célula apresentadas anteriormente. Em comparação aos valores de quebras/célula encontrados nos tratamentos com os agentes clastogênicos e nos tratamentos com a interação entre os agentes e as vitaminas, os valores das culturas tratadas apenas com as vitaminas foram sempre mais baixos, o que indica que uma frequência de quebras menor, além de uma menor severidade nos tipos de quebra encontrados. Dentre as vitaminas testadas, a vitamina E apresentou melhores resultados.

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. Os artigos analisados entre 2001 e 2006, buscando identificar e analisar modelos evolutivos propostos na literatura sobre evolução de *Leishmania*, nos mostram que a discussão nesse período se concentrou principalmente no entendimento dos mecanismos pelos quais a morte celular programada e a exposição de fosfatidil-serina (PS) acontecem em organismos unicelulares.

A infecção causada pelo vírus da hepatite B (HBV), apesar de conhecida há mais de 40 anos, permanece ainda como um problema mundial de saúde pública (Tran; Martin, 2004; Andrade et al, 2006). Estima-se que a prevalência do HBV possui cerca de 350 milhões de infectados cronicamente. A prevalência da hepatite B é bastante variável entre as diferentes áreas do mundo (C. Marinho, C. Agostinho). O Ministério de Saúde estima que, no Brasil, pelo menos 15% da população já esteve em contato com o HBV e que 1% da população apresenta doença crônica relacionada a este vírus. Um importante método de prevenção contra a infecção pelo HBV é a vacinação, atualmente existem programas de vacinação contra HBV em crianças e adolescentes, que vem reduzindo a prevalência da infecção e conseqüentemente, diminuindo os casos crônicos da doença (NI et al, 2001; Goldstein et al, 2002). Atualmente o diagnóstico do HBV baseia-se em testes imunológicos ou sorológicos e, em situações especiais, em testes de biologia molecular. Alguns marcadores são essenciais para o auxílio do diagnóstico da infecção pelo HBV (Bowden, 2006). No seguinte trabalho foi descrito o perfil soropidemiológico de indivíduos cadastrados como voluntários do projeto para os marcadores mais utilizados na rotina para detecção do HBV, que são: o antígeno de superfície do HBV (AgHBs) e seu respectivo anticorpo (Anti-HBs) (Sáez-Alquézar; Bassit; Sabino, 2001). A partir dos resultados obtidos, pode-se considerar

Apresentador: Evelin Keila dos Santos Bomfim

Orientador: Songeli Menezes Freire

Título: Soroprevalência da Hepatite B em área urbana (Salvador e Jequié) da Bahia

que para a população de Jequiçá-BA um grande percentual de indivíduos foi categorizado como vacinado, embora estes indivíduos estejam categorizados neste grupo não podemos inferir imunidade para esta população devido à ausência de comprovação das três doses vacinais na carteira de vacinação, como recomendada pela OMS/ANVISA.

Apresentador: Ezequiel Pereira Viana Neto

Orientador: Silvia Lima Costa

Título: Prospecção de ação de flavonóides e alcalóides e derivados sintéticos em células de glioblastoma.

O glioblastoma humano é o mais maligno dos tumores cerebrais e tem se mostrado resistente ao tratamento por quimioterápicos tradicionais, sendo, portanto, necessária a busca de novos agentes terapêuticos. Neste estudo objetivamos realizar uma prospecção sobre o efeito de flavonóides, alcalóides e análogos sintéticos no crescimento e proliferação nas células de glioblastoma humano altamente proliferativo (linhagens GL-15 e U251) e murino (C6), e realizar uma correlação entre estrutura-efeito para o desenvolvimento de novos fármacos. Para tanto serão adotados ensaio de viabilidade celular (MTT) e determinação através de curvas de dose-resposta as concentrações inibitórias (IC50), bem como a realização de coloração com iodeto de propídio e análise por citometria em fluxo para a determinação do efeito das drogas sobre o ciclo celular.

Apresentador: Hugo Santana

Orientador: Tiana Baqueiro Figueiredo

Título: PG - Influência da imunização com extrato de Schistosoma mansoni no desenvolvimento da resposta alérgica

Estudos demonstram que a infecção pelo Schistosoma mansoni induz a modulação da resposta imunológica envolvida com a patogenia da asma, os quais incluem a presença de um grande infiltrado eosinofílico, a superprodução de muco e a hiper-reatividade das vias aéreas em resposta a alérgenos ambientais, no entanto não se sabe se esta modulação depende da presença do parasito vivo no organismo hospedeiro. Em nossos estudos, observamos que a imunização de camundongos BALB/c com diferentes extratos de S. mansoni não leva a modulação da resposta inflamatória desenvolvida nos casos de asma, resultando na não redução da resposta inflamatória desenvolvida no modelo experimental. Os resultados do estudo sugerem que a modulação do sistema imunológico depende da presença do organismo vivo no hospedeiro para que ocorra a modulação da resposta inflamatória envolvida com essa doença.

Apresentador: Karina Costa da Silva

Orientador: Silvia Lima Costa

Título: Determinação in vitro do potencial quimiotático e neuroimunomodulador de flavonoides.

Determinação in vitro do potencial quimiotático e neuroimunomodulador de flavonoides

Karina Costa da Silva, Alessandra Bispo Silva, Silvia Lima Costa

Laboratório de Neuroquímica e Biologia Celular. Departamento de Biofunção, Instituto de Ciências da saúde -UFBA, BA, Brasil

Micróglia têm o potencial de se transformar em macrófagos full-blown, mas seu espectro morfológico e funcional é altamente regulada in vivo, resultando em vários estados intermediários de ativação. O glioma, tumor maligno cerebral, interage com as células da glia modificando o perfil inflamatório e por consequência as atividades de proteção neural. Em estudo anterior demonstramos que a rutina, um flavonóide extraído das sementes da planta brasileira Dimorphandra mollis, age como modulador de agentes imunomodulatórios (TNF α e NO) em culturas de células gliais normais (astrócitos/microglia). Neste estudo investigamos os efeitos de flavonóides rutina e seu derivado aglicona quercetina sobre a viabilidade e potencial quimiotático da microglia durante a interação indireta com células de glioma de ratos Wistar da linhagem C6. Células da microglia foram isoladas a partir de culturas primárias de células gliais e cultivadas em meio DMEM. O efeito da rutina e quercetina (10-100 μ M) sobre viabilidade celular foi determinado através do teste do MTT, após 72 h de exposição. Ensaio de quimiotaxia foram realizados em sistema Transwell contendo microglia (200.000 células/poço) sobre monocamada de células C6 (100.000 células/poço). Quando comparado com o controle (0,1% DMSO) o tratamento com flavonóides induziu aumento significativo ($p < 0,05$) sobre a função mitocondrial, sugerindo proliferação/ativação. Por outro lado, o flavonóide rutina (10-50 μ M) induziu quimiotaxia de microglia dose dependente. O melhor entendimento sobre essas propriedades poderá contribuir para o surgimento de novas terapias para tumores cerebrais com enfoque em imunomodulação.

Apresentador: Karina Costa da Silva

Orientador: Sílvia Lima Costa

Título: Determinação in vitro do potencial quimiotático e neuroimunomodulador de flavonoides.

Apresentador: Maiara Reis Arruda

Orientador: Maria de Fatima Dias Costa

Título: Estudo das atividades enzimáticas da iNOS e daIDO como mediadores da resposta imune em células neuroglicais infectadas por N.caninum.

O *Neospora caninum* é um parasita intracelular obrigatório que causa a neosporose. Ele pode parasitar diversos tecidos animais, porém o sistema nervoso central(SNC) é o seu tecido de eleição. Considerado um sítio imunologicamente privilegiado, o SNC possui uma resposta imune mediada pelas células da glia as quais produzem mediadores pró e/ou antiinflamatórios, sendo que os primeiros podem apresentar efeitos deletérios.

Sabendo que a liberação de IFN-gamma pode desencadear a ativação de duas vias enzimáticas, a via da óxido nítrico sintetase induzível (iNOS) e a via da indolamina 2,3 dioxigenase (IDO) esse plano de trabalho objetiva estudar o papel e a atividade dessas duas enzimas em co-culturas de neurônio/microglia. Para tanto as células foram obtidas dos córtices cerebrais de ratos neonatos (<48h) por dissociação mecânica e mantidas em meio DMEM F2 / soro fetal bovino a 37°C com 5% CO₂. As culturas foram estimuladas por IFN-gamma (100UI/ml/24h) e suplementadas com triptofano (1mM/ml/1h) e com o inibidor da enzima iNOS (LNAME). Após o tratamento, as culturas foram infectadas com os taquizoítos na proporção 1:1 relação parasito/célula. Com 72h de infecção, foi verificado que, nas culturas sem IFN-gamma, não houve produção desta citocina mesmo nas células infectadas. Foi percebido também a ausência de controle parasitário mesmo nas células previamente tratadas com IFN-gamma. A produção de óxido nítrico foi reduzida nas culturas infectadas, sendo essa redução acentuada nas culturas com IFN-gamma, enquanto que nas culturas infectadas e suplementadas com triptofano, houve um aumento na produção de cinurenina. Os resultados sugerem que IFN-gamma pode não ser a citocina liberada frente à infecção por esse protozoário, podendo assim a via da IDO ser responsável por uma resposta e esta ser acionada por algum outro mecanismo ainda não elucidado.

Apresentador: Marcelo Jesus da Paixão

Orientador: Neuza Maria Alcantara Neves

Título: Cultivo de Dermatophagoides sp e padronização da extração de seus alérgenos

Dermatophagoides sp e *Blomia tropicalis* são importantes espécies de ácaros envolvidos com doenças alérgicas no Brasil. Os *Dermatophagoides sp*, são de difícil cultivo. Apesar de encontrados prevalentemente na poeira doméstica, quando separados para o cultivo, na maioria das vezes estes não proliferam.

Foi feita a coleta de poeira do leito de pessoas alérgicas para o cultivo desses ácaros. Foram testados vários meios de cultivo para a seleção do melhor meio, a partir da observação do crescimento da cultura. Os *Dermatophagoides sp* foram cultivados em vários meios de cultivo diferentes.

Foram feitos 20 clones de *Blomia tropicalis* e estes, após atingirem crescimento considerável, foram separados da cultura, submetidos a extração dos seus componentes alergênicos. Subseqüentemente, foi realizado a dosagem de proteínas pelo método Lowry, SDS-Page semiquantitativo e a quantificação do seu principal alérgeno, o Blo t 5, por Elisa de captura.

Apresentador: Mayara Borges Andrade

Orientador: Deboraci Brito Prates

Título: Estudo do mecanismo de morte celular de neutrófilos em resposta à infecção pela *Leishmania infantum* chagasi

Os neutrófilos são as células do sistema imune que atuam como a primeira linha de defesa contra infecções. Essas células têm um papel importante nas Leishmanioses, doenças infecto-parasitárias, consideradas um dos principais problemas de saúde pública no Brasil e no mundo e que têm como agente etiológico a *Leishmania spp*. Infecções por diferentes tipos de patógenos desencadeia uma série de respostas no hospedeiro levando à ativação do sistema imune inato, inflamação e morte da célula hospedeira. Os diferentes caminhos de morte da célula hospedeira têm sido associados ou com a sobrevivência ou com a destruição desses patógenos. Atualmente, três tipos morfolologicamente distintos de morte celular são reconhecidos: apoptose, autofagia e necroptose. O significado biológico destes tipos de morte celular tem sido cada vez mais explorado no contexto de infecções parasitárias, uma vez que estão associadas à produção de mediadores pró- ou anti-inflamatórios. A morte celular por necroptose apresenta importância clínica por estar associada a algumas enfermidades. Entretanto, ainda não existem trabalhos que avaliem o efeito deste tipo de morte celular na infecção por *Leishmania spp*. Neste contexto, este trabalho, propõe avaliar se a necroptose está relacionada com a resposta inflamatória e destruição da *L. infantum chagasi* em

Apresentador: Mayara Borges Andrade

Orientador: Deboraci Brito Prates

Título: Estudo do mecanismo de morte celular de neutrófilos em resposta à infecção pela Leishmania infantum chagasi

neutrófilos infectados. A nossa hipótese é de que a indução de necroptose leva a inflamação e controle da carga parasitária em neutrófilos murinos infectados pela Leishmania.

Apresentador: Patricia Nolasco Santos

Orientador: Tiana Baqueiro Figueiredo

Título: Avaliação do desenvolvimento de alergia respiratória em camundongos infectados por Schistosoma mansoni

Tanto a esquistossomose mansônica quanto a asma possuem um mesmo perfil de resposta imune, sendo então a infecção por Schistosoma Manssoni relacionada a uma imunomodulação dos casos de alergia, como evidenciado pela hipótese da higiene. A partir do desenvolvimento do ciclo do nematelminto em laboratório e indução da alergia artificialmente em modelo murino, buscou-se mostrar evidências dessa modulação a partir da análise do perfil celular, histopatologia do pulmão, além de citocinas específicas de cada perfil imunológico. De acordo com os achados no estudo, a modulação do sistema imunológico depende da presença do organismo vivo (Schistosoma mansoni) no hospedeiro, porém o mecanismo desta regulação ainda não foi totalmente evidenciado, ele deve depender tanto de citocinas regulatórias quanto células que mediam esse mecanismo desempenhando tal função.

Apresentador: Raíssa Rayane Santos Laurindo

Orientador: Neuza Maria Alcantara Neves

Título: Produção de anticorpos monoclonais anti-Blomia tropicalis

As alergias são respostas imunológicas causadas por substâncias, os alérgenos, capazes de desencadear respostas específicas de anticorpos em indivíduos geneticamente predispostos. Tais enfermidades acarretam uma grande busca por novas terapias para seu controle e tratamento, principalmente as causadas pelo ácaro Blomia tropicalis. Uma terapia que vem sendo pesquisada e empregada é a produção de anticorpos monoclonais anti-Blomia tropicalis usando as técnicas de fusão e clonagem de hibridomas para criar, assim, a partir de um único linfócito B, anticorpos contra o patógeno.

Apresentador: Ricardo Caribé Miranda

Orientador: Songeli Menezes Freire

Título: SOROPREVALÊNCIA E CORRELAÇÃO DA FREQUÊNCIA DAS ALTERAÇÕES DAS PROVAS DE FUNÇÃO HEPÁTICA EM PACIENTES COM HEPATITE B CADASTRADOS NO ATENDIMENTO AMBULATORIAL.

A Hepatite B é uma infecção causada pelo Vírus da Hepatite B (HBV), que pode causar uma inflamação crônica no fígado, demonstrando um grave problema de saúde pública. Afere-se que dois bilhões de pessoas foram infectadas com o HBV e mais de 240 milhões estão infectados na forma crônica. Cerca de 600 mil pessoas morrem todo ano em função de complicações da hepatite B (WHO, 2012).

O HBV, inicialmente, circula no sangue, infecta e faz sua replicação nos hepatócitos com uma replicação em torno de 100.000.000.000 cópias/mL ao dia. A forma de infecção pelo HBV é através de fluidos corpóreos que contenham sangue ou outras secreções em contato com a mucosa ou por exposição percutânea.

Em geral, atualmente, o estudo de prevalência da infecção pelo HBV é feito com os testes sorológicos, detectando no soro antígenos de superfície do vírus (anti-HBs, Anti-HBc e AgHBs).

Para um diagnóstico eficaz é necessário compreender a imunopatologia e o significado dos marcadores sorológicos (AgHBs, AgHBc, AgHBe) e anticorpos produzidos durante a infecção viral, assim como a frequência das alterações da prova de função hepática (ALT, AST, GGT). Para diferenciar a fase inicial e crônica da doença é importante adicionalmente verificar o tipo de antígeno viral e os valores da carga viral.

A evolução clínica da infecção pelo Vírus da Hepatite B em pacientes cadastrados no Ambulatório Magalhães Neto do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES) da UFBA foi avaliada com esses marcadores a partir de prontuários de participantes, respeitando-se os aspectos éticos de confidencialidade dos participantes da pesquisa.

Apresentador: Andrea Karine Lima Goes

Orientador: Soraia Machado Cordeiro

Título: Prevalência de Streptococcus agalactiae em gestantes no terceiro trimestre de gravidez

Esse estudo avaliou a colonização vaginal/anal por Streptococcus agalactiae, em gestantes no terceiro trimestre de gestação, atendidas em ambulatório pré-natal de um hospital privado, que foi o Hospital Santo Amaro e um serviço público que foi a Maternidade Climério de Oliveira. Foram avaliadas um total de 226 gestantes com idade média de 30 anos e 54% primíparas sendo, 168 do Hospital Santo Amaro e 58 da Maternidade Climério de Oliveira foram incluídas no estudo. A taxa de colonização foi de 24,4% e 22,4% respectivamente. Não houve diferença na taxa de colonização entre as gestantes com diferentes perfis socioeconômicos; faixa etária e condições clínicas analisadas.

Apresentador: Camila de Moraes Rego

Orientador: Florisvalda da Silva Santos

Título: Atividade Antimicrobiana de Frações de Extratos de Plantas Nativas do Cerrado Baiano

A agroecologia desenvolveu-se como uma forma de agricultura sustentável, tendo o uso de extratos vegetais como manejo alternativo para as doenças de plantas. O presente trabalho objetivou estudar o potencial fungicida das frações clorofórmica (FC), acetato de etila (FAE) e metanólica (FM) dos extratos etanólicos de Eugenia dysenterica, Copaifera sabulicola, Jacaranda caroba e Lafoensia pacari, plantas nativas do cerrado, sobre o crescimento micelial, esporulação e germinação conidial de Fusarium solani, agente etiológico da podridão do colo do maracujazeiro amarelo. Os dados foram analisados em delineamento inteiramente casualizado, com esquema fatorial 3 x 3 + 2, quatro repetições e três placas de Petri consideradas a unidade experimental. As frações foram testadas nas concentrações de 50, 150 e 450µg/mL. A análise de variância dos dados demonstrou que houve interações significativas entre as frações e suas respectivas concentrações em todos os extratos. A FAE e FM do extrato de E. dysenterica reduziram em 3% e 2%, respectivamente, a área abaixo da curva de progresso do crescimento micelial (AACPCM), e em 22% e 24% a esporulação de F. solani na concentração de 450µg/mL, comparada a testemunha; enquanto a FC inibiu em 26% a produção de esporos (150µg/mL) e em 17% a germinação (450µg/mL). Quanto ao extrato de C. sabulicola, o maior percentual de inibição do crescimento micelial de F. solani foi observado na concentração de 450µg/mL da FM (7%). A FAE e FM reduziram em 26% e 20% a esporulação do fungo na maior concentração. A FC (50µg/mL) e a FAE (150µg/mL) inibiram, ambas, em 9% a porcentagem de germinação. No extrato de J. caroba, as três frações reduziram a AACPCM (3%, 3% e 2%, respectivamente) e a esporulação (26%, 21% e 30%, respectivamente) do fungo na maior concentração. A FAE inibiu a germinação conidial em 28% (50µg/mL). No que se refere ao extrato de L. pacari, a concentração de 450µg/mL da FAE e FM reduziu em 30% e 27% o crescimento vegetativo do fungo, e a FC inibiu em 28% a esporulação. Os dados demonstram o potencial inibitório dos extratos estudados sobre o desenvolvimento de F. solani, servindo de referência para futuros estudos de identificação e isolamento dos compostos bioativos presentes nas frações desses extratos, podendo resultar em produtos alternativos a serem utilizados em sistemas de base ecológica.

Apresentador: Camila Souza Moreira

Orientador: Paulo Fernando de Almeida

Título: Avaliação da qualidade dos exopolissacarídeos, xantana e raminolipídio obtidos durante processo fermentativo e eficiência de soluções desses bioativos em deslocar óleo e reter água produzida em plugues de rocha.

A recuperação avançada de petróleo possui diversas vantagens sobre outros tipos de recuperação, pois os micro-organismos utilizados podem produzir uma variedade de bioprodutos como biossurfactantes e biopolímeros. Os biossurfactantes apresentam propriedades tensoativas e emulsificantes de interesse para diversos setores do mercado. Essas propriedades são aplicadas na agricultura, na construção civil, em indústrias de alimentos, têxteis e farmacêuticas, apresentando seu maior potencial de aplicação na indústria petrolífera, principalmente na limpeza de tanques, na recuperação melhorada de petróleo e em casos de biorremediação, como em derramamentos de óleos em ecossistemas aquáticos.

Já os biopolímeros são amplamente aplicados nas indústrias, devido às suas propriedades físico-químicas reprodutíveis que superam outros polissacarídeos conseguidos de forma tradicional. Dentre estas propriedades, destacam-se a elevada viscosidade em baixas concentrações, bem como sua estabilidade em ampla faixa de temperatura e de pH, mesmo na presença de sais. Com a finalidade de obter o bioproduto proveniente dos micro-organismos estudados, toda a produção foi realizada utilizando meios de cultura com sacarose e glicerina bruta como fontes de carbono padrão para a realização dos testes. Todo o projeto foi realizado com o objetivo de desenvolver o plano de trabalho com o mínimo de custo possível, buscando estratégias para a produção em grande escala.

Apresentador: Carina Queilla Malheiro Domingues

Orientador: Gubio Soares Campos

Título: Identificação e genotipificação do vírus da dengue na cidade de Salvador-Bahia

Dengue apresenta-se como uma importante virose. O agente etiológico são vírus pertencentes a família Flaviviridae e são transmitidos ao homem por mosquitos do gênero Aedes. O vírus envelopado, contendo RNA de fita simples apresenta-se com quatro sorotipos antigênicos: DEN-1, 2, 3 e 4. No Brasil após a epidemia ocorrida em 1995/1996 a dengue voltou a ocorrer o crescimento das notificações por esta doença a partir de 2002. A dengue constitui-se um grave problema de saúde pública tanto no Brasil quanto em outros países de clima tropical. O número de casos de dengue vem aumentando na Bahia como ocorreu em 2011, o número de casos graves atingiram a marca de 364 até outubro desse ano. Outros dados de um recente estudo realizado pelo nosso laboratório de Virologia ICS-UFBA, mostram que de 50 amostras de soros de pacientes coletados entre maio e agosto de 2011, 54% foram positivas para dengue, 24% revelaram presença de dengue 2, 6% dengue 3 e 22% dengue 4. O atual projeto pretende estudar filogeneticamente os vírus circulantes, demonstrar que a co-circulação de dengue 2, 3 e 4 aumentara o número de casos de dengue hemorrágica, e verificar o crescimento de dengue 4 em nossa cidade, já que este vírus esteve desaparecido durante 25 anos do nosso país. Nesse contexto, as análises genéticas e filogenéticas das cepas virais provenientes de pacientes e mosquitos vetores, poderão contribuir com o maior conhecimento desta virose e consequentemente direcionar ações mais eficazes para o controle da transmissão dos vírus da Dengue na cidade do Salvador-Ba.

Apresentador: Hellen Braga Martins

Orientador: Lucas Miranda Marques

Título: Análise de genes de resistência a antibióticos em isolados de Ureaplasma diversum obtidos na região do semi-árido da Bahia.

As bactérias Ureaplasma diversum causam doenças em várias espécies animais de importância econômica, inclusive em bovinos. O tratamento de infecções causadas por ureaplasmas está limitado a tetraciclina, macrolídeos e fluoroquinolonas, porém, resistência a todas essas três classes de antibióticos tem sido documentada. Para análise dos genes de resistência foram utilizadas 27 amostras de isolados de campo oriundas da mucosa genital de fêmeas bovinas. Os isolados foram testados contra Fluoroquinolonas (Ciprofloxacina e Enrofloxacin), Tetraciclina (Oxitetraciclina), Cloranfenicol, Macrolídeos (Clarithromicina e Tilosina), Aminoglicosídeo (Gentamicina) e Diterpenos (Tiamulina Fumarato) pelo método da Determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Citometria de Fluxo. Em seguida, foi realizada a extração de DNA dos isolados pelo método de fervura ou por kit, a padronização da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) com diferentes tipos de "primers", e eletroforese em gel de agarose a 1%. Após a padronização, as amostras positivas foram submetidas a uma nova reação de PCR e os produtos foram purificados com o kit Purelink e estão sendo sequenciados para análises filogenéticas. Com as informações obtidas no presente estudo, espera-se obter um perfil de resistência aos antibióticos das cepas testadas.

Apresentador: Igor Carvalho Fontes Sampaio

Orientador: Josilene Borges Torres Lima Matos

Título: Avaliação da estrutura de comunidade microbiana de bactérias presentes em água produzida da indústria de petróleo, através da hibridização fluorescente in situ

Bactérias redutoras de sulfato (BRS) estão presentes em campos de extração de petróleo e representam uma preocupação para a indústria petrolífera, pois prejudicam processos de recuperação de óleo, além de promoverem corrosão de tubulações e geração de sulfeto de hidrogênio, o qual é extremamente tóxico, comprometendo a segurança dos operadores das estações. Com o objetivo de avaliar a população microbiana presente em amostras de água produzida, caracterizando sua diversidade, foram realizadas análises qualitativas e quantitativas de amostras oriundas da indústria do petróleo no Brasil. Comparado com estudos anteriores, realizados com diferentes amostras, foi encontrada uma baixa contagem de micro-organismos nas amostras analisadas, havendo uma depleção de bactérias redutoras de sulfato. Sabe-se que é constante o uso de biocidas nos reservatórios de petróleo, sendo essa a provável causa para a baixa presença desses organismos nas amostras. Os resultados desse trabalho forneceram importantes informações da ecologia de bactérias redutoras de sulfato, as quais possuem importância econômica e financeira.

Apresentador: Izadora de Souza Rezende

Orientador: Lucas Miranda Marques

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

O setor agro-industrial tem grande importância para a economia do Brasil, sendo crescente a preocupação com as patologias que acometem os rebanhos e influenciam na sua fertilidade e natalidade. Dentre essas patologias estão algumas relacionadas com a infecção por Ureaplasma diversum. Durante essas infecções, há ativação da resposta imune inata, de células fagocitárias e produção de citocinas. Esses fatores podem culminar na ativação de inflamatórias após a infecção celular ou estresse, desencadeando a maturação das citocinas pró-inflamatórias. Devido à importância dos macrófagos na proteção contra essas infecções, este

Apresentador: Izadora de Souza Rezende

Orientador: Lucas Miranda Marques

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

trabalho tem como objetivo avaliar o perfil imunológico manifestado por macrófagos após a infecção por *Ureaplasma diversum*. Para tanto, os macrófagos foram cultivados e infectados com o *Ureaplasma diversum*, vivo e inativado por calor. Para a infecção, o micro-organismo foi inoculado em células e incubados em estufa de CO₂ úmida a 37°C por 24 horas. O sobrenadante foi coletado 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 inflamação. Com o teste de ELISA observou-se uma elevada produção das citocinas IL-1 β , TNF- α , IL-6 (regulatória) e uma baixa produção de IL-10 (anti-inflamatória). O RNA extraído foi insuficiente, então serão realizadas novas infecções. Tais dados indicam um perfil inflamatório desencadeado pela infecção. Não houve diferença significativa entre o perfil manifestado nas diferentes infecções, indicando que, possivelmente, seja um componente de superfície que esteja desencadeando o perfil inflamatório, independentemente da viabilidade do mesmo.

Apresentador: Maysa Santos Barbosa

Orientador: Lucas Miranda Marques

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

Ureaplasma diversum é um patógeno bovino, coloniza principalmente vias respiratórias e reprodutivas. As infecções 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 isolar, purificar, quantificar as principais biomoléculas constituintes e avaliar a imunogenicidade do componente capsular de cepas de *U. diversum*.

Apresentador: Monique Dutra Fonseca

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato etanólico das folhas de Umbu (*Spondias tuberosa*) sobre biofilme de *S. mutans* UA159.

A folha de *Spondias tuberosa* (Umbu) tem se mostrado uma rica fonte de compostos com atividades biológicas sobre *Streptococcus mutans* UA159, microrganismo tido como o principal agente causador da desmineralização da superfície do dente e patógeno envolvido no desenvolvimento das cáries dentárias em humanos. No presente estudo, foi examinada a capacidade do extrato etanólico da folha de Umbu em inibir fatores de virulência envolvidos no desenvolvimento do biofilme de *S. mutans* UA159 e sua acidogenicidade.

Para tanto foram feitos biofilmes de *S. mutans* UA159 em discos de hidroxiapatita tratados com extrato etanólico da folha de *S. tuberosa*, veículo (etanol 10% v/v) e controle positivo (clorexidina 0,12%), os quais foram avaliados, após o 5º dia de tratamento, quanto a inibição dos fatores de virulência de *S. mutans* UA159 através de análise de queda de pH (via glicolítica), através do teste de permeabilidade da membrana celular e para a biomassa (peso seco). A composição de polissacarídeos (polissacarídeos solúveis em água e em álcali, e insolúveis) também foi determinada. O extrato etanólico bruto da folha de *Spondias tuberosa* (Umbu) mostra significância estatística nos tempos 45 e 60 min ($p < 0,05$) no teste da via glicolítica quando comparado com o veículo, entretanto, não mostrou um efeito tão bom quanto à clorexidina inicialmente, porém manteve-se praticamente igual à ela nos tempos de 45 a 120 min ($p > 0,05$), que é o antimicrobiano padrão-ouro utilizado.

Para o teste de permeabilidade da membrana a prótons os resultados obtidos não foram satisfatórios, e não demonstraram diferença estatisticamente significativa.

A análise da biomassa não demonstrou resultados expressivos estatisticamente significativos.

Desta forma, com estes estudos, podemos concluir que o extrato etanólico bruto da folha de *Spondias tuberosa* (Umbu) afeta o fator de virulência de *S. mutans* UA159, o metabolismo de glicose e produção de ácido, sendo estes, um dos principais fatores relacionados com a adesão bacteriana e a desmineralização dental, e posterior formação das cáries. Entretanto, não foi observada tamanha relevância no combate ao *S. mutans* UA159 quando analisamos o peso seco após tratamento com o extrato etanólico da folha de Umbu, sendo, portanto, o combate aos fatores acidúricos e acidogênicos o principal mecanismo que o extrato em estudo apresenta para combater a cárie e a doença periodontal. Tal mecanismo, portanto, necessita ser mais bem esclarecido em estudos futuros.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: MICROBIOLOGIA

Apresentador: Priscyla dos Santos Ribeiro

Orientador: Paula Carvalhal Lage Von Buettner

Título: AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA DE BIOFILMES DE LEPTOSPIRA

Leptospirose é uma zoonose causada por bactérias do gênero *Leptospira*. A enfermidade tem caráter endêmico no Brasil e em outras regiões do globo, causando doença que varia de assintomática com colonização renal crônica a aguda em animais silvestres, domésticos e humanos. Demonstramos previamente que *Leptospira* forma biofilmes *in vitro*, os quais são compostos por aglomerados bacterianos aderidos a uma superfície e circundados por matriz extracelular. A partir desse trabalho podemos inferir que há diferença de expressão proteica entre os estados planctônica e biofilme, como observamos nos géis obtidos. Entretanto, são necessários mais estudos para descobrir quais são essas proteínas, e quais as suas funções.

Apresentador: Rodrigo Gomes Guimarães

Orientador: Paulo Fernando de Almeida

Título: Avaliação da cinética de produção simultânea de exopolissacarídeo e raminolípídeos em fermentadores.

A utilização de biossurfactantes e exopolissacarídeos vem crescendo a cada ano nas mais diversas áreas da indústria, sendo a petrolífera um dos seus campos de utilização, e estes compostos são produzidos a partir do cultivo de microrganismos em fermentadores. A análise da cinética de produção, através de modelos matemáticos, possibilita a previsão das melhores condições de processos fermentativos, além de permitir a comparação da utilização de diferentes substratos e linhagens bacterianas, de forma individualizada ou em processos de produção simultânea. O raminolípídeo é um biossurfactante produzido por espécies de *Pseudomonas*, e o exopolissacarídeo produzido por *Enterobacter*, os quais em laboratório foram realizados ensaios experimentais com o crescimento dos microrganismos em tratamentos individuais e simultâneos, e com a análise da cinética de produção, foram encontradas as melhores condições do processo, a fim de se alcançar um ponto ótimo de produção. As análises de tempo de crescimento do inóculo, com o objetivo de encontrar o momento de maior atividade microbiana, a produção em cultivos puros, para avaliar a produtividade dos microrganismos em processos sem competição, e a taxa de crescimento em cultivo simultâneo, a fim de aperfeiçoar o processo de produção, e assim tornar viável a produção em escala industrial.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: MORFOLOGIA

Apresentador: Andreza Costa da Silva Santiago

Orientador: Marcio Cajazeira Aguiar

Título: Análise histomorfométrica da remodelação óssea em mandíbulas submetidas à distração osteogênica de ratas ovariectomizadas.

A distração osteogênica é uma alternativa no tratamento de deformidades craniofaciais. Os resultados favoráveis mostrados por essa técnica dependem de um adequado reparo das superfícies ósseas osteotomizadas submetidas à distração osteogênica. Tal propriedade envolve uma ação coordenada das células ósseas que é regulada por moléculas ativas. Contudo, quando essa harmonia é rompida, reparo desfavorável pode resultar em insucesso da técnica. A técnica de distração osteogênica pode ser aperfeiçoada pela identificação dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na formação da matriz óssea depositada na região. No reparo tecidual, é sabido que a osteogênese e a angiogênese estão associadas. Já que o VEGF, principal fator de crescimento relacionado com angiogênese, e seus receptores parecem interferir na formação óssea, supõe-se que estes elementos estejam envolvidos na formação da matriz na área de reparo. O estrógeno é um hormônio esteróide importante na homeostasia óssea. Sendo assim, é possível que uma deficiência na sua produção possa interferir no reparo ósseo de mandíbulas submetidas à distração. Com o propósito de estudar a participação do VEGF e do estrógeno no reparo ósseo após distração osteogênica, pretendeu-se avaliar, através de microscopia de luz e imunohistoquímica, alterações teciduais e a presença e a distribuição do VEGF, do receptor VEGFR-1 e dos vasos sanguíneos na matriz óssea formada em mandíbulas de ratas ovariectomizadas ou não em períodos de tempo determinados. Houve também, a avaliação dos parâmetros estruturais do tecido ósseo e da remodelação óssea por meio de técnicas de histomorfometria nos animais ovariectomizados, correlacionando-os com os achados histomorfométricos dos animais controle. Os resultados parciais que incluíram apenas a análise histológica descritiva em função dos períodos de eutanásia indicam que a distração osteogênica mandibular em ratas promoveu a osteogênese, mesmo na condição de deficiência de estrógeno provocada pela ovariectomia. Contudo, foi observado um discreto atraso no reparo ósseo nos animais ovariectomizados.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Sub-Área: PARASITOLOGIA

Apresentador: Julia Maria Neves dos Santos

Orientador: Adriano Figueiredo Monte Alegre

Título: Isolamento de vírus da dengue proveniente de formas adultas de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*.

A dengue é uma importante virose transmitida ao homem por mosquitos do gênero *Aedes* infectados por vírus da família Flaviviridae. A infecção relacionada ao vírus da Dengue provoca uma doença cujo espectro inclui desde formas brandas a quadros graves, acompanhados por hemorragias e choque, podendo ocasionar o óbito do paciente.

A transmissão do vírus da Dengue nas Américas ocorre nos centros urbanos e é mediada principalmente por fêmeas hematófagas do mosquito vetor *Aedes aegypti*. Outro transmissor potencial do vírus da Dengue é o *Aedes albopictus*, considerado o principal vetor da dengue em epidemias na Ásia e que foi identificado no Brasil pela primeira vez em 1986, no Rio de Janeiro e já que se espalhou por diversos estados. Estudos mostram que o *A. albopictus* é capaz de transmitir pelo menos 22 tipos de arbovírus, incluindo o vírus da febre amarela e os quatro sorotipos do vírus da Dengue (DENV-1-4).

Foram investigadas amostras de formas adultas aladas de *Aedes* sp na periferia da cidade de Salvador-Ba durante os anos de 2012 e 2013, onde foram testadas no total 137 alados pela técnica de Nested RT-PCR (Reverse Transcriptase – Polymerase Chain Reaction) para identificação e tipagem do vírus da dengue (baseado no método descrito por Lanciotti et al.), envolvendo etapas de extração de RNA viral e, por fim, de eletroforese em gel de agarose para análise das seqüências amplificadas. As análises realizadas a partir do material amplificado não mostrou nenhum resultado positivo para detecção do vírus da dengue (sorotipos DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4).

Apresentador: Marcele Lopes da Rocha

Orientador: Adriano Figueiredo Monte Alegre

Título: Isolamento de vírus da dengue proveniente de formas imaturas de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*.

A dengue é uma importante virose transmitida ao homem por mosquitos do gênero *Aedes* infectados por vírus da família Flaviviridae. A infecção relacionada ao vírus da Dengue provoca uma doença cujo espectro inclui desde formas brandas a quadros graves, acompanhados por hemorragias e choque, podendo ocasionar o óbito do paciente.

A transmissão do vírus da Dengue nas Américas ocorre nos centros urbanos e é mediada principalmente por fêmeas hematófagas do mosquito vetor *Aedes aegypti*. Outro transmissor potencial do vírus da Dengue é o *Aedes albopictus*, considerado o principal vetor da dengue em epidemias na Ásia e que foi identificado no Brasil pela primeira vez em 1986, no Rio de Janeiro e já que se espalhou por diversos estados. Estudos mostram que o *A. albopictus* é capaz de transmitir pelo menos 22 tipos de arbovírus, incluindo o vírus da febre amarela e os quatro sorotipos do vírus da Dengue (DENV-1-4).

Foram analisadas 74 amostras de formas imaturas dos *Aedes* sp provenientes da periferia da cidade de Salvador-Ba durante os anos de 2012 e 2013. As análises para identificação e tipagem do vírus dengue foram realizadas através da técnica de Nested RT-PCR (Reverse Transcriptase – Polymerase Chain Reaction) que envolveu etapas de extração de RNA viral e, por fim, de eletroforese em gel de agarose para análise das seqüências amplificadas. As análises realizadas a partir do material amplificado não mostrou nenhum resultado positivo para detecção do vírus da dengue (sorotipos DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4).

Estudos realizados por inúmeros pesquisadores mostram que é mais frequente a identificação viral nas formas aladas de mosquitos quando comparado com formas imaturas destes. Estudos preliminares realizados no laboratório com soro de pacientes mostraram que existe uma cocirculação de três diferentes sorotipos na cidade do Salvador-BA, com maior ocorrência dos sorotipos 2 e 4. O aprimoramento da técnica de detecção viral em formas imaturas de *Aedes* será perseguido oportunamente pela equipe. A cocirculação é um fator que predispõe a maior incidência de pacientes com dengue hemorrágica, razão pela qual se faz necessária continuar as análises de identificação dos sorotipos de vírus da dengue a partir do inseto transmissor.

Apresentador: Camila Carneiro Borges

Orientador: Rodrigo Johnsson Tavares da Silva

Título: Diversidade de carideos e copepodes associados à invertebrados na baía do Yatch Club, Salvador, Bahia.

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 copépodes e carideos associados a invertebrados na praia do Yatch Club, em Salvador- BA. Com relação aos simbiotes, a família mais frequente de copépodes foi a Asterocheridae,

Apresentador: Camila Carneiro Borges

Orientador: Rodrigo Johnsson Tavares da Silva

Título: Diversidade de carídeos e copepodes associados à invertebrados na baía do Yatch Club, Salvador, Bahia.

embora também tenham sido encontrados copépodes da família Entomolepididae nas amostras. Já entre os carídeos, a família mais frequente foi a Alpheidae. O desenvolvimento do conhecimento sobre essas contribui para o entendimento das relações intraespecíficas entre os invertebrados marinhos, abordagem pouco estudada no Estado da Bahia, e também ressalta a importância da preservação dos ambientes que abrigam uma enorme diversidade de organismos, não só macroscópicos como microscópicos.

Apresentador: Camila Costa Trevisan

Orientador: Marcelo Felgueiras Napoli

Título: PG - DESCRIÇÃO OSTEOLÓGICA DAS ESPÉCIES DO GRUPO DE DENDROPSOPHUS RUBICUNDULUS (REINHARDT & LÜTKEN, 1862) (ANURA, HYLIDAE)

O grupo de *Dendropsophus rubicundulus* é composto por nove espécies com ampla distribuição pelo cerrado brasileiro. Apesar de já existirem dados sobre morfologia externa, larvas e bioacústica desse grupo, ainda não há descrições da osteologia dessas espécies. No presente estudo é feita a descrição do esqueleto de seis espécies deste grupo. Os exemplares utilizados foram diafanizados e corados com Alizarina e azul de Alcian, para possibilitar a observação dos caracteres osteológicos.

As espécies analisadas apresentam características em comum, sendo que a maior quantidade dessas características está no esqueleto apendicular e coluna vertebral. No esqueleto cranial foi observada uma grande variação em relação ao formato dos ossos. Nas seis espécies estudadas o osso quadradojugal se apresenta em tamanho reduzido. Em comparação com dados disponíveis de outras espécies do gênero, o grupo de *D. rubicundulus* apresentou quadradojugal mais desenvolvido que outros grupos de espécies, exceto o grupo de *D. decipiens*.

Apresentador: Everton Santos Dias

Orientador: Adolfo Ricardo Calor

Título: PG - Leptoceridae (Insecta: Trichoptera) do Corredor Central da Mata Atlântica (CCMA): componentes bióticos e inferências biogeográficas

Leptoceridae é a segunda maior família da ordem e possui distribuição cosmopolita. A família conta com mais de 1800 espécies descritas, divididas em 48 gêneros. Na região Neotropical são conhecidas 149 espécies. No Brasil, o conhecimento acerca da distribuição e riqueza das espécies de Trichoptera é escasso e heterogêneo. Uma destas lacunas de informação está nos estados nordestinos. Atualmente toda a Região Nordeste conta com o registro de 18 espécies, dessas 15 são registradas no estado da Bahia. Dentre elas, somente duas são da família Leptoceridae. Este trabalho objetiva inventariar as espécies de Leptoceridae existentes em três áreas do Corredor Central da Mata Atlântica do estado da Bahia: Serra Bonita, município de Camaçari (15°23'S e 39°33' W); Serra da Jiboia, município de Santa Teresinha (12°51'S e 39°28'W) e Reserva da Michelin (13°50'S e 39°10'W). As coletas foram realizadas de 2008 à 2013, usando redes entomológicas, bandeja associadas a luz branca e UV, lençol entomológico associando a luz branca e UV e Malaise. Os materiais coletado com bandeja e Malaise foram acondicionados em potes de vidro com álcool 80%. Os materiais coletados com auxílio de lençol e rede entomológica foram alfinetados e acondicionados em caixas entomológicas. Os espécimes foram depositados Museu de Zoologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA). No presente trabalho, apresentamos seis novos registros de espécies de Leptoceridae para o estado da Bahia. Essas espécies estão distribuídas em oito dos nove gêneros que ocorrem no Brasil. Com isso, o registro da ordem Trichoptera para o está do

Apresentador: Everton Santos Dias

Orientador: Adolfo Ricardo Calor

Título: PG - Leptoceridae (Insecta: Trichoptera) do Corredor Central da Mata Atlântica (CCMA): componentes bióticos e inferências biogeográficas

passará de 15 para 21 espécies, sendo que oito dessas pertence a família Leptoceirdae.

Apresentador: Ivson Santos Gomes

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Notas sobre a história natural de Phoneutria cf. bahiensis Simó & Brescovit 2001 em ambiente insular

São descritas para o Brasil, oito espécies de aranhas do gênero *Phoneutria*, sendo registradas para o Estado da Bahia, apenas duas espécies, *Phoneutria nigriventer* Keyserlingi, 1891 e *Phoneutria bahiensis* Simó & Brescovit, 2001. Considerando a recente descrição de *P. bahiensis*, a maioria dos estudos se refere à distribuição geográfica. Nosso objetivo é apresentar algumas notas sobre a história natural de *Phoneutria cf. bahiensis* em ambiente insular. A área de estudo foi a Ilha de Monte Cristo (12°50'S; 38°38'W), Saubara, Bahia, Brasil, com 1.832.677 m², uma das 55 ilhas da Baía de Todos os Santos (BTS) que se encontram sobre rochas sedimentares da porção sul do conjunto de bacias sedimentares Recôncavo-Tucano-Jatobá. A vegetação é Mata Atlântica em diversos níveis de regeneração, manguezais e restingas. Assim como as demais ilhas da BTS, Monte Cristo pertence a uma zona climática quente e úmida com temperaturas entre 21 e 30°C, alto índice pluviométrico (média de 2.100 mm/ano) e a maior taxa de umidade relativa do ar, cerca de 83% (Maio). As coletas aconteceram entre 14 e 24 de Julho de 2012 e 29 de Abril e 10 de Maio de 2013, em períodos chuvosos, totalizando 22 dias de busca ativa. Foram avistados 24 espécimens, 7 em coletas diurnas e 17 em coletas noturnas (19 ativos e 5 inativos), dos quais 15 foram capturados, através de licença concedida pelo IBAMA n. 10751-2, e mantidos no criadouro científico do Núcleo de Ofiologia e Animais Peçonhentos (NOAP/UFBA). Entre as aranhas armadeiras capturadas, 10 foram encontrados em ambientes de Mata, 2 em restinga e 3 no peridomicílio. Dezesete animais estavam se deslocando na serrapilheira e 4 foram encontrados repousando em bromélias (1 em restinga e 3 em mata), dos quais 3 estavam imersos em água. Durante a captura, não houve estresse dos animais e, portanto, estes não adotaram a postura de ataque típica do gênero. Identificamos 6 fêmeas, 8 machos e 1 jovem. Em cativeiro, houve postura de ootecas por duas fêmeas, com uma média de 406 filhotes. O tamanho médio de indivíduos foi de 15,6cm (4 machos) e 13, 7cm (3 fêmeas), depositados na coleção científica do Museu de História Natural da Bahia. Estes são os primeiros dados sobre a história natural de *Phoneutria cf. bahiensis*, nomeadamente em ambiente insular, apontando para estudos futuros sobre esta espécie.

Apresentador: Jamile Santos Nascimento

Orientador: Marcelo Felgueiras Napoli

Título: Análise filogenética e biogeográfica das espécies do grupo de *Dendropsophus rubicundulus* Reinhardt & Lutken, 1862 (Amphibia, Anura, Hylidae)

O plano de trabalho do bolsista aprovado objetivou o uso de parâmetros acústicos nos estudos de filogenia e comportamento animal. Os estudos filogenéticos neste trabalho tem como foco principal a análise do padrão de evolução de parâmetros comportamentais em espécies proximamente relacionadas. Para tanto, foi abordado o conceito de sinal filogenético, que descreve a tendência de espécies relacionadas evolutivamente possuírem características mais semelhantes entre si do que entre espécies com maior tempo de divergência evolutiva (BLOMBERG, et al., 2003). Neste trabalho foi descrito e mensurado o sinal filogenético para parâmetros espectrais e temporais do canto de anúncio no gênero *Hypsiboas*.

Apresentador: Karoline de Menezes Rebello

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: Fauna associada a esponjas marinhas da Baía de Todos-os-Santos: diversidade, abundância e relações intra e interespecíficas

Esponjas são organismos bentônicos sésseis e filtradores que disponibilizam recursos alimentares, substrato para fixação, proteção e espaço útil como "berçário" nos seus canais aquíferos para organismos associados, a exemplo dos crustáceos, equinodermos, anelídeos, peixes, entre outros. No Brasil, até o momento não há publicações científicas que abordem a macrofauna associada às espécies alvo de estudo desse projeto: *Desmapsamma anchorata* (Carter, 1882) e *Callyspongia sp. nov.*. Assim, o presente estudo buscou investigar a composição faunística, a riqueza e abundância da macrofauna associada a essas espécies com ênfase em poliquetos, crustáceos, briozoários e equinodermos, na praia do Porto da Barra, cidade de Salvador (BA), Brasil. Nos espécimes de *D. anchorata* foram triados 786 indivíduos e em *Callyspongia sp. nov.* (morfortipo 1) foram triados 4921 indivíduos. Os resultados para *D. anchorata* e *Callyspongia sp. nov.* (morfortipo 1) apontam à dominância do Filo Polychaeta, seguido de Crustacea. Uma matriz de similaridade (coeficiente Bray-Curtis) foi gerada e submetida a análises de agrupamento e ordenação do pacote PRIMER. Nos espécimes de *D. anchorata* foram triados 786 indivíduos. Dos espécimes de *Callyspongia sp. nov.* (morfortipo 1) foram triados 4921 indivíduos. Os resultados para *D. anchorata* e *Callyspongia sp. nov.* (morfortipo 1)

Apresentador: Karoline de Menezes Rebello

Orientador: Carla Maria Menegola da Silva

Título: Fauna associada a esponjas marinhas da Baía de Todos-os-Santos: diversidade, abundância e relações intra e interespecíficas

apontam à dominância dos Filos Crustacea e Polychaeta na macrofauna associada. O resultado de significância do ANOSIM (Global R: -0,005; nível de significância de 45,6%) não mostrou diferença significativa quanto a fauna associada às duas espécies de esponjas; o teste SIMPER resultou numa média de similaridade de 42,18% para *D. anchorata* (representada por Amphipoda e Decapoda (Crustacea) e *Ophiactis* sp. (Ophiuroidea)) e de 48,32 % para *Callyspongia* sp. nov. (morfotipo 1) (representada por Amphipoda e Decapoda (Crustacea)).

A relação entre a macrofauna associada e o volume das esponjas também foi analisado, onde os volumes mensurados foram separados nas seguintes categorias: 1) até 30 cm³; 2) de 30 a 60 cm³; e 3) a partir de 60 cm³. Os resultados do ANOSIM (Global R: -0,003; nível de significância de 59,7%) (figura 4) para a relação entre a macrofauna e o volume (cm³) das esponjas foram significativamente correlacionados. Já o teste SIMPER apontou maior similaridade (52%) no grupo 3, representado por Amphipoda e Decapoda.

Apresentador: Letícia Rizzetto Patrocínio

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Ocorrência de *Loxosceles chapadensis* na Gruta do Lapão, Lençóis, Bahia, Brasil

Dentre as cerca de 40.000 espécies de aranhas conhecidas no mundo, quase 1.000 espécies são capazes de colonizar e estabelecer populações dentro de cavernas, ou seja, são troglófilas. Ambientes de caverna são conhecidos por apresentarem estabilidade no que diz respeito à temperatura amena, alta umidade e permanente falta de luz. Esse ambiente pode favorecer a colonização e permanência de populações de aranhas *Loxosceles*, já que as espécies desse gênero são caracterizadas por possuírem hábito noturno, sendo encontradas geralmente debaixo de pedras, em buracos, troncos de árvores e outras aberturas naturais, desde que haja alimento disponível. *Loxosceles* é um gênero de importância médica e podem ser encontradas também em região peridomiciliar e domiciliar, nesta última, a procura por lugares escuros leva, muitas vezes, estes animais a adentrarem locais como armários, calçados e/ou roupas, sendo consideradas sinantrópicas e pragas no Sul do Brasil. Existem dez espécies de *Loxosceles* no Brasil, três das quais já foram encontradas em cavernas: *L. similis* (Moenkhaus, 1898) *L. gaucho* Gertsch, 1967 e *L. adelaida* Gertsch 1967. Assim, o objetivo do presente estudo foi relatar o encontro de *Loxosceles chapadensis* em ambiente de caverna. Os espécimes foram encontrados entre os dias 18 e 20 de março de 2011, na Gruta do Lapão, Lençóis 16° 38' 20" S; 40° 27' 46" W, Bahia, Brasil. Essa região é uma área de Mata Atlântica, com aproximadamente 700 m de altitude, caracteriza-se por um clima mesotérmico. Foi empregado o método de busca ativa para a coleta de aranhas, mediante Licença concedida pelo IBAMA n. 10751-2 e autorização da Coordenação do Parque Nacional da Chapada Diamantina. Em seguida, foram transportadas e mantidas no criadouro científico do Núcleo de Ofiologia e Animais Peçonhentos da Bahia (NOAP/UFBA). A Gruta do Lapão é uma caverna localizada na região de Lençóis, no Estado da Bahia, Brasil. Trata-se de uma formação de quartzito com porte considerado de moderado a grande, composta por uma galeria principal de 1500m de comprimento, com algumas ramificações laterais e duas grandes entradas opostas. O substrato encontrado é de areia e a região é pobre tanto em matéria orgânica quanto em riqueza de espécies, no seu interior não há vegetação. A temperatura média varia de 22 a 24 °C. Foram encontrados 12 espécimes de *Loxosceles chapadensis*, todos fêmeas e encontravam-se sob pedras, em frestas nas paredes da gruta ou deslocando-se em substrato arenoso ou rochoso.

Apresentador: Marco Vinicius dos Santos Vieira

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Fluorescência do escorpião, possível peculiaridade benéfica ao ser humano

O medo pelos animais peçonhentos está no imaginário popular, disseminado em mitos e lendas. Apesar de algumas espécies terem importância médica, provocando milhares de acidentes no Brasil anualmente, inclusive com óbitos, estudos mostram que algumas das suas estratégias adaptativas podem ser benéficas para o Ser humano, tais como a fluorescência do escorpião que acontece quando há uma incidência de radiação ultravioleta no escorpião, estratégia adaptativa que o protege da radiação emitida pelo Sol, também há a utilidade dos peptídeos do veneno de escorpião com potencial em aplicação à saúde, no tratamento de epilepsia, e na disfunção erétil. O objetivo desse experimento é demonstrar a capacidade de fluorescência do escorpião caracterizando sua ocorrência. No momento em que o escorpião é atingido pela luz ultravioleta tende a fluorescer, por causa de uma substância que está em seu exoesqueleto, que se é a 7-hidroxycumarina, essa substância tem seus elétrons deslocados, ou seja, ela age como anel aromático, circulando e compartilhando essa energia em forma de luz que vem do Sol entre os elétrons de camada eletrônica interna para outra mais externa, liberando a energia, quando os elétrons excitados pela luz retornam ao seu orbital de origem, fazendo-o ficar fluorescente, permitindo a observação constante do fenômeno, protegendo o artrópode ao mesmo tempo. Em fim pensar na criação de uma roupa na qual

Apresentador: Marco Vinicius dos Santos Vieira

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Fluorescência do escorpião, possível peculiaridade benéfica ao ser humano

protegesse pessoas com problemas de pele (câncer, albinos, etc.) da radiação ultravioleta que é emitida pelo Sol. Por meio dessa apresentação que mostra e caracteriza a fluorescência do escorpião, esta permite-nos uma reflexão sobre animais peçonhentos que apesar de serem causadores de mortes, podem contribuir com estudos para uma melhora na sociedade, neste contexto na criação de uma roupa.

Apresentador: Natalia Layane Badaro Costa

Orientador: Marcio Borba da Silva

Título: Incidência de micronúcleos no sangue periférico de girinos provenientes de áreas impactadas pelo uso de defensivos agrícolas em Mucugê, Bahia.

A intensa atividade agropastoril com o uso indiscriminado de defensivos agrícolas tem levado a contaminação dos diversos ambientes naturais podendo causar efeitos genotóxicos nas populações expostas a tais contaminantes. Entretanto, pouco se sabe sobre os efeitos destes compostos químicos sobre os girinos que são mais susceptíveis as alterações ambientais. Com isso, estudos que analisem o perfil genético e alterações celulares devem ser realizados para detectar os diversos impactos causados nas espécies-alvo e entre esses se destaca o teste de micronúcleo devido a sua rapidez e eficiência em identificar alterações eritrocíticas nucleares. Portanto, esse estudo teve como objetivo identificar alterações eritrocíticas nucleares (micronúcleo e eritrócitos binucleados) em girinos provenientes de ambientes impactados com uso de defensivos agrícolas e ambientes não-impactados, ambas distribuídas ao longo do agrópolo Ibicoara-Mucugê, Bahia que apresentam expressiva atividade agrícola. Para a realização do teste de micronúcleo os girinos foram anestesiados e eutanasiados através de punção cardíaca, após a retirada do sangue foram feitos citoesfregaços e corados, a contagem das células foi feita em microscópio, com um total de 1000 células por espécime. Analisando os dados da área não-impactada *L. vastus* e *L. latrans* teve uma baixa incidência de micronúcleo comparando com *L. mystacinus* que apresentou uma quantidade de micronúcleo similar as das espécies de *P. cf. cuvieri* e *B. oxente*. Nos pontos das áreas impactadas *O. carvalhoi* apresenta maior quantidade de micronúcleo comprando com as populações de *Scinax* sp. A contaminação ambiental pode interferir no crescimento e desenvolvimento dos anfíbios, induzindo a danos genéticos após exposições crônicas ou agudas a pequenas doses de substâncias químicas. Assim, lesões no DNA de organismos que habitam ecossistemas aquáticos têm sido associadas com redução no crescimento, desenvolvimento anormal e redução da sobrevivência de embriões, larvas e adultos, podendo assim afetar a estrutura das comunidades.

Apresentador: Rafael Martins Reis Serra

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Estimativa do potencial de produção de veneno líquido de quatro espécies do gênero Tityus (Scorpiones: Buthidae)

Escorpiões são artrópodes, da classe Arachnida e comparados com ácaros e aranhas, representa um modesto grupo contendo 1.259 espécies descritas em 16 famílias e 155 gêneros. O veneno de escorpiões é uma rica mistura de toxinas que contém peptídeos, nucleotídeos, lipídios, mucoproteínas, aminas biogênicas e estudos recentes indicam propriedades enzimáticas em espécies do gênero *Tityus*. Estudo com a espécie de escorpião da família Buthidae, *Parabuthus transvaalicus*, indicou um aumento de 39% na taxa metabólica do animal após as extrações e que a concentração protéica do veneno 72 horas depois da extração correspondia a 74%, indicando que o animal ainda estava em processo de reposição do seu estoque de veneno. O presente trabalho teve como objetivo estimar a quantidade de veneno produzida por quatro espécies de escorpiões, em cativeiro, no Aracnidário do Núcleo de Ofiologia e Animais Peçonhentos do Instituto de Biologia da UFBA (NOAP/UFBA). A produção de veneno de animais peçonhentos tem importância fundamental no uso da peçonha para a produção de antivenenos, para a pesquisa, assim como para a indústria farmacêutica. Para realização dessa pesquisa foram selecionadas quatro espécies de escorpiões mantidas no NOAP/UFBA e que ocorrem na Bahia, todas da Família Buthidae: *Tityus kuryi* (6 espécimens), *Tityus brazilae* (12 espécimens), *Tityus stigmurus* (15 espécimens) e *Tityus serrulatus* (75 espécimens). Destas, *T. stigmurus* e *T. serrulatus* são espécies de importância médica, sinantrópicas e já representam um praga urbana em nosso Estado. Os animais foram mantidos em terrários plásticos individuais, circulares com 11,5cm de diâmetro, 10cm de altura e 1cm de cobertura de terra, alimentados a cada quinze dias com baratas da espécie *Nauphoeta cinerea* e água ad libitum. As extrações ocorreram em intervalos de quinze a vinte dias e o método usado foi a estimulação elétrica, com tensão de 12 volts de corrente contínua na pleura intersegmental do segmento IV do metassoma e do aguilhão, utilizando-se de um extrator elétrico. O veneno líquido extraído foi pesado em balança analítica marca BEL, modelo Mark 210A e acondicionado em freezer a -20°C. Os dados estão demonstrados em média aritmética simples e desvio padrão do peso líquido do veneno. Os resultados mostraram que *T. serrulatus* foi a espécie que apresentou a maior média da estimativa da quantidade de veneno produzida em suas glândulas (2,30±0,52mg), seguida de *Tityus brazilae* (2,17±0,24mg), *Tityus stigmurus* (1,55±0,34mg) e *Tityus kuryi* (1,34±0,36mg). A estimativa da qualidade de veneno de *T. serrulatus* foi maior em nossa pesquisa, do que a obtida por Bucherl (1953) - média de 0,7mg –

Apresentador: Rafael Martins Reis Serra

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Estimativa do potencial de produção de veneno líquido de quatro espécies do gênero Tityus (Scorpiones: Buthidae)

possivelmente porque este autor usou um estímulo elétrico menor (6V) em relação ao nosso (12V), mostrando que uma maior intensidade de choque pode aumentar o estímulo e consequente contração das glândulas, liberando maior quantidade de veneno, mostrando assim que o uso de uma tensão de 12V demonstrou-se mais eficaz na extração. Com a estimativa da quantidade de veneno produzido por esses animais pode-se sugerir número mínimo de escorpiões, tempo mínimo para as extrações e quantidade necessária para a produção de peçonha, tanto para fabricação do soro antiescorpionico, quanto para a pesquisa.

Apresentador: Reinanda Lima da Cruz

Orientador: Favizia Freitas de Oliveira

Título: CATÁLOGO ILUSTRADO DAS ESPÉCIES DE ABELHAS DO GÊNERO PLEBEIA SCHWARZ, 1938 (HYMENOPTERA, APOIDEA, APIFORMES, APIDAE) DO ESTADO DA BAHIA COMO FERRAMENTA PARA O CONHECIMENTO CIENTÍFICO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

As abelhas do gênero *Plebeia* Schwarz, 1938 (tribo Meliponini), conhecidas popularmente como “abelhas mirins” ou “mosquito”, ocorrem naturalmente no Sul da Região Neártica (México) e na região Neotropical. O gênero consta atualmente de 40 espécies, com registro até o momento de 18 espécies para o Brasil. No caso da Bahia, o conhecimento sobre as espécies de *Plebeia* que ocorrem no estado é bastante incipiente, o que torna de fundamental importância trabalhos sobre a taxonomia deste gênero. Nesse contexto, para o presente projeto, foram estudados e identificados 164 espécimes de *Plebeia* coletados em diversas regiões do estado da Bahia (Salvador, Ibiraba, Nilo Peçanha, Jaguaripe, Camamu, Valença, Ituberá, Iheus, Iguaí, Presidente Tancredo Neves, Itamarajú, Jeremoabo, Ubaira e Wenceslau Guimarães), os quais estão depositados nos acervos da Coleção Entomológica do Museu de Zoologia da UFBA (MZUFBA) e do Laboratório de Bionomia, Biogeografia e Sistemática de Insetos (BIOSIS-UFBA). Além das espécies *Plebeia droryana* (Friese, 1900), *Plebeia flavocincta* (Cockerell, 1912), *Plebeia poecilochroa* (Moure & Camargo, 1993) e *Plebeia grapiúna* (Melo & Costa, 2009), com ocorrência registrada para a Bahia no Catálogo Moure, foram também catalogadas 09 outras espécies de *Plebeia* para a Bahia (identificadas até o presente momento apenas como morfotipos). Assim, foi também procedida a organização de uma coleção de referência para as espécies desse gênero a qual foi depositada no Museu de Zoologia da UFBA e a confecção de um catálogo ilustrado e chave de identificação das espécies de *Plebeia* da Bahia.

Apresentador: Romero de Jesus Nazare

Orientador: Favizia Freitas de Oliveira

Título: PG - Catálogo Ilustrado das Espécies de Staphylinidae Latreille 1802 (Insecta, Coleoptera) de Importância Forense da Cidade de Salvador, Bahia, como Ferramenta para o Conhecimento Científico, Elucidação de Crimes e Popularização da Ciência no Estado da Bahia, Brasil.

Os insetos são reconhecidamente os animais mais biodiversos do planeta, entretanto, o maior problema para seu estudo e uso como ferramenta elucidativa de crimes (domínio da Entomologia Forense) é o desconhecimento sobre a biodiversidade de espécies que ocorrem no Brasil, agravado pelo impedimento taxonômico caracterizado pela carência de especialistas nessa área de conhecimento. Carcaças de vertebrados são exemplos de recursos colonizados por diferentes espécies de insetos, principalmente das ordens Diptera e Coleoptera. O estudo da sucessão dessas espécies, bem como o tempo em que vivem na carcaça, pode servir para determinar em quais circunstâncias a morte ocorreu e ainda estimar o intervalo post mortem (IPM), dentro do escopo da Entomologia Forense. A utilização de insetos em estimativas de IPM tem se baseado principalmente por estes serem as primeiras espécies de animais a encontrar um cadáver, utilizando-o como fonte protéica, sítio de cópula e estímulo a oviposição. Nesse contexto, o presente projeto tem como objetivo principal implementar o conhecimento sobre as espécies Staphylinidae Latreille 1802 (Insecta, Coleoptera) de Importância Forense que colonizam carcaças de Suínos (*Sus scrofa* L.) em Salvador, Bahia, com a organização de uma coleção de referência para as espécies dessa família a ser depositada no Museu de Zoologia da UFBA e a confecção de um catálogo ilustrado e chave de identificação das espécies de Staphylinidae Salvador, visando a viabilização das ações do Departamento de Polícia Técnica do Estado da Bahia (DPT) no combate ao Crime em nossa cidade, bem como a popularização dos conhecimentos gerados no âmbito do projeto.

Apresentador: Shirley Reis de Oliveira

Orientador: André Luis da Cruz

Título: Caracterização das histopatologias branquiais em peixes estuarinos da Baía de Todos os Santos (BTS), Bahia

O presente trabalho buscou caracterizar a ocorrência de histopatologias branquiais em peixes da espécie *Oreochromis niloticus*, a Tilápia do Nilo. Os peixes foram coletados em quatro pontos diferentes do rio Subaé, um dos principais afluentes da Baía de Todos os Santos. Os espécimes coletados foram levados ao Laboratório de Fisiologia Animal da UFBA, onde teve suas brânquias retiradas e processadas para análise em microscopia de luz. O estudo histopatológico revelou alterações nas brânquias dos espécimes estudados, como proliferação filamentar, proliferação lamelar, edema, aneurisma e em casos mais graves, necrose das células. Os resultados mostraram que o ambiente encontra-se contaminado por agentes tóxicos na água, e esta contaminação causa alterações morfológicas nos peixes que podem resultar em danos a saúde. As histopatologias detectadas permitem caracterizar as brânquias como biomarcador da poluição ambiental.

Apresentador: Taniele dos Santos Santana

Orientador: Favizia Freitas de Oliveira

Título: CATÁLOGO ILUSTRADO DAS ESPÉCIES DE ABELHAS DO GÊNERO EPICHARIS KLUG, 1807 (HYMENOPTERA, APOIDEA, APIFORMES, APIDAE) DO ESTADO DA BAHIA COMO FERRAMENTA PARA O CONHECIMENTO CIENTÍFICO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL.

As abelhas constituem um dos grupos de insetos mais importantes nos estudos de polinização de plantas nativas e cultivadas. As abelhas do gênero *Epicharis* Klug, 1807 pertencem à tribo Centridini, assim como o gênero *Centris* Fabricius, 1804, presentes na região Neotropical, são solitárias, nidificam em solo e podem construir ninhos agregados. As espécies de *Epicharis* são importantes coletoras de óleos florais, principalmente das famílias botânicas Malpighiaceae e Krameriaceae, graças à presença de cerdas especializadas nos seus basitarsos. Esse gênero é constituído de abelhas de médio a grande porte, bastante pilosas e de coloração variada. Para o presente trabalho foram estudados 157 espécimes de *Epicharis*, coletadas em Mucugê, Barreiras, Feira de Santana, Salvador, Conceição do Almeida, Cruz das Almas, Abaeté, Ibiraba, Ibicoara, Pratígi, Ituberá, Abaeté, Litoral Norte e Nazaré, todos pertencentes aos acervos do Museu de Zoologia da UFBA (MZUFBA) e do Laboratório de Bionomia, Biogeografia e Sistemática de Insetos (BIOSIS-UFBA). Foram registradas 12 espécies, distribuídas nos 6 subgêneros representados para a Bahia, das quais 3 são nova ocorrência e das tais, 2 possíveis espécies novas. Apresentou maior abundância as espécies *Epicharis* (*Epicharis*) *bicolor* Smith, 1854, *Epicharis* (*Triepicharis*) *analis* Lepeletier, 1841 e *Epicharis* (*Epicharis*) *nigrita* Friese, 1900 e *Epicharis* (*Epicharis*) *umbraculata* (Fabricius, 1804), estas representadas nos acervos com 31, 27, 26 e 24 espécimes, respectivamente.

Apresentador: Valdeir Pereira Lima

Orientador: Daniela Cristina Calado

Título: Caracterização dos mosquitos indutores de galhas em duas espécies de Copaifera (Leguminosae)

Galhas entomógenas são modificações nos tecidos vegetais ou órgão de plantas, resultantes da ação de organismos patogênicos e trata-se de uma relação muito específica entre o inseto indutor e a planta hospedeira. O objetivo deste plano foi estudar a fauna de insetos em galhas de duas espécies de *Copaifera*. A coleta de dados foi realizada na Serra da Bandeira, em uma região de bioma Cerrado, localizada no município de Barreiras, no Oeste da Bahia. As coletas foram realizadas no período de Janeiro a Julho de 2013, sendo utilizadas as espécies vegetais *Copaifera luetzelburgii* Delf. e *Copaifera depilis* Dwyer. Foram encontrados de 10 a 11 morfotipos de galhas nas duas espécies hospedeiras, dos quais quatro foram exclusivos a uma das espécies vegetais. Diferenças quanto ao padrão de coloração foram observadas durante o desenvolvimento das galhas. A folha foi o órgão vegetal mais atacado nas duas espécies. Quanto à fauna associada às galhas, foram observados representantes de Cecidomyiidae como indutores; larvas e pupas de Hymenoptera consideradas possíveis parasitoides e espécies sucessoras representadas por ácaros.

Apresentador: Ábdon de Oliveira Brito

Orientador: Norma Carapia Fagundes

Título: PERFIL GERENCIAL DA ENFERMEIRA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE

Estudo de caráter descritivo exploratório com abordagem quantitativa pretende analisar a dimensão gerencial do processo de trabalho da enfermeira na equipe de Saúde da Família. O estudo tem como lócus o Distrito Sanitário do Subúrbio Ferroviário (DSSF) em Salvador - BA. Tem como objetivo identificar e caracterizar as ações gerenciais desenvolvidas pela enfermeira na Estratégia de Saúde da Família a fim de potencializar e dar maior visibilidade ao trabalho gerencial da enfermeira nesse âmbito da atenção à saúde. Foram realizadas entrevistas exploratórias e pré-testes com enfermeiras que atuam na Estratégia Saúde da Família e criado um instrumento com questões fechadas. Após essa fase de exploração, juntamente com a análise da literatura sobre o tema foi construído um questionário que está na fase revisão para posterior validação e aplicação junto às enfermeiras do DSSF a fim de identificar e caracterizar quais as atividades gerenciais a enfermeira realmente realiza na unidade de saúde da família.

Apresentador: Alice Maria Almeida França

Orientador: Mirian Santos Paiva

Título: CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE E DOS PROFISSIONAIS QUE PRESTAM ATENDIMENTO ÀS PESSOAS COM HIV/AIDS NO MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA

Portadora(s) do HIV/aids deparam-se muitas vezes, com a possibilidade de baixa expectativa na qualidade de vida, estando predispostas a situações de estigma e preconceito que culminam na chamada "morte social" conforme vários estudos. Nesta realidade é fundamental que a(o)s profissionais que prestam cuidados as pessoas soropositivas estejam preparada(o)s para assistir considerando as dimensões, para além dos aspectos biológicos, inerentes ao agravo. Assim, considera-se importante caracterizar as unidades de atendimento já que estas interferem na qualidade dos serviços disponibilizados. A pesquisa constitui recorte do projeto multicêntrico nacional "As transformações do cuidado de saúde e Enfermagem em tempos de aids: representações sociais e memórias de enfermeira(o)s e profissionais de saúde no Brasil"; Trata-se de uma pesquisa exploratória de caráter qualitativo, que objetiva uma melhor familiaridade com objeto de estudo, proporcionando maior explicitação ou a construção de hipóteses. A coleta de dados foi realizada por meio de um questionário estandarizado, aplicados aos profissionais de saúde de nível superior de duas instituições estaduais de referência que prestam cuidados às pessoas com HIV/aids, em Salvador. Os dados foram analisados a partir da frequência simples. A relevância dessa pesquisa consiste na possibilidade de contribuir para melhor qualidade do cuidado disponibilizado às pessoas portadoras do HIV/AIDS.

Apresentador: Amanda Calila Cunha Barradas

Orientador: Edmeia de Almeida Cardoso Coelho

Título: Estratégias Adotadas por Mulheres Cadastradas na Estratégia Saúde da Família para o Cuidado às Demandas de Saúde

A atenção à saúde no SUS é oferecida em três níveis de complexidade, o que forma uma pirâmide com a atenção básica na base e a atenção secundária e terciária, de maior complexidade, na parte intermediária e no topo. A Estratégia Saúde da Família (ESF) insere-se no sistema com o objetivo de reorganizar a atenção básica, todavia no âmbito da saúde da mulher, pesquisas mostram dificuldade de acesso, baixa resolutividade e distanciamento de mulheres da ESF. Este estudo tem como objetivos: conhecer as estratégias adotadas por mulheres cadastradas na ESF para o cuidado às suas demandas em saúde; analisar as estratégias adotadas por mulheres para o atendimento de suas demandas sob a perspectiva da integralidade do cuidado. O estudo foi desenvolvido em uma área circunscrita a três Unidades de Saúde da Família (USF) no Distrito Sanitário do Subúrbio Ferroviário, na cidade do Salvador-BA. Trata-se de estudo do tipo exploratório com abordagem qualitativa tendo a integralidade como categoria analítica. Os sujeitos da pesquisa foram doze mulheres em idade reprodutiva cadastradas nas USF referidas. O material empírico foi produzido por meio de entrevista semi-estruturada e analisado por meio da técnica de análise de discurso, segundo Fiorin (2004), em que o discurso é considerado uma posição social, cujos mecanismos ideológicos são materializados na linguagem. Foram respeitados os princípios éticos e legais para pesquisa. Os resultados do estudo revelaram a negação de direitos de cidadania na saúde pela ESF que não garante às mulheres profissionais nem ações que atendam a suas demandas. A rede especializada é a estratégia que se apresenta como mais capaz de garantir acesso e dá respostas, passando a representar a primeira escolha numa inversão de papéis que contraria os princípios do SUS e da ESF. A busca pela rede privada define-se como uma das estratégias utilizadas pelas mulheres que conseguem pagar quando o SUS não desempenha seu papel. A rede especializada torna-se referência de atendimento e resolutividade, fortalecendo com ela o modelo clínico, biomédico, que distancia a população da perspectiva da ESF e dos princípios do SUS. Urge o redirecionamento da atenção na ESF e resgate dos seus princípios, estabelecendo-se continuidade e efetividade no atendimento de demandas de modo resolutivo que leve as mulheres ao vínculo com a ESF na busca da integralidade, hoje negada.

Apresentador: Amanda de Liro Dantas

Orientador: Ridalva Dias Martins Felzemburgh

Título: Conscientização ambiental sob a perspectiva da sustentabilidade de comunidades quilombolas

A democratização do conhecimento científico: compartilhar conhecimento acredita que seja a forma mais clara e simples de expandir esse conhecimento, a educação em saúde realiza de uma forma bem didática e satisfatória essa democratização. No Brasil, temos diversas regiões em que a pobreza convive diariamente com sua população, são regiões onde parece que estão esquecidas para atividades sociais e políticas, e as comunidades quilombolas são exemplos dessas regiões. Na Bahia, temos a comunidade de Moreré e Monte Alegre, localizadas na Ilha de Boipeba, onde devido a esse esquecimento social, foi decidida a realização desse projeto na região. Nesse projeto tivemos como foco a conscientização e educação em saúde com as crianças da região, já que acreditamos que as crianças serão os divulgadores e cuidadores da comunidade. Foram compartilhados temas como o cuidado com o meio ambiente, o que é o meio ambiente e os cuidados individuais e gerais. Durante as visitas a comunidade ficou perceptível à carência das mesmas em relação ao cuidado individual, cuidado geral e ao meio ambiente, deixando clara a necessidade de compartilhar com essas crianças esses temas.

Apresentador: Barbara Almeida Dutra

Orientador: Telma de Jesus Soares

Título: Efeitos da Adição de Sal à Dieta Hiperlipídica Sobre os Parâmetros Pressóricos e Renais em Ratas Ovariectomizadas.

O consumo de dieta hiperlipídica e hipersódica está associado ao acúmulo de tecido adiposo visceral com alterações metabólicas, pressóricas e renais. A redução dos hormônios ovarianos também constitui um fator contribuinte importante para o desenvolvimento de obesidade, hipertensão e doença renal. Diante disso, a nossa pesquisa tem como objetivo avaliar o efeito da adição de sal à dieta hiperlipídica sobre os parâmetros pressóricos e renais em ratas ovariectomizadas. Foram utilizadas 24 ratas Wistar, divididas em três grupos experimentais: DCO - ratas OV submetidas à dieta padrão contendo 12,39% do total de calorias advindas de gordura e 0,3% de cloreto de sódio na dieta (n=6); DLO - ratas OV submetidas à dieta hiperlipídica contendo 51,1% do total de calorias advindas de gordura e 0,3% de cloreto de sódio (n=6); e DLSO - ratas OV submetidas à dieta hiperlipídica contendo 56,1% do total de calorias advindas de gordura e 8% de cloreto de sódio (n=10). Durante o período experimental foi feita avaliação do peso corporal, da pressão arterial sistólica e da função renal. Após 35 semanas de dieta, os animais foram sacrificados e o tecido renal foi coletado para realização de estudos histológicos e imunoistoquímicos. O tecido adiposo visceral foi removido e pesado. Foi realizada também coleta de sangue do tronco para dosagens de sódio, potássio e creatinina. Os nossos estudos demonstraram que a associação de ovariectomia com dieta hiperlipídica promoveu acúmulo de tecido adiposo visceral, redução na excreção urinária de sódio e aumento do infiltrado inflamatório no tecido renal. A adição de sal à dieta hiperlipídica em ratas ovariectomizadas promoveu alteração mais acentuada da pressão arterial sistólica, elevada proteinúria e alterações discretas no compartimento túbulo-intersticial (CTI) do córtex renal, caracterizadas por infiltrado inflamatório, fibrose intersticial e dilatação e atrofia tubular.

Apresentador: Bárbara Santana E Silva

Orientador: Jeane Freitas de Oliveira

Título: PROTAGONISMO FEMININO NO FENÔMENO DAS DROGAS: Representações sociais de mulheres atendidas em instituições de saúde especializadas no cuidado a pessoas usuárias de drogas de Salvador- Ba.

A participação das mulheres no narcotráfico e no consumo de drogas são condutas em expansão no território nacional. Pesquisa foi desenvolvida com objetivo de apreender as representações sociais de pessoas envolvidas com drogas acerca das mulheres no fenômeno das drogas. Trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, com abordagem qualitativa baseada na Teoria das Representações Sociais, cujas informações foram coletadas pelo Teste de Associação Livre de Palavras, composto por quatro estímulos, aplicado para 50 pessoas atendidas em um CAPSad, de Salvador-Ba. Os dados foram coletados no período de setembro a dezembro/2012. O gráfico resultante do processamento dos dados pelo software Tri-Deux-Mots revelou oposição isolada para as variáveis fixas: sexo e idade. No conjunto de palavras evocadas para o estímulo drogas predomina a ideia de destruição. A mulher usuária de drogas foi representada pelos termos: fraca, triste, feio, prostituição, ruim, abandono e igualdade com os homens. Os termos: errado, morte, destruição, camuflagem e prisão foram evocados para o estímulo mulher traficante de drogas. Para o estímulo saúde, as palavras com significância estatística foram: cuidar, não usar drogas, limpeza, tranquilidade, lazer e estar bem. O grupo investigado, embora seja composto em sua maioria por pessoas usuárias de drogas, reproduz ideias do senso comum que condenam o consumo e participação das mulheres no narcotráfico. Essas ideias constituem barreiras para as mulheres na busca de assistência e tratamento para as repercussões sociais e de saúde advindas do seu envolvimento com as drogas.

Apresentador: Caliane de Oliveira Sampaio

Orientador: Jeane Freitas de Oliveira

Título: Protagonismo feminino no fenômeno das drogas: Caracterização sociodemográfica e de saúde de mulheres atendidas num CAPSad de Salvador-Ba.

As características sociodemográficas constituem ferramenta fundamental para o planejamento e desenvolvimento das ações de saúde e de enfermagem. Para conhecer o perfil sociodemográfico e de saúde de usuárias de um CAPSad de Salvador-BA foram coletadas informações na ficha cadastral de mulheres atendidas na unidade durante os seis meses desde sua inauguração. As informações foram coletadas em formulário composto por dois grupos de variáveis: características sociodemográficas e condição de saúde. Os dados foram processados pelo SPSS, versão 8.0. Das 98 fichas investigadas 68 (69,3%) eram de usuárias de drogas e 30 (30,6%) de familiares. Os resultados são referentes às mulheres usuárias de drogas e familiares de usuários de drogas e evidenciaram grande variação da faixa etária. As usuárias e familiares possuíam baixo grau de escolaridade e desenvolviam atividades de baixa remuneração. 19 (27,9%) usuárias e 1 (3,3%) familiar estavam em situação de rua. Quanto às características de saúde, 85,3% das usuárias e 46,7% das familiares apresentavam algum problema de saúde. Os registros mostram que as drogas lícitas (tabaco, álcool e medicamentos) foram as drogas mais consumidas entre as mulheres investigadas. Os dados constituem importante ferramenta para o planejamento, desenvolvimento e implementação de ações de saúde e, de enfermagem, visando atender aspectos da integralidade da assistência às pessoas usuárias de drogas.

Apresentador: Claudiana Ribeiro da Silva

Orientador: Telmara Menezes Couto

Título: Caracterização de adolescentes que vivenciaram a paternidade na comunidade quilombola de Ilha de Maré.

Esta pesquisa teve como objetivo identificar adolescentes pais na comunidade Quilombola em Ilha de Maré; descrever as condições socioeconômicas destes adolescentes e suas famílias; descrever as vivências expressas pelo adolescente durante o processo de paternidade. Foi aplicado um questionário contendo variáveis socioeconômicas e reprodutivas, no qual responderam 27 adolescentes na idade de 13 a 22 anos. A segunda fase da coleta de dados, foi realizada como busca ativa na comunidade de Praia Grande-Ilha de Maré, sendo realizado entrevistas semiestruturada, nessa fase participaram 6 sujeitos que vivenciaram a paternidade na adolescência. Verificamos através dos questionários que as condições socioeconômicas e os fatores de vulnerabilidade citados na literatura para a população negra e de baixa renda encontra-se presente nos adolescentes. Através das entrevistas foi possível conhecer os principais sentimentos e desafios enfrentados pelos participantes do estudo no processo de paternidade precoce. Contudo buscou-se compreender o fala dos sujeitos levando em consideração o seu contexto social.

Apresentador: Diana da Cunha Goes

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Interface entre o conhecimento de enfermagem e a legislação que rege o atendimento à pessoa no processo de morte e morrer

Trata-se de estudo exploratório descritivo com abordagem qualitativa que teve como questão de pesquisa: Qual a interface entre o conhecimento de enfermagem e a legislação que rege o atendimento à pessoa no processo de morte e morrer? Objetivou: Analisar a interface entre o conhecimento de enfermagem e a legislação que rege o atendimento à pessoa no processo de morte e morrer. Teve 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 da análise de conteúdo temático de BARDIN (2007) composto por três etapas: a pré-análise, a exploração do material e o tratamento dos resultados. Após a análise e discussão dos textos fica evidente que há uma escassez de artigos brasileiros que abordem a interface entre o conhecimento de enfermagem e a legislação que rege o atendimento à pessoa no processo de morte e morrer. Recomenda-se novos estudos sobre esta temática nos cursos de graduações de Enfermagem e a implementação de forma transdisciplinar, além de estimular os discentes a discutirem e refletirem sobre este assunto a fim de atuar na prática de acordo com os princípios éticos da sua profissão garantindo a esses pacientes terminais uma morte digna.

Apresentador: Edianne Alves Coutinho

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Prevalência de conhecimentos éticos do processo de morte e morrer em disciplinas de graduação de enfermagem na cidade de Salvador

Na enfermagem, as questões éticas são características marcantes no cotidiano dos profissionais. Uma questão ética de abordagem fundamental é o estudo da morte. Os profissionais de enfermagem devem possuir conhecimentos relativos a esta temática para poder atuar de maneira consciente, livre e responsável diante de situações de processo de morte de seus pacientes. Embasado nesta perspectiva, foi realizado um estudo visando analisar a prevalência de conhecimentos éticos do processo de morte e morrer em disciplinas dos cursos de graduação em enfermagem da cidade de Salvador – Bahia. Trata-se de uma pesquisa exploratória descritiva de natureza quantitativa, tendo como fonte de informações os programas e planos de

Apresentador: Edianne Alves Coutinho

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: Prevalência de conhecimentos éticos do processo de morte e morrer em disciplinas de graduação de enfermagem na cidade de Salvador

ensino das disciplinas deontologia, fundamentos de enfermagem, ética/ bioética, gerontologia e geriatria. A análise mostrou que a prevalência de conhecimentos éticos do processo de morte nas disciplinas é considerada significativa, porém os cursos não possuem um plano de trabalho que possibilite a transversalização do ensino e disponibilizam uma carga horária ainda insuficiente para este fim. Conclui-se que as Instituições devem promover a ampliação da carga horária das disciplinas e transversalização dos conteúdos nos currículos de graduação, para formar um profissional capaz de atuar de forma ética e humanizada no cuidado a pacientes que vivenciam o processo de morte-morrer.

Apresentador: Ednalva Alves Heliodoro

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: CUIDADOS PALIATIVOS EM DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DO PGENF-UFBA: PERÍODO 2007-2011

Com o advento das doenças crônicas e degenerativas passa a existir a preocupação com o cuidado destinado aos portadores dessas enfermidades. É, nesse contexto, que surge a filosofia dos cuidados paliativos, que são essenciais para a promoção da qualidade de vida e do bem-estar do paciente terminal e a ausência desses elementos pode resultar em prejuízo ao indivíduo que se encontra fragilizado. Dentre as diversas áreas do saber em Enfermagem, a temática com pacientes fora de possibilidades de cura, embora com significativas contribuições, ainda provoca inúmeros questionamentos e vem sendo utilizado nos estudos de pós-graduação stricto sensu dos Programas de Pós-graduação em Enfermagem, condição que levou ao seguinte questionamento: Como está a temática dos Cuidados paliativos em dissertações de mestrado do PGENF-UFBA: período 2007-2011? O objetivo apreender das dissertações de mestrado do referido programa, período 2007-2011, os aspectos que envolvem cuidados paliativos abordados na produção do conhecimento por profissionais de enfermagem. Foi definido como fonte de dados o banco das dissertações do Programa produzidas na linha do Cuidado no processo de desenvolvimento humano defendidas entre janeiro de 2007 e dezembro de 2011. O referencial teórico da ética, do cuidado e do cuidado paliativo foi utilizado. Trata-se de estudo exploratório, com abordagem quantitativa. O local de estudo foi o Programa de Pós-Graduação em enfermagem da UFBA. Universo foi constituído de 90 dissertações produzidas pelo programa no período de 2007 a 2011 e a amostra foi composta por 04 dissertações da linha do cuidado no processo de desenvolvimento. A coleta foi efetuada no Banco de Dissertações e Teses da Biblioteca Universitária de Saúde. Para coleta foi construída uma planilha com indicadores dos cuidados paliativos que serviram de referencia quanto à presença ou ausência destes nos conteúdos dos referenciais teóricos das dissertações analisadas. Os resultados foram analisados quantitativamente sob a forma de frequência simples e apresentados sob a forma de tabelas e figuras. As dissertações de mestrado analisadas para estudo abordaram em sua maioria, o cuidado a pacientes em estado terminal. Das examinadas, 01 foi publicada em 2008 e 03 em 2010. Na categoria Sintomas o indicador que teve mais destaque foi Dor (14); em Princípios, aqueles que competem à bioética, tiveram mais evidência os indicadores autonomia (12) e qualidade de vida (11), e em cuidado foi Conforto (14). Apenas uma, traz como objeto de estudo o cuidar de pacientes fora de possibilidades terapêuticas. A realização desse estudo contribuiu para ampliação do conhecimento sobre o cuidado no processo de morte e morrer, leva aos profissionais de enfermagem a refletirem sobre sua prática junto a pacientes terminais, sobre a finalidade do cuidado para o paciente em cuidados paliativos, para o agir pautado na bioética, o respeito à pessoa em processo terminal, tendo em vista a qualidade de vida, o cuidado integral e humanizado, para possibilitar uma morte digna e incentiva os profissionais de enfermagem a escreverem suas experiências sobre essa temática.

Apresentador: Eliana Maria da Conceicao dos

Orientador: Claudia Silva Marinho Antunes Barros

Título: O Impacto das Infecções de Sítio Cirúrgico: uma revisão sistemática

As Infecções de Sítio Cirúrgico (ISCs) são as mais frequentes complicações pós-operatórias. Representam um problema de saúde pública por acarretarem substancial morbidade, mortalidade e aumentarem os custos hospitalares, por prolongar a internação do paciente, gerar a necessidade de utilização de antimicrobianos, prolongar o tempo que o paciente fica afastado do trabalho, além de, em alguns casos, levar a danos permanentes. Este estudo tem como objetivo geral analisar as publicações sobre impacto das ISCs, e como objetivos específicos: descrever o impacto relacionado às ISCs para a sociedade e os sistemas de saúde. Trata-se de uma revisão sistemática, descritiva e exploratória da literatura, com abordagem qualitativa e quantitativa. Os resultados encontrados demonstram que o tempo de internação é o principal responsável pela elevação dos custos; e o *Staphylococcus aureus* é o agente patogênico mais comum neste tipo de infecção. Os resultados ainda revelam que apesar deste tema ser bastante discutido, os dados disponíveis sobre o impacto social para o paciente ainda são bastante escassos, o que reforça a necessidade de pesquisas voltadas para esse tema.

Apresentador: Elilian Oliveira Pereira

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: Correlação do nível de conforto de familiares de pessoas em estado crítico de saúde com variáveis de interesse

O fenômeno conforto é entendido como uma experiência subjetiva, positiva, individual e que pode ser vivida em situações de doença e tratamento tanto pelo indivíduo como por seus familiares. Todavia, pouco se sabe sobre o nível de conforto de familiares de pessoas em estado crítico de saúde e sobre as variáveis que interferem nesse nível. Tem-se como objetivo: 1) Estimar o nível de conforto de familiares que possuem um membro na UTI segundo a ECONF. 2) Associar o nível de conforto de familiares com as variáveis sociodemográficas do familiar, o nível de gravidade do estado de saúde, o tempo de internação e a UTI de internamento do membro, a natureza do relacionamento e a experiência prévia do familiar com um membro na UTI. Trata-se de estudo quantitativo e exploratório realizado em seis UTIs, distribuídas em três hospitais da Bahia. A amostra foi composta por 250 familiares de pessoas internadas há mais de 24 horas, maiores de 18 anos. Os dados de caracterização dos familiares e do seu membro internado na UTI foram analisados por distribuição de frequências univariadas. O nível de conforto dos familiares global e por dimensão da ECONF foi analisado com base em médias aritméticas e desvio padrão. Para análise da diferença das médias do nível de conforto global e por dimensão da ECONF segundo as variáveis de interesse empregou-se o teste One Way (ANOVA). O teste de Bartlett foi usado para avaliar a homogeneidade das variâncias. Para todos os testes adotou-se o nível de significância estatística de 5%. A amostra foi de 189 mulheres e 61 homens com idade média de 40,6 anos ($\pm 11,9$). Predominaram familiares casados, católicos, com 2º grau completo, economicamente ativos, sem experiência prévia com familiar em UTI, filhos ou cônjuges do ente internado. A UTI de internamento do membro influenciou o nível de conforto global e o nível de conforto por dimensão da ECONF. As mulheres em relação aos homens apresentaram menor média do nível de conforto na dimensão Interação consigo e o cotidiano. Verificou-se menor média do nível de conforto para familiares com 46 à 60 anos e maior para aqueles com idade superior a 60 anos na dimensão Interação consigo e o cotidiano ($p=0,01$) e Interação familiar e ente ($p=0,03$). Familiares com maior renda apresentaram menor média do nível de conforto global e na dimensão Suporte com diferença estatisticamente significativa. Menor nível de conforto na dimensão Interação consigo e o cotidiano foi constatado para familiares que apresentaram-se como mãe ou pai do membro internado e maior nível para aqueles que identificaram-se como cônjuges. Houve diferença estatisticamente significativa entre as médias do nível de conforto global e do nível de conforto nas dimensões Suporte e Interação familiar e ente segundo o nível de gravidade do membro internado na UTI, observando-se menores médias para indivíduos mais graves. Os familiares de pessoas com menor tempo de internação apresentaram maior nível de conforto nas dimensões Interação consigo e o cotidiano ($p=0,01$) e Interação familiar e ente ($p=0,02$). Não se identificou diferenças estatisticamente significativas entre as médias do nível global de conforto e por dimensão no que tange a religião, estado civil, a escolaridade, o responsável pela família, a experiência prévia com membro na UTI e a residência do familiar com o membro internado. O nível de conforto sofreu influência da renda familiar mensal, do sexo e da idade do familiar, do nível de gravidade, do tempo e UTI de internamento do membro e da natureza do relacionamento do familiar com o membro. Os resultados assinalam a importância da reflexão dos profissionais de saúde quanto a efetividade de práticas de cuidado dirigidas a familiares visando a promoção do seu conforto, especialmente em serviços públicos, no contexto baiano. Torna-se um desafio identificar e implementar ações que ajudem os familiares a minimizar o desconforto vivido com a internação do membro na UTI, considerando as variáveis estudadas.

Apresentador: Eulália Cristina Leal de Oliveira

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: Avaliação do nível de conforto global e por dimensões da escala de conforto para familiares de pessoas em estado crítico de saúde

Introdução: O fenômeno conforto é entendido como uma experiência subjetiva, positiva, individual e que pode ser vivida em situações de doença e tratamento tanto pelo indivíduo como por seus familiares, devendo ser compreendido a partir das interações que estabelecem consigo, com outros seres, situações e objetos. Todavia, pouco se sabe sobre a experiência de conforto da família nessa situação, o que esse fenômeno significa e como pode ser promovido a ela pelas pessoas do sistema de atendimento dos serviços de saúde. Considerando que o conforto pode decorrer da interação de familiares com as práticas de cuidar em saúde, a mensuração do seu nível pode permitir a avaliação da efetividade dos cuidados voltados para este fim. **Objetivo:** Estimar o nível de conforto global e por dimensão da Escala de Conforto para Familiares de Pessoas em Estado Crítico de Saúde – ECONF. **Metodologia:** estudo quantitativo e descritivo; realizado em seis UTIs, distribuídas em três hospitais da Bahia. A amostra foi composta por 250 familiares de pessoas internadas há mais de 24 horas, maiores de 18 anos, entrevistados após terem realizado ao menos uma visita. Os dados foram analisados em médias e separatrizes. **Resultados:** A amostra foi de 189 mulheres e 61 homens com idade média de 40,6 anos ($\pm 11,9$). Predominaram familiares casados, católicos, com 2º grau completo, economicamente ativos, sem experiência anterior com familiar em UTI, filhos ou cônjuges do ente internado. Os familiares apresentaram nível de conforto global médio. No que se refere às dimensões foi identificado nível alto de conforto nas dimensões Segurança e Interação Familiar e Ente, médio nível de conforto na dimensão Suporte e baixo nível de conforto na dimensão Interação consigo e o cotidiano. No entanto, ainda

Apresentador: Eulália Cristina Leal de Oliveira

Orientador: Fernanda Carneiro Mussi

Título: Avaliação do nível de conforto global e por dimensões da escala de conforto para familiares de pessoas em estado crítico de saúde

há necessidade de se oferecer a eles maior suporte por meio de demonstrações de interesse sobre a condição do familiar nesse contexto e flexibilização das normas e rotinas hospitalares. O investimento em infra-estrutura hospitalar, a possibilidade de visitas mais demoradas ou em outros horários, de apoio religioso e psicológico são ações que podem contribuir para a promoção do conforto dos familiares. Conclusão: Os níveis de conforto encontrados demonstraram que os familiares perceberam a sensibilidade dos profissionais e sua competência técnico científica e salientaram a necessidade dos gestores de instituições de saúde valorizarem a construção de espaços físicos arquitetonicamente organizados e animados para acolher e dar suporte as necessidades dos familiares. Torna-se um desafio identificar e implementar ações que ajudem os familiares a minimizar o desconforto vivido com a internação do membro na UTI, especialmente no que tange a interação consigo e o cotidiano.

Apresentador: Gabriela Mesquita Dorea

Orientador: Claudia Geovana da Silva Pires

Título: Hábitos alimentares de graduanda(o)s do primeiro e último ano

O início da vida adulta é crucial para o desenvolvimento de hábitos que serão decisivos na qualidade de vida. Apesar dos estudantes estarem freqüentando uma instituição de formação em saúde, os comportamentos preventivos podem ser pouco freqüentes e os hábitos de vida pouco saudáveis, o que pode favorecer o aparecimento precoce de FRCV. Há uma lacuna na literatura quanto a avaliação dos hábitos alimentares em universitários incluindo graduanda(o)s de enfermagem e pouco se conhece se existem diferenças nos hábitos alimentares entre os que ingressam e estão em fase de egresso do curso. O estudo descreveu os hábitos alimentares de estudantes de graduação em enfermagem e comparou esses hábitos entre estudantes do primeiro e último ano do curso. Cento e cinquenta e quatro estudantes matriculados no primeiro e último anos do curso de enfermagem de uma universidade pública em Salvador/BA. Os dados sociodemográficos, da vida acadêmica e do padrão alimentar foram coletados por questionários. Na análise dos dados empregou-se estatísticas descritivas e para as análises bivariadas o teste de Qui-quadrado de Pearson, Exato de Fischer. O nível de significância estatística adotado foi de 5%. Empregou-se também a oddsratio e os respectivos intervalos de confiança de 95%. Predominaram ingressantes (59,1%), mulheres (89,6%), idade entre 20 a 24 anos (52,6%), solteiros (93,5%), raça/cor negra (78,5%), classe socioeconômica C (45,5%). Estudantes ingressantes comparados aos concluintes consumiam verdura/legume e frutas ou suco de frutas em menos de cinco vezes/semana. Constatou-se alta prevalência e homogeneidade entre os grupos quanto ao consumo de feijão, baixo consumo de frango e elevado consumo de carne vermelha e de bolos, doces e refrigerantes em 3 ou mais vezes por semana; adição de sal à comida preparada e preparo dos alimentos nas formas cozida, assada, frita e grelhada; a quantidade de consumo de ovos foi aceitável, porém incluía o seu consumo frito. Sugere-se a ampliação desse estudo para uma coorte, especialmente para estudantes ingressantes que participaram deste estudo.

Apresentador: Gabriele da Paixao Gomes Cardoso

Orientador: Enilda Rosendo do Nascimento

Título: Autoavaliação do estado de saúde e as características de utilização dos serviços de saúde preventiva de mulheres na Bahia

A avaliação do próprio estado de saúde de um indivíduo é um indicador de saúde de caráter subjetivo e tem se mostrado como um importante preditor de morbimortalidade e acesso aos serviços de saúde. Estudos mostram que as pessoas que fazem maior uso de exames de rotina e prevenção autoavaliam o seu estado de saúde mais positivamente. No caso das mulheres, destaca-se a utilização dos exames preventivos do câncer de mama e cervicouterino. O estudo tem como objetivos descrever as características de utilização de exames preventivos do câncer de mama e cervicouterino de mulheres residentes na Bahia e verificar a associação entre a autoavaliação do estado de saúde e a utilização de exames preventivos do câncer de mama e cervicouterino de mulheres residentes na Bahia. Estudo de corte transversal, de base populacional, exploratório, utilizou dados secundários provenientes dos microdados da Pesquisa Nacional por Amostras de Domicílios/2008 com a população feminina bahiana, 4.129.807 mulheres, com idade igual ou superior a 25 anos e que foram entrevistadas por ocasião da PNAD/2008. Para a caracterização foram utilizadas medidas descritivas e distribuições de frequências uni e bivariadas, a prevalência como medida de ocorrência e como medida de associação a Razão de Prevalência ajustada por idade e escolaridade, e seus respectivos intervalos de confiança a 95%, estimados em função do risco relativo da regressão de Poisson por meio do método de variância robusta. Do total de mulheres estudadas, 78% eram negras, 38,3% tinham idade entre 30 e 44 anos, 46,6% possuía 4 ou menos anos completos de estudos, 27,8% tinham de 9 a 11 anos completos de estudo, 34,6% eram autônomas, 67,7% possuíam renda domiciliar per capita menor que 1 salário mínimo, 51,2% das mulheres tinham família do tipo casal com filhos/as, 48,1% eram cônjuges da pessoa de referência do domicílio, 85,3% eram mães e 45,8% tinham 1 ou 2 filhos/as. A maioria das mulheres (72,3%) residia na área urbana. O exame preventivo para o câncer do dolo do útero foi o que teve maior utilização dentro do

Apresentador: Gabriele da Paixao Gomes Cardoso

Orientador: Enilda Rosendo do Nascimento

Título: Autoavaliação do estado de saúde e as características de utilização dos serviços de saúde preventiva de mulheres na Bahia

intervalo preconizado pelo Ministério da Saúde (68,1%). Foram encontrados elevados percentuais para a não realização do exame clínico das mamas (45,5%) e da mamografia (55,8%). Quanto a retirada do útero, 5,0% das mulheres foram submetidas a este procedimento. A maioria das mulheres autoavaliou o seu estado de saúde como positivo (58,4%) e as demais, 41,6%, como negativo. Encontramos associação estatisticamente significativa entre a autoavaliação do estado de saúde negativo e ter realizado o exame clínico das mamas há mais de um ano, nunca ter realizado a mamografia, ter realizado a mais de 2 anos que antecedem a data da coleta ou nunca ter realizado o exame preventivo para o câncer do colo do útero e ter realizado a retirada do útero. Assim, a adoção de medidas de prevenção do câncer da mama e do colo uterino demonstrou influenciar positivamente a autoavaliação do estado de saúde, exceto nas mulheres que realizaram o exame preventivo para o câncer do colo do útero fora do intervalo mínimo estabelecido pelo Ministério da Saúde. Devido à importância da autoavaliação do estado de saúde, é necessário que a equipe de saúde, inclusive a enfermeira, esteja capacitada para utilizar este indicador que, somado com o reconhecimento das desigualdades de gênero e dos seus reflexos sobre a saúde e outras informações importantes, possibilitam o estabelecimento de um cuidado eficiente de acordo com características individualizadas.

Apresentador: Giorgia Bruna Santana Strappa

Orientador: Helton Estrela Ramos

Título: Análise da Mutação Brav600e em Variantes Agressivas de Carcinoma Papilífero e Carcinoma Anaplásico de Tireoide

Para o Brasil, em 2012, estimam-se 10.590 casos novos de câncer da tireoide, com um risco estimado de 11 casos a cada 100 mil mulheres (INCA,2012). A nível regional o Nordeste esta ocupando a quarta posição referente ao câncer de tireoide em mulheres, com uma estimativa de 6 casos para 100 mil mulheres. Ressaltando um maior risco entre a faixa etária de 25 e 65 anos. Percebeu-se um aumento durante o período de 1973 a 2002 aumento nas taxas de incidência, porém com taxa de mortalidade menores. O presente estudo possui uma amostra de 212 pacientes diagnosticados com Carcinoma Papilífero e Carcinoma Anaplásico da Tireoide, submetidos à tireoidectomia no Hospital São Rafael/Salvador -BA. O Carcinoma Papilífero da Tireoide é um tipo de carcinoma que apresenta bom prognóstico comparado ao Carcinoma Anaplásico da Tireoide. Todavia, a mutação BRAFV600E presentes em casos de Carcinoma papilífero mostraram maior agressividade do tumor e, posteriormente, um prognóstico menos favorável. O presente estudo buscou associar aspectos clinicopatológicos do câncer de tireoide considerados de mau prognóstico com BRAFV600E.

Apresentador: Iasmim Boulhosa Gurgel

Orientador: Mariza Silva Almeida

Título: A produção científica de enfermagem sobre o Método Mãe Canguru

O Método Canguru é um programa de assistência neonatal em que sua operacionalização é realizada com o (a) recém-nascido (a) prematuro (a) de baixo peso na posição vertical junto ao tórax da mãe, em contato pele a pele, que visa aumentar o vínculo mãe/filho refletindo em melhorias no quadro de saúde da criança. Estudo bibliográfico de caráter exploratório com a abordagem qualitativa tendo como objeto de estudo – a produção de enfermagem sobre Método Canguru, a partir do questionamento, O que a enfermagem tem produzido sobre o Método Canguru nos últimos 5 anos? Tem como objetivo analisar a produção bibliográfica de Enfermagem sobre o Método Canguru nos últimos 5 anos, de Janeiro de 2007 a Janeiro de 2012. A seleção dos artigos se deu mediante consulta aos bancos de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), Base de Dados de Enfermagem (BDENF) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências (LILACS) e demais Periódicos de Enfermagem, os quais foram selecionados 15 artigos, cuja análise emergiram três categorias empíricas: implantando o Método Canguru; benefícios e dificuldades no MC e a humanização no cuidar dos profissionais de saúde. O resultado da pesquisa mostra a importância do Método Canguru para a manutenção e desenvolvimento da vida de recém-nascidos (as) pré-termo como também para as mães/pais/familiares que aperfeiçoam o cuidado prestado, perdem o medo de cuidar do seu (sua) filho (a) e adquirem confiança para realização dos cuidados necessários. As mães que experienciaram esse método relataram benefícios e dificuldades durante a realização do mesmo. É visualizada a necessidade da divulgação deste método de modo a informar a população sobre seus objetivos que se somam a promoção de melhorias das condições de saúde de crianças prematuras e com baixo peso, além de incentivar o aleitamento materno, importante para o crescimento e desenvolvimento saudável da criança além dos benefícios para a mulher e sociedade. Ressalta-se também o papel dos profissionais de saúde, em especial os de enfermagem, que permeiam a assistência das mães que deverá ser de forma humanizada e completa. Apesar da inquestionável importância do tema, ainda há um déficit de trabalhos publicados em periódicos de Enfermagem relativos a esse objeto de estudo. Dessa forma, fazem-se necessárias maiores pesquisas sobre o Método Canguru e que resultem no aumento de publicações dos (as) enfermeiros (as), o que contribuirá para ampliar o conhecimento e consequentemente o cuidado de enfermagem e o alcance dos objetivos desse

Apresentador: Iasmim Boulhosa Gurgel

Orientador: Mariza Silva Almeida

Título: A produção científica de enfermagem sobre o Método Mãe Canguru

método.

Apresentador: Jéssica Alves Sacramento de

Orientador: Ridalva Dias Martins Felzemburgh

Título: Educação em saúde como fundamento para o desenvolvimento sustentável de comunidades quilombolas

Na atualidade o conceito de saúde vem se modificando e buscando uma visão mais integralizada do indivíduo, abandonando a visão retrógrada onde o indivíduo saudável era aquele que não apresentava disfunção orgânica ou patologia diagnosticada. A busca incansável pela aplicabilidade desta nova visão, na vida da população, fez com que fossem elaboradas ações que visassem principalmente a prática de educação em saúde. Isto permite que o indivíduo participe ativamente do cuidado à si próprio e a da comunidade em que habita. Portanto, com o auxílio de profissionais qualificados, é possível que conhecimentos importantes para a população com o objetivo de prevenção e redução de possíveis agravos a saúde, seja uma das formas de atenção às comunidades. Foram realizadas atividades de educação em saúde nas comunidades quilombolas de Moreré e Monte Alegre, situadas na ilha de Boipeba onde os temas abordados representavam as demandas da população. As intervenções realizadas nestas comunidades serviram para ratificar que educação em saúde e a mudança de atitude da população configuram um processo em que é necessária uma atuação contínua da equipe, onde os resultados desejados não serão obtidos com ações pontuais de curto prazo.

Apresentador: Jessica Ribeiro da Paixao Takenami

Orientador: Maria Enoy Neves Gusmão

Título: Violência No Distrito Sanitário Do Subúrbio Ferroviário De Salvador- Ba: Tipos e Características Sociodemográficas dos Casos

A violência é um problema social reconhecido mundialmente, cuja magnitude vem aumentando cada dia mais. Ela está perpetuada dentro dos vários tipos de sociedade e não faz distinção entre etnias ou classe social, atingindo todas da mesma maneira. Representa uma violação de direitos humanos e um grave problema de saúde pública, assim reconhecido pelos danos que causa à saúde, tanto física, quanto emocional nas pessoas. O presente estudo tem como objetivo conhecer a situação da violência da população residente no Distrito do Sanitário do Subúrbio Ferroviário de Salvador por meio da caracterização dos casos, segundo os tipos de violência, local de ocorrência, reincidência da agressão e de acordo com as variáveis sociodemográficas. A pesquisa foi realizada utilizando a estratégia de estudo descritiva, exploratória, de abordagem quantitativa, que permitiu calcular a proporção da violência e caracterizar os casos de violência notificados. Como casos de violência, foram considerados todos os casos notificados e armazenados no programa TABNET – Salvador (SMS/SUIS-SINANNET, 2013). A violência atingiu homens e mulheres de forma equitativa, esteve mais presente na faixa etária entre 15 e 29 anos, a maior parte das vítimas eram solteiras e de baixa escolaridade. O tipo de violência predominante foi a violência física, porém com baixa taxa de reincidência. Por meio desta pesquisa foi possível perceber que as condições sociodemográficas são fatores importantes na ocorrência da violência. Quanto mais desfavorecido socialmente é o indivíduo, mais vulnerabilidades para praticar ou sofrer violência ele terá. Apenas duas variáveis estudadas não foram subnotificadas e todas as outras variáveis apresentaram alta taxa de subnotificação, destacando a importância de construção políticas que deem visibilidade a questão da notificação da violência e a consideração da violência como um problema de saúde pública.

Apresentador: Laís Souza Barretto Cardoso

Orientador: Ana Carla Carvalho Coelho

Título: Conhecimento de acadêmicos de enfermagem sobre asma antes e após ação educativa em saúde.

A asma é uma doença inflamatória crônica de elevada prevalência mundial, reconhecida como um grave problema de saúde pública. Essa enfermidade causa impactos econômicos e sociais negativos, influenciando diretamente na qualidade de vida de pacientes e familiares. A educação em saúde é um dos pilares do tratamento da asma, capaz de influenciar no nível de conhecimento sobre a enfermidade, melhorar o auto-manejo e reduzir os indicadores de morbidade, podendo-se destacar o profissional de enfermagem e sua relevante atuação no processo de controle da doença. Baseando-se no papel inerente da educação para a saúde no controle da asma e na importância do conhecimento sobre a doença nesse processo, tanto para o profissional de enfermagem como para a comunidade, foi realizado este estudo com o objetivo de mensurar o nível de conhecimento sobre asma (fisiopatologia, manifestações clínicas, fatores desencadeantes, fatores de risco, tratamento de alívio/ manutenção, condutas para prevenção e uso do plano de ação nas exacerbações) antes e após ação educativa. Foi desenvolvido um estudo de corte transversal, realizado na

Apresentador: Laís Souza Barretto Cardoso

Orientador: Ana Carla Carvalho Coelho

Título: Conhecimento de acadêmicos de enfermagem sobre asma antes e após ação educativa em saúde.

Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA) e na Paróquia Nossa Senhora da Esperança com a comunidade do distrito sanitário Boca do Rio, nas quais foram realizadas oficinas teórico-práticas envolvendo a anatomia e fisiologia do sistema respiratório e a asma. Com a finalidade de verificar o nível de conhecimento de acadêmicos de enfermagem e comunidade sobre asma, antes e após intervenção educativa, foi aplicado o Questionário para avaliação do conhecimento sobre asma. A análise dos dados foi realizada através do software Statistical Package for Social Science (SPSS) na versão 20.0. Participaram do estudo 30 alunos do 5º semestre do curso de enfermagem e 8 integrantes da comunidade do distrito sanitário Boca do Rio, no período de Março à Julho de 2013. Após análise dos dados, observou-se que durante a verificação do conhecimento de maneira geral, os estudantes de enfermagem, em sua maioria, apresentaram um bom nível de conhecimento sobre a asma. Na fase pré teste, 80,1% dos graduandos em enfermagem obtiveram um bom nível de conhecimento sobre asma, 16,6% obtiveram um ótimo conhecimento e, apenas 3,3% apresentaram um conhecimento satisfatório. Após realização da ação educativa, verificou-se que 66,7% da amostra estudada apresentou um ótimo nível de conhecimento e 33,3% foi classificada com um bom nível de conhecimento. Em relação à comunidade, observou-se um bom nível de conhecimento sobre a asma, já que foi verificado um número de acertos maior que 50%, durante avaliação geral. Na fase pré teste, 87,5% dos integrantes da comunidade obtiveram um bom conhecimento, sendo registrados até 15 acertos durante verificação do conhecimento de maneira geral e, apenas 12,5% obtiveram mais de 15 acertos, caracterizando um ótimo conhecimento. A média de acertos registrada antes de se realizar qualquer ação educativa foi de $12,88 \pm 2,36$, sendo 11 o número mínimo de acertos e 18 o quantitativo máximo, variando para $15,38 \pm 2,5$ após intervenção (mínimo de acertos: 12 vs. máximo de acertos: 19). A análise dos dados demonstrou que o conhecimento sobre asma entre graduandos em enfermagem e a comunidade leiga pode ser caracterizado, de maneira geral, como um bom conhecimento após ação educativa. Diante da análise realizada, acentua-se a importância de inserção de práticas educativas em asma e outros agravos à saúde na comunidade e a necessidade de se desenvolver mais estudos que explorem e avaliem o conhecimento dos estudantes de enfermagem sobre a asma, no sentido de que possam contribuir para formação e qualificação acadêmica em enfermagem frente à doença e suas repercussões.

Apresentador: Larissa Rosado Pinto

Orientador: Maria Enoy Neves Gusmão

Título: VIOLÊNCIA NO DISTRITO SANITÁRIO DO SUBÚRBIO FERROVIÁRIO DE SALVADOR: PREVALÊNCIA DE 2009- 2012

A violência é conceituada como o uso deliberado da força física contra si próprio, outras pessoas, um grupo ou comunidade que cause lesões, mortes, danos psicológicos e sociais (BRASIL, 2005). Trata-se de estudo descritivo, exploratório, de abordagem quantitativa, que permitiu calcular a prevalência da violência de casos notificados envolvendo residentes do Distrito Sanitário do Subúrbio Ferroviário (DSSF) de Salvador-Ba, no período de janeiro de 2009 a dezembro de 2012. Foram utilizados dados secundários do sistema online TABNET – Salvador, para calcular a prevalência. Como variáveis foram utilizadas: município, distrito sanitário, perfil da unidade de saúde responsável pelas notificações, sexo e faixa etária. Destacam-se a baixa prevalência de violência notificada em Salvador, a variação do DSSF entre 7º e 10º distrito (entre os doze) onde os residentes foram mais notificados, enquanto vítimas de violência, a manutenção da faixa de prevalência de notificações de residentes do DSSF, a maior prevalência de notificações nas unidades hospitalares, a alta prevalência de notificações na faixa etária entre 15 e 19 anos e uma equivalência entre as prevalências das notificações de vítimas de ambos os sexos. A deficiência na notificação bem como dados subnotificados foram discutidos.

Apresentador: Lazaro Souza da Silva

Orientador: Josicelia Dumet Fernandes

Título: PG - Estratégias para fortalecimento da integração Pós-Graduação/Graduação como ferramenta para inovação tecnológica do ensino de enfermagem

O ensino superior passa por diversas transformações importantes para o desenvolvimento e acompanhamento dos inúmeros conhecimentos gerados constantemente, obtidas através das inúmeras atividades existentes na Universidade como um todo, sendo que faz-se necessário a atualização, o fortalecimento e a criação constante de novas atividades que favoreçam também o desenvolvimento tecnológico no ensino. Objetivo: Identificar estratégias para o fortalecimento da integração Pós-Graduação (PG)/Graduação (G) como ferramenta para a inovação do ensino de enfermagem. Metodologia: Foi realizada uma pesquisa exploratória, descritiva, com abordagem qualitativa. Foram entrevistados 63 discentes e docentes dos cursos de graduação e pós-graduação em enfermagem em uma instituição de ensino no estado da Bahia. A coleta de dados ocorreu no período de Janeiro de 2013 a Fevereiro de 2013. Os dados coletados foram sistematizados, categorizados e analisados com base nas etapas da

Apresentador: Lazaro Souza da Silva

Orientador: Josicelia Dumet Fernandes

Título: PG - Estratégias para fortalecimento da integração Pós-Graduação/Graduação como ferramenta para inovação tecnológica do ensino de enfermagem

análise de conteúdo de Bardin (2009). Resultados: Concluído o processo de análise foi possível identificar diversas estratégias para o fortalecimento da integração entre a PG e a G, a realização de planejamento de atividades em conjunto entre a PG e a G para construção das aulas que serão ministradas, a abertura de mais espaços de discussão entre esses dois níveis de ensino, estimular o discente à continuação da atividade acadêmica e à pesquisa, a participação e inserção de mais tutoras no acompanhamento dos discentes e o desenvolvimento de orientação acadêmica junto a todos os orientadores e a implementação de um currículo mais integrado. Conclusão: Diante de alguns impasses que o ensino de enfermagem enfrenta, através dessas atividades será possível a construção de um currículo mais integrado e mais integrado entre a PG e a G já que esses dois níveis estão inserido no mesmo espaço acadêmico.

Apresentador: Mariana Costa Matos

Orientador: Darci de Oliveira Santa Rosa

Título: EUTANÁSIA: SIGNIFICADOS ATRIBUÍDOS POR ESTUDANTES DE ENFERMAGEM

No vasto campo de intervenções de final de vida, este estudo se propõe pôr em debate e conhecer o que os estudantes entendem por eutanásia, que em vários países se apresenta como alternativa para cessar o sofrimento de pacientes fora de possibilidades terapêuticas de cura.

Este projeto de pesquisa possui a seguinte questão norteadora: "Como está a interface entre o termo eutanásia e os significados atribuídos por estudantes de enfermagem do final de curso?" Foi definido como objetivo descrever a interface entre o termo eutanásia e os significados atribuídos por estudantes de enfermagem do final do curso em uma Instituição de Ensino Superior Pública do município de Salvador/Bahia.

Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa de caráter exploratório e descritivo desenvolvido em duas etapas. A primeira etapa consistiu no levantamento bibliográfico para construção de um referencial teórico sobre o tema em estudo e a segunda consistiu na análise de entrevistas obtidas com os colaboradores da pesquisa.

A partir da análise dos discursos foram evidenciadas as seguintes categorias empíricas: I - Conceito e classificação do termo Eutanásia; II- Condições do paciente que é submetido à Eutanásia; III - Aspectos legais envolvidos na prática da Eutanásia. O estudo evidenciou que os acadêmicos de enfermagem entrevistados apresentam dificuldades para conceituar o termo "eutanásia", isso reflete o despreparo no decorrer do processo de formação para lidar com questões ligadas à terminalidade humana.

Apresentador: Marta Rosa de Lacerda Santos

Orientador: Telmara Menezes Couto

Título: ADOLESCENTES QUE VIVENCIARAM A PATERNIDADE NA COMUNIDADE QUILOMBOLA DE MONTE RECÔNCAVO.

A adolescência é uma etapa peculiar ao ser humano, por ser nesta fase que culmina todo o processo de maturação biopsicossocial do indivíduo, devido às mudanças no ciclo vital de sua existência, com as transformações biológicas, fisiológicas, psicológicas e sociais. Esta pesquisa está vinculada ao projeto Raça e Saúde: promovendo a educação de adolescentes. Tem por objetivo descrever como os adolescentes vivenciam a paternidade na área quilombola de Ilha de Maré. Foi aplicado um questionário contendo variáveis socioeconômicas e reprodutivas, no qual responderam 27 adolescentes na idade de 13 a 22 anos. A segunda fase da coleta de dados, foi realizada como busca ativa na comunidade de Praia Grande-Ilha de Maré, sendo realizado entrevistas semiestruturada, nessa fase participaram 6 sujeitos que vivenciaram a paternidade na adolescência. Verificamos através dos questionários que as condições socioeconômicas e os fatores de vulnerabilidade citados na literatura para a população negra e de baixa renda encontra-se presente nos adolescentes. Através das entrevistas foi possível descrever os principais sentimentos e desafios enfrentados pelos participantes do estudo no processo de paternidade precoce. Contudo buscou-se compreender o fala dos sujeitos levando em consideração o seu contexto social.

Apresentador: Michele Souza Cardozo

Orientador: Carolina de Souza Machado

Título: DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA PNEUMONIA EM SALVADOR: HÁ RELAÇÃO COM A POBREZA?

Introdução: A associação entre pneumonia e pobreza tem sido descrita nos últimos anos. Objetivo: Identificar as distribuições geográficas das hospitalizações por pneumonias, por residência, em Salvador-Bahia no período compreendido entre 1998 e 2008 e correlacioná-las as condições sócio-econômicas das populações. Método: estudo transversal e de georreferenciamento abordando a relação entre pobreza/ desigualdade social e as pneumonias. Incluíram-se as taxas de hospitalização por pneumonia, levando-se em consideração sua distribuição geográfica por distritos sanitários do município. Essa distribuição foi realizada por meio de

Apresentador: Michele Souza Cardozo

Orientador: Carolina de Souza Machado

Título: DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA PNEUMONIA EM SALVADOR: HÁ RELAÇÃO COM A POBREZA?

software Tabwin e verificadas as condições sociais destas regiões. Adicionalmente foi realizada revisão sistemática da literatura estratégia de busca consistiu-se nas palavras-chaves “pneumonia” AND “pobreza” OR “condição social” OR “desigualdade” AND/OR Brasil. Excluíram-se estudos de revisão, cartas ao leitor, editoriais, teses e dissertações, estudos que contivessem comorbidades confundidoras à análise das condições sociais (a exemplo de pneumonias secundárias ao HIV); ou quando as pneumonias fossem tratadas de forma inespecífica dentre as causas de doenças da infância relacionadas à pobreza. Resultados: Áreas menos desenvolvidas na cidade e distritos mais populosos e situados à periferia oeste da cidade concentram a população acometida por esta doença no período de estudo. Conclusão: O baixo nível socioeconômico parece estar associado ao aumento do risco de hospitalização por pneumonia em Salvador.

Apresentador: Milena Vaz Sampaio Santos

Orientador: Mirian Santos Paiva

Título: PG - Estudo comparativo das ações de saúde desenvolvidas nos serviços de saúde que atendem as pessoas com HIV/aids no município de Salvador-Bahia com as ações preconizadas pelos Programas Nacional, Estadual e Municipal de DST/AIDS.

A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) teve seus primeiros casos notificados no Brasil no início da década de 1980, na cidade de São Paulo. Nesse momento, o Brasil passava por mudanças importantes na organização do sistema de saúde, com a reforma sanitária e, posteriormente, o Sistema Único de Saúde (SUS). Com o tempo, houve a necessidade de reestruturação organizacional e operacional do país, para o enfrentamento da epidemia. Então foram criados o Programa Nacional de DST/aids, a Programação de Ações e Metas (PAM) e as Políticas para o enfrentamento da aids. A pesquisa constitui-se como um recorte do estudo nacional multicêntrico desenvolvido pela Universidade Federal do Rio de Janeiro sobre “As transformações do cuidado de saúde e Enfermagem em tempos de aids: representações sociais e memórias de enfermeira(o)s e profissionais de saúde no Brasil”. Trata-se de um estudo comparativo e documental. A coleta de dados dos documentos foi realizada através de buscas na internet, sendo encontrados 6 planos (3 nacionais, 3 estaduais e nenhum municipal) e, posteriormente, coletados dados de 16 profissionais de saúde de Janeiro a Maio de 2012 em duas unidades estaduais. A pesquisa respeitou os princípios éticos atendendo ao disposto na resolução 196/96 revogada pela resolução 466/12. Os Planos Nacionais apresentam orientações e problemas que os Estados e Municípios podem enfrentar. Já os Planos Estaduais detalham as ações que devem ser realizadas pelo Estado e orientam as ações municipais. Não foram encontrados planos municipais, mas, pelas buscas em sites de referência para a saúde, foram encontradas algumas ações realizadas pelos Centros de Testagem e Aconselhamento (CTA). Os Planos encontrados datam de 2005 a 2008, não tendo sido localizado nada mais recente. E pode-se inferir que os estados e municípios atendem parcialmente as ações preconizadas pelos Planos, sendo possível identificar a necessidade do fortalecimento institucional das Coordenações de DST e aids quanto a sua estrutura e organização, na garantia de recursos financeiros e humanos, na integração das ações de DST e estabelecimento das parcerias, para que haja continuidade das estratégias, ações e produtos necessários para o combate a epidemia do vírus HIV/aids.

Apresentador: Priscila Conceicao Fernandes de

Orientador: Normelia Maria Freire Diniz

Título: VIVÊNCIA DA VIOLÊNCIA DOMÉSTICA EM MULHERES GRÁVIDAS

A violência contra a mulher é considerada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) como um problema de saúde pública a ser enfrentado no Brasil e no mundo. A vivência da violência na gestação atinge mulheres em uma fase de grande fragilidade física e emocional, exigindo atenção diferenciada dos serviços de saúde. A pesquisa teve como objetivo identificar a ocorrência da violência doméstica em mulheres grávidas. Estudo exploratório, descritivo, de natureza quantitativa, com amostra randomizada, desenvolvida com 405 puérperas internadas no alojamento conjunto de uma maternidade pública de Salvador-Ba. A organização e análise dos dados foram realizadas com o pacote estatístico Epi Info 7, sendo posteriormente apresentados em forma de gráficos e tabelas. A aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa ocorreu no mês de fevereiro de 2013, através do CAAE 12520313.8.0000.5531 e protocolo número 194.339. Como instrumento de coleta de dados utilizou-se a entrevista estruturada. O resultado do estudo mostrou uma ocorrência de violência doméstica na gravidez atual em 105 mulheres (26, 7%), apresentou como expressões da violência: psicológica (97,1%), moral (61,5%), física (50%), patrimonial (46,2%) e sexual (43,3%). Como principal agressor, o cônjuge 96,2% (companheiros 55,8% e ex-companheiros 40,4%), caracterizando a violência na relação conjugal. No que dispõe o uso de drogas lícitas e ilícitas pelas mulheres, 35,6% afirmaram uso de álcool, 14,4% do tabaco e 1% utilizavam cocaína, maconha e crack. Quanto ao uso pelos familiares: 84,6% álcool, 70,2% tabaco, 31,7% maconha, 14,4% cocaína e 9,6% crack. Com relação as características sociodemográficas das mulheres, 36,6% das mulheres são consideradas adolescentes e adultos jovens (10,6%; 26%, respectivamente), seguida de 35,6% com idades entre 25 e 30 anos. Negras 88,5%, com = 9 anos de estudo (62,5%), totalmente dependentes (53,4%), e em 85,5% tendo como provedor o companheiro. Percebeu-se através dos resultados apresentados, que parcela significativa destas puérperas possuem baixas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: ENFERMAGEM

Apresentador: Priscila Conceicao Fernandes de

Orientador: Normelia Maria Freire Diniz

Título: VIVÊNCIA DA VIOLÊNCIA DOMÉSTICA EM MULHERES GRÁVIDAS

condições socioeconômicas, e encontram-se expostas ao convívio com as drogas lícitas e ilícitas, e a violência doméstica. Os momentos de consultas de pré-natal são imprescindíveis no que diz respeito à obtenção de oportunidades para que o profissional de saúde possa identificar situações de violência e poder assim desenvolver estratégias de prevenção. Assim, é importante a efetivação da Lei 10.778, de 24 de novembro de 2003, que aborda a obrigatoriedade dos profissionais de saúde em identificar casos de violência contra a mulher e estabelece a notificação compulsória de todos os casos atendidos em serviços de saúde públicos.

Apresentador: Family Freitas Santos Lopes

Orientador: Climene Laura de Camargo

Título: FATORES DE VULNERABILIDADE DA POPULAÇÃO DE MONTE ALEGRE E MORERÉ

Em vários estados brasileiros, principalmente na região nordeste existe um número significativo de comunidades quilombolas e litorânea cuja população vive excluída de políticas e ações sociais voltadas para o seu desenvolvimento. Dessa forma essas populações ficam vulneráveis à situações de risco e precárias condições de vida. Vulnerabilidade trata-se da interação de fatores individuais e coletivos que fazem com que diferentes pessoas e grupos estejam suscetíveis a infecções e adoecimentos, uma vez que dispõem de maiores ou menores possibilidades de se proteger ou prevenir. Este estudo teve por objetivo descrever as condições de vida e saúde da população de Monte Alegre e Moreré, identificar os fatores de vulnerabilidade da população de Monte Alegre e Moreré e aprofundar a discussão a cerca das condições de vida da população em estudo. Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa, com abordagem descritiva. Os sujeitos de estudo foram os adolescentes e adultos jovens, residentes Moreré e Monte Alegre. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas no período em que aconteceram as visitas nas comunidades – de dezembro de 2012 a janeiro de 2013, nos domicílios dos sujeitos. A análise foi fundamentada em testes estatísticos simples e análise de conteúdo. Os resultados mostraram que as populações de Monte Alegre e Moreré vivem em precárias condições de vida e apresentando fatores de vulnerabilidade na perspectiva social, individual e programática. Conclui-se que os profissionais de saúde, principalmente os enfermeiros, devem fornecer orientações sobre condições de saúde às famílias que vivem nessas comunidades, contribuindo assim, com o cuidado que lhes deve ser prestados com a finalidade de prevenir e atenuar doenças.

Apresentador: Virginia de Andrade Santiago

Orientador: Isabela Cardoso de Matos Pinto

Título: LEVANTAMENTO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO E ACADÊMICO DE EGRESSOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE NA UFBA

O presente trabalho busca descrever o perfil socioeconômico dos egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde – BIS que ingressaram nos cursos profissionais de saúde na UFBA. Para tanto, se utilizou dos dados coletados em três pesquisas: o livro de Teixeira e Coelho (2012, no prelo), que descreve o processo político institucional de implantação, estudos e experiências do BIS; a dissertação de Mota e Teixeira (2013, não publicado), que estuda a percepção dos egressos sobre a vivência no curso do BIS; e o estudo em andamento de Andrade (2013), que discorre sobre a permanência e evasão dos estudantes matriculados nos Bacharelados Interdisciplinares (saúde, humanidades, artes e ciências e tecnologia). E, em seguida, os resultados encontrados foram analisados à luz da Teoria da Afiliação do sociólogo francês Alain Coulon e dos relatos auto etnográficos produzidos enquanto estudante da primeira turma do BIS e durante a entrada no Curso de Progressão Linear. Conclui-se que dentre os concluintes do BIS há a predominância de um perfil de estudantes brancos ou pardos, do sexo feminino e que cursaram o ensino médio em escolas privadas; o que pode apontar para um privilégio durante o curso de estudantes com este perfil socioeconômico.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: FARMÁCIA

Apresentador: Alysson Luiz Mendes da Silva

Orientador: Ricardo David Couto

Título: COLESTEROL LIVRE: NOVO MARCADOR ESPECÍFICO DE RISCO CARDIOVASCULAR

As anormalidades no metabolismo de lipídios e lipoproteínas são extremamente comuns na população geral, e são consideradas um fator de risco altamente modificável para doenças cardiovasculares. Estudos clínicos vêm sendo realizados sobre o colesterol livre sugerindo ser este um novo marcador de risco cardiovascular, dada sua facilidade de difusão no plasma e deposição nas paredes dos vasos. Para avaliar a influência da hipertrigliceridemia e da hemólise (concentração de hemoglobina livre no soro), interferentes endógenos, nos valores do colesterol livre, este foi determinado espectrofotometricamente através de um conjunto diagnóstico in house com metodologia enzimática proposto, nas frações lipoproteicas totais quanto na HDL do soro de pacientes selecionados com base no seu perfil lipídico e classificados nos tipos de dislipidemias

Apresentador: Alysson Luiz Mendes da Silva

Orientador: Ricardo David Couto

Título: COLESTEROL LIVRE: NOVO MARCADOR ESPECÍFICO DE RISCO CARDIOVASCULAR

de acordo com a IV Diretriz Sobre Dislipidemia e Aterosclerose da SBC. No conjunto diagnóstico e de pesquisa proposto foi modificada uma etapa da reação. Em função do sigilo em compromisso necessário para o depósito da patente não há como discutir adequadamente os dados sem revelar informações adstritas ao propósito intelectual a ser segurado.

Apresentador: Ana Claudia Andrade Vinhas

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Obtenção de produto de uso bucal para controle da halitose

Enxaguatório bucal com propriedades antimicrobianas contendo dióxido de cloro tem sido utilizado com o intuito de reduzir os microrganismos produtores de compostos sulfurados voláteis ou neutralizar seus produtos metabólicos presentes na cavidade bucal, uma das causas da halitose. O objetivo do trabalho foi incorporar dióxido de cloro em enxaguatórios bucais contendo Mikania glomerata e Mikania laevigata, caracterizá-los físico-quimicamente e avaliá-los quanto à estabilidade e no controle da halitose. Foram determinados teor de dióxido de cloro, tamanho de gotículas, potencial zeta, pH, condutividade e índice de polidispersividade. Foi realizado o estudo de estabilidade dos enxaguatórios bucais, os quais foram submetidos a diferentes temperaturas ($4 \pm 2^\circ\text{C}$, $25 \pm 2^\circ\text{C}$, $40 \pm 2^\circ\text{C}$) por um período de 90 dias. As análises de teor de dióxido de cloro e pH foram realizadas no dia zero, 1° , 7° , 15° , 30° , 60° e 90° . Foi realizada Análise de Variância ($p < 0,05$) para comparar as médias dos valores de cada parâmetro físico em cada dia de observação, com aplicação de pós teste Tukey. Na caracterização físico-química do enxaguatório contendo Mikania glomerata foram obtidos os seguintes resultados: teor de dióxido de cloro $0,0839\%$ ($\pm 0,00$), tamanho de gotículas de $25,11 \text{ nm}$ ($\pm 0,6$), potencial zeta igual a $-1,18 \text{ mV}$ ($\pm 0,95$), pH $6,63$ ($\pm 0,01$), condutividade média de $6717,33 \mu\text{S/cm}$ ($\pm 650,33$) e índice de polidispersividade de $0,17$ ($\pm 0,02$). No enxaguatório contendo Mikania laevigata foram obtidos os resultados: teor de dióxido de cloro $0,0788\%$ ($\pm 0,00$), tamanho de gotículas de $23,59 \text{ nm}$ ($\pm 0,52$), potencial zeta igual a $0,15 \text{ mV}$ ($\pm 0,61$), pH $6,61$ ($\pm 0,01$), condutividade média de $9723,33 \mu\text{S/cm}$ ($\pm 629,31$) e índice de polidispersividade de $0,13$ ($\pm 0,02$). No teste de estabilidade acelerada realizado, pequenas diferenças pouco significativas foram observadas para as amostras submetidas às três diferentes temperaturas. No entanto, uma alteração mais significativa no teor de dióxido de cloro foi observada na amostra submetida à temperatura de $40 \pm 2^\circ\text{C}$. Apesar disso, de modo geral o sistema mostrou-se estável nas demais temperaturas avaliadas.

Apresentador: Ananda Freitas Fonsêca

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: DESENVOLVIMENTO DE FILMES DE AMIDO DE MANDIOCA E GOMA XANTANA REFORÇADOS COM NANOCELULOSE

Os filmes à base de amido de mandioca obtidos por casting se caracterizam por pobres propriedades mecânicas e alta permeabilidade ao vapor d'água. Na tentativa de reduzir as desvantagens apresentadas pelos filmes obtidos a partir desta matriz polimérica, foram analisados os efeitos da adição de diferentes concentrações de nanowhiskers de celulose nas suas propriedades mecânicas (tensão, deformação e módulo de Young) e de barreira de barreira (umidade, atividade de água e permeabilidade ao vapor d'água). A goma xantana obtida a partir do bagaço de cana-de-açúcar foi usada como plastificante com a finalidade de proporcionar um aumento na viscoelasticidade desses biomateriais. O objetivo deste trabalho foi obter e caracterizar os nanowhiskers da palha de milho, bem como, incorporá-los a uma matriz polimérica de amido de mandioca plastificada com glicerol e goma xantana, desenvolvendo diferentes formulações a partir de diferentes concentrações de nanowhiskers. A pesquisa foi dividida em duas fases, uma de obtenção e caracterização dos nanowhiskers de celulose e outra de obtenção e caracterização dos filmes biodegradáveis. Na primeira fase, os nanowhiskers de milho foram obtidos por hidrólise ácida (55% , 50°C , 10-15 minutos) e caracterizados através da composição química, difração de raio-x, microscopia eletrônica de transmissão e análise termogravimétrica. Na segunda fase, os filmes biodegradáveis foram elaborados pelo processo de "casting" tendo como formulação base uma suspensão em água com $4,0\%$ de amido de mandioca, $1,1\%$ de glicerol e $0,03\%$ de goma xantana obtida a partir do bagaço de cana-de-açúcar. Os nanowhiskers de milho, que foram incorporados para melhorar as propriedades mecânicas e de barreira dos filmes, tiveram a sua concentração variando de $0,15-0,60\%$. Como controle foi utilizado uma formulação sem a adição de nanocristais. A palha de milho composta por $45,49\%$ de celulose, $6,77\%$ de lignina e $27,59\%$ de hemicelulose, resultou, depois do processo de hidrólise ácida, em nanowhiskers de milho com índice de cristalinidade de $44,9\%$, relação comprimento (L)/diâmetro (D) de $54,7$ e temperatura máxima de degradação de 462°C . Os resultados indicam que a incorporação de nanowhiskers de milho resultou em mudanças significativas nas propriedades de barreira e mecânicas dos filmes. A permeabilidade ao vapor de água diminuiu com a incorporação dos nanocristais na matriz ($2,10 \times 10^{-8} \text{ gH}_2\text{O} \cdot \mu\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}$ com $0,15\%$ e $1,68 \times 10^{-8} \text{ H}_2\text{O} \cdot \mu\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}$ com $0,60\%$ de nanowhiskers), mostrando que os nanocristais agem como uma barreira e diminuem os espaços livres na matriz polimérica. Constatou-se também que a umidade e a atividade de água

Apresentador: Ananda Freitas Fonsêca

Orientador: Janice Izabel Druzian

Título: DESENVOLVIMENTO DE FILMES DE AMIDO DE MANDIOCA E GOMA XANTANA REFORÇADOS COM NANOCELULOSE

aumentaram com esta incorporação (14,67% e 0,506 com 0,15% e 17,06% e 0,557 com 0,60%), porém todos os filmes contendo nanowhiskers de milho apresentaram uma diminuição significativa na atividade de água quando comparados com o filme controle (35,04%). Os nanowhiskers juntamente com os plastificantes (glicerol e goma xantana), foram responsáveis por aumentar de forma significativa o módulo de Young e a tensão máxima dos filmes biodegradáveis (91,26% e 65,61%, respectivamente) quando comparado com o controle, este fato está relacionado à rigidez destas nanopartículas. Como consequência disso, houve uma diminuição na porcentagem de deformação desses filmes (48%). Estes parâmetros são importantes para entender o comportamento dos filmes biodegradáveis depois da adição dos nanocristais e sua interação com a matriz. Conclui-se que as propriedades dos filmes de amido de mandioca, plastificados com glicerol e goma xantana, podem ser melhoradas a partir da incorporação de nanowhiskers de milho.

Apresentador: Andre Luis de Santana Cardeal

Orientador: Elisangela Vitoria Adorno

Título: PG - CARACTERIZAÇÃO DE POLIMORFISMOS DE GLICOPROTEÍNAS DE MEMBRANA PLAQUETÁRIA E CORRELAÇÃO COM O PERFIL HEMATOLÓGICO E BIOQUÍMICO EM INDIVÍDUOS COM ANEMIA FALCIFORME EM SALVADOR - BAHIA

A anemia falciforme (AF) é decorrente da homozigose para hemoglobina S (HbS), cujas manifestações clínicas levam a alterações em órgãos diversos, com a presença de hemólise contínua e fenômenos vaso-oclusivos (VO). Os complexos de glicoproteínas (GPs) presentes na membrana das plaquetas estão associados à adesão, ativação, agregação e imunogenicidade plaquetária. Os polimorfismos de GPs de plaquetas estão associados à expressão aumentada e função alterada destas GPs e, conseqüentemente, a alteração do processo de hipercoagulabilidade e da formação do trombo. Este estudo teve como objetivo, caracterizar os polimorfismos HPA1, HPA2, HPA3 e C807T nos genes GPs de membrana plaquetária em um grupo de indivíduos com AF de Salvador-BA, correlacionando aos dados hematológicos e bioquímicos. Foram estudados 29 indivíduos com AF atendidos na Fundação de Hematologia e Hemoterapia da Bahia (HEMOBA), os quais assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. As análises estatísticas foram realizadas no programa EPinfo v 6.04, sendo considerados estatisticamente significativos os resultados com valor de $p < 0,05$. A mediana da idade dos pacientes foi de 12 anos (3 – 17) e o nível médio de hemoglobina fetal (HbF) foi de 28% ($11,68 \pm 7,25$). A frequência alélica do polimorfismo HPA1 foi de 67,3% para o alelo A, de 32,7% para o alelo B e a frequência de heterozigose foi de 57,7%; a frequência alélica para o polimorfismo HPA2 foi de 77,78% para o alelo A, de 22,22% para o alelo B e de 29,63% para a heterozigose; para o HPA3, a frequência para o alelo A foi de 68%, para o alelo B foi 32%, e a frequência de heterozigose foi de 56%; para o polimorfismo 807C>T a frequência do alelo C foi de 75,44%, para o alelo T foi 24,56%, e a frequência de heterozigose foi de 25,93%. Para o HPA1, os indivíduos portadores do alelo B demonstraram níveis diminuídos de plaquetas e glicose ($p = 0,02$; $p = 0,03$, respectivamente); para o HPA2 o alelo B esteve associado à redução do RDW e do número de plaquetas ($p = 0,008$; $p = 0,02$, respectivamente) e elevação de creatinina em relação aos indivíduos homozigotos AA ($p = 0,003$). Para o HPA3, o alelo B esteve associado a redução da CHCM ($p = 0,03$). Os indivíduos portadores do alelo T para 807C>T apresentaram aumento nos valores de RDW ($p = 0,025$) e no número de leucócitos ($p = 0,016$) e concentrações diminuídas de creatinina ($p = 0,004$), quando comparados aos CC. A presença do alelo B nos indivíduos com os polimorfismos HPA1 e HPA2 esteve associada a valores reduzidos de RDW, contagens menores de reticulócitos e concentrações diminuídas de colesterol LDL ($p = 0,025$; $p = 0,023$; $p = 0,024$, respectivamente); os portadores do alelo B para os polimorfismos HPA2 e HPA3 apresentaram valores de CHCM e bilirrubina direta diminuídos ($p = 0,02$; $p = 0,025$). Através desse estudo foi possível caracterizar os polimorfismos em genes de glicoproteínas de membrana em indivíduos com AF de Salvador-BA, sugerindo que a presença de alguns alelos podem estar relacionados a alterações em marcadores associados a hemólise, a inflamação, ao perfil lipídico e renal. Dessa forma, espera-se que, futuramente, o conhecimento desses marcadores possa auxiliar no estabelecimento de fatores relativos ao prognóstico, podendo contribuir para o aumento da sobrevida e da qualidade de vida dos indivíduos com AF.

Apresentador: Anna Karla do Nascimento Souza

Orientador: Neuza Maria Alcantara Neves

Título: Padronização de extratos de alérgenos de fungos e insetos

Para implantar no pólo tecnológico de Salvador – TECNOVIA - um laboratório da UFBA, voltado para o desenvolvimento de alérgenos e inovação destes produtos adequando-os aos padrões recomendados pela ANVISA é necessária a padronização dos extratos de agentes alergênicos. Desta forma foi realizado o cultivo de fungos, bactérias, ácaros e insetos alergênicos e posteriormente foi feita a dosagem proteica desses

Apresentador: Anna Karla do Nascimento Souza

Orientador: Neuza Maria Alcantara Neves

Título: Padronização de extratos de alérgenos de fungos e insetos

extratos pelo método de Lowry, e SDS-PAGE semiquantitativo para identificar seus perfis cromatográficos. Como resultado desse trabalho foram feitos protocolos sob a forma de POPS como preconizado pela ANVISA e seguindo as práticas de boa qualidade publicadas no RDC-233. A utilização do método SDS-PAGE semiquantitativo mostra-se vantajosa pois permite também a quantificação de proteínas degradadas. A qualidade do extrato alérgico é crucial para sua utilização tanto para fins de diagnóstico quanto de tratamento.

Apresentador: Ariane Timoteo Vitorino Gonzaga

Orientador: Marilda de Souza Goncalves

Título: Avaliação da concentração e de polimorfismos nos genes de moléculas pró-inflamatórias e metaloproteinase 9 em indivíduos com doença falciforme.

A doença falciforme (DF) é caracterizada pela presença de ao menos um gene βS cuja homozigose denomina-se anemia falciforme (AF). A DF apresenta manifestações clínicas heterogêneas que vão desde crises vaso-oclusivas, acidente vascular cerebral (AVC) e priapismo até lesões crônicas em diversos órgãos. O processo de polimerização da HbS desoxigenada é o evento primário fundamental para a patogênese da DF, sendo as formas falcizadas juntamente com a ativação de leucócitos, plaquetas e endotélio vascular elementos relacionados à obstrução de vasos e, conseqüentemente, a ocorrência de crises vaso-oclusivas. Os haplótipos ligados ao grupo de genes da globina βs , polimorfismos nos genes de IL-1 β e TNF- α e relação dos mesmos com dados clínicos e marcadores bioquímicos em indivíduos com DF e controles saudáveis foram avaliados.

Foi utilizada a técnica da Reação em Cadeia da Polimerase (Polymerase Chain Reaction - PCR) para análise dos haplótipos e para análise dos polimorfismos da IL-1 β e da TNF- α . Para os haplótipos, contudo, a técnica teve que ser repadronizada, pois foram observadas bandas inespecíficas no produto de PCR. O método para análise dos polimorfismos da IL-1 β foi padronizado, a da TNF- α ainda está em andamento e os demais polimorfismos ainda serão analisados.

O objetivo deste estudo foi determinar estes polimorfismos com o propósito de contribuir para a melhor compreensão da fisiopatologia da DF e assim poder ampliar as possibilidades de intervenção terapêutica que possam contribuir para uma melhor qualidade de vida para os pacientes de DF.

Apresentador: Camila Ferreira Perrone

Orientador: Josmara Bartolomei Fregoneze

Título: CONTROLE DO APETITE POR SÓDIO: EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO INTRACEREBRAL DE CARVACROL.

Em nosso laboratório, vimos investigando sistemática e continuamente o papel do sistema nervoso central na regulação da ingestão de água e do apetite específico por sódio. O interesse em nestes estudos se justifica, sobretudo, pelo fato de que as áreas cerebrais envolvidas no controle destas variáveis apresentam intercomunicação, interdependência e sobreposição funcional. Uma série de neurotransmissores está coletivamente envolvida no controle de cada um destes parâmetros cujas variações influenciam-se reciprocamente.

Diversos estudos têm investigado os mecanismos de ação a nível sistêmico de diferentes produtos naturais. Embora grande parte dos derivados de plantas ultrapasse a barreira hematoencefálica e apresente propriedades ansiolítica, anticonvulsivante, analgésica, sedativas e antinociceptiva, poucos estudos tem focado os aspectos de ação destes produtos no sistema nervoso central. De fato, estudo recente demonstrou que o carvacrol, o principal constituinte do óleo essencial de orégano, parece ser o responsável por inibir a recaptação das monoaminas, serotonina, noradrenalina e dopamina, e inibe a atividade da enzima monoamina oxidase.

Tendo em vista o largo uso medicinal de plantas e de óleos essenciais, e que os neurotransmissores citados estão envolvido no controle do apetite por sódio, no presente estudo investigamos os efeitos da administração intracerebral do carvacrol, monoterpênóide presente no óleo essencial de orégano e de outras plantas aromáticas, no controle do apetite por sódio.

Apresentador: Carolina do Rosario Esteves

Orientador: Tania Fraga Barros

Título: Determinação da variabilidade genética e correlação com a expressão de enzimas extracelulares de Candida albicans.

Das diversas espécies de Candida, Candida albicans é a mais frequentemente isolada de infecções superficiais e invasivas em humanos. O comportamento patogênico dessa espécie é atribuído a fatores de virulência e a expressão desses fatores depende da capacidade que a levedura possui de modular a expressão dos genes de virulência, possibilitando a adaptação a mudanças ambientais e invasão do

Apresentador: Carolina do Rosario Esteves

Orientador: Tania Fraga Barros

Título: Determinação da variabilidade genética e correlação com a expressão de enzimas extracelulares de *Candida albicans*.

hospedeiro. Para o entendimento das evoluções genéticas e da dinâmica entre o genoma e a virulência do agente infeccioso, métodos de tipagem molecular têm sido utilizados. Dentre estes métodos, a cariotipagem eletroforética permite a separação de moléculas de DNA de tamanho entre 10 kb e 10 Mb, podendo-se também, gerar perfis cromossômicos de isolados de uma mesma espécie, agrupando-os em altamente similares, moderadamente relacionados e completamente não relacionados. O objetivo desse estudo foi determinar o cariótipo eletroforético de isolados de *Candida albicans*. Os 37 isolados (23 obtidos de amostras de candidemia em UTI neonatal e 14 de mulheres em trabalho de parto) foram submetidos à cariotipagem eletroforética através da eletroforese de campo pulsátil. Foram encontrados dois perfis eletroforéticos distintos, com seis e sete cromossomos, havendo variação de tamanho entre 1020 e 2200 kb. O padrão de mobilidade destes cromossomos no gel, quando comparados aos padrões descritos na literatura, permitiu inferir que todos os isolados testados possuem padrão semelhante ao cariótipo c, exceto para um isolado que foi semelhante ao cariótipo b, tendo este origem de paciente com candidíase vulvovaginal. Dessa forma, a análise de isolados clínicos por cariotipagem eletroforética permite, a avaliação de microevoluções e de relações genéticas entre isolados, possibilitando a correlação dessas análises com os potenciais de virulência de cada isolado.

Apresentador: Cinira Mello Santana

Orientador: Gyselle Chrystina Baccan

Título: Estudo da influência do gênero e idade na regulação hormonal da resposta imune na leishmaniose visceral humana

A leishmaniose visceral (LV) é uma doença de ampla distribuição geográfica, atinge cerca de 65 países. No Brasil ela é causada pelo agente *Leishmania chagasi*. A região de maior incidência é a região nordeste do país, concentrando 70% dos casos. A grande parcela dos indivíduos afetados são crianças de 0 à 10 anos de idade dentre as quais o gênero masculino representa a maior parcela dos infectados. O objetivo deste trabalho foi determinar se existem diferenças na regulação hormonal da resposta imune na leishmaniose visceral humana relacionada ao gênero e a idade. Para isso, foram dosadas as citocinas, TNF- α , IL-10, IL-1, IL-6 e IL-8 e os hormônios: ACTH, GH, CORTISOL e DHEA-S, em 45 amostras de plasma de pacientes de região endêmica. Entre os hormônios dosados apenas o DHEA-S não apresentou diferença estatisticamente significativa entre o grupo controle e o grupo de infectados, o que demonstra alterações que a leishmaniose visceral é capaz de provocar alterações no comportamento hormonal. Estes resultados sugerem que o perfil hormonal das crianças infectadas possui relação com o desenvolvimento da leishmaniose visceral, com base nesses achados existe a possibilidade dos hormônios e dos mediadores químicos e ser utilizados como marcador da doença ou como parâmetro de monitoramento da resposta terapêutica a leishmaniose visceral humana em crianças de 0-14 anos de idade. Esses dados sugerem que o perfil hormonal dos indivíduos tem um papel na leishmaniose, podendo ser um marcador da gravidade da doença ou da resposta terapêutica.

Apresentador: Claudia Soares de Sousa Coelho

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato etanólico das folhas de Jurema preta (*Mimosa hostilis* Bent) sobre biofilme de *S. mutans* UA159.

A folha de Jurema preta (*Mimosa hostilis* Bent) se apresenta como fonte de compostos que possuem atividades biológicas sobre o microrganismo *Streptococcus mutans* UA159. Sendo esse microrganismo o principal agente causador da desmineralização dentária e envolvido na formação das cáries dentárias em humanos; o presente estudo se presta a avaliar a capacidade do extrato etanólico da folha de Jurema preta em inibir fatores de virulência envolvidos no desenvolvimento do biofilme de *S. mutans* UA159 e sua acidogenicidade. Com este intuito foram feitos biofilmes de *S. mutans* UA159 em discos de hidroxiapatita, que foram tratados com extrato etanólico da folha de *Mimosa hostilis* Bent, tendo como veículo (etanol 10% v/v) e controle positivo (clorexidina 0,12%); os quais foram avaliados, após o 5º dia de tratamento, quanto a inibição dos fatores de virulência de *S. mutans* UA159 através de análise de queda de pH (via glicolítica), do teste de permeabilidade da membrana celular e para a biomassa (peso seco). Sendo determinada também a composição de polissacarídeos (polissacarídeos solúveis em água e em álcali, e insolúveis). No teste da viabilidade bacteriana o extrato etanólico da folha da *Mimosa hostilis* Bent (Jurema Preta) apresentou redução do número de células viáveis ($p < 0,05$) em comparação ao controle negativo tratado com o veículo. A redução foi expressiva, não diferindo estatisticamente a quantidade de células viáveis do biofilme tratado com o antibiótico padrão, a clorexidina 0,12%. No teste da via glicolítica o extrato etanólico da folha da *Mimosa hostilis* Bent (Jurema Preta) mostrou um efeito semelhante ao antibiótico padrão, clorexidina, inicialmente (até 30 min); contudo nos tempos 45 min a 120 min manteve-se com valores superiores de pH ($p > 0,05$).

Apresentador: Claudia Soares de Sousa Coelho

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato etanólico das folhas de Jurema preta (*Mimosa hostilis* Bent) sobre biofilme de *S. mutans* UA159.

No teste de permeabilidade da membrana a prótons, o extrato de jurema preta apresentou resultados estatisticamente diferentes do biofilme tratado com veículo ($p < 0,05$) no primeiro período do teste, até 80 min. Então, podemos concluir que o extrato etanólico bruto da folha de Jurema preta (*Mimosa hostilis* Bent) foi capaz de: se difundir pelo biofilme e promover diminuição das células viáveis; diminuir a capacidade do *S. mutans* em promover a extrusão de prótons do meio intracelular para o meio extracelular; e afetar o fator de virulência de *S. mutans*, o metabolismo de glicose e produção de ácido. Tais mecanismos necessitam serem melhores esclarecidos em futuros estudos.

Apresentador: Diego Andrade de Almeida

Orientador: José Antonio Menezes Filho

Título: Avaliação dos efeitos da exposição ambiental ao cádmio na função renal de adultos de comunidades em situação de vulnerabilidade

O cádmio é um metal largamente distribuído na crosta terrestre, sendo utilizado em diversos materiais de consumo e industrial. É um elemento reconhecido como um problema de saúde ocupacional e ambiental. E a exposição demasiada ou atenuada ao metal ocasiona diversos danos à saúde, sendo o rim o principal órgão alvo do metal. A exposição crônica ao cádmio tem sido avaliada a partir da determinação do cádmio urinário, e marcadores de efeito renal precoce são utilizados para prever a injúria renal. O presente trabalho tem como objetivo principal avaliar os efeitos da exposição não-ocupacional ao cádmio na função renal de adultos a partir da determinação dos níveis do cádmio em amostras de urina dos voluntários e avaliar a função renal destes indivíduos através de marcadores bioquímicos, β 2MG e RBP. Foram incluídas 88 pessoas residentes em duas comunidades (Cotegipe e Santa Luzia) do distrito de Simões Filho. O nível de CdU foi determinado por espectrometria de absorção atômica em forno de grafite e utilizado como biomarcador de exposição, já o RBP e β 2 microglobulina foram mensurados por ELISA sanduíche e utilizados como biomarcadores de efeito renal precoce. Os níveis de Cd (média \pm desvio padrão) quantificados na urina, foram de $0,59 \pm 0,59 \mu\text{g/L}$ e os níveis de RBP e β 2 microglobulina mensurados, foram de $103,5 \pm 73,6 \mu\text{g/L}$ e $171,4 \pm 133,2 \text{ ng/ml}$, respectivamente. Diferença estatística significativa foi observada nos níveis de CdU entre as comunidades (Cotegipe > Santa Luzia). A análise de correlação de Spearman entre os biomarcadores de exposição e efeito, não demonstraram correlações significativas.

Apresentador: Douglas Dourado Oliveira

Orientador: Neila de Paula Pereira

Título: Determinação do perfil graxo físico-químico do óleo extraído de diferentes lotes das sementes da *Bombacopsis retusa* para funcionalidade cosmética.

Com o seguimento das formulações com inserção de matéria-prima graxa vegetal, a indústria cosmética vem cada vez mais testando o potencial de sementes oleaginosas que possam fazer parte das formulações atuais, obtendo-se melhores resultados. A família Bombacaceae ocorrente em regiões do semiárido baiano contém representantes oleaginosas como a *Bombacopsis retusa*, que há pouco tempo, em estudos preliminares foi destacada com um potencial graxo apreciável a formulações cosméticas. A partir de então, se fez necessário o estudo profundo das formulações contendo o óleo fixo desta Bombacácea. Mediante testes de espalhabilidade, envelhecimento acelerado, medidas de pH, microscopia ótica e taxa de fluxo das emulsões contendo o óleo referido isoladamente ou combinado a manteiga vegetal, evidenciou-se aprovação em todos os quesitos citados. A Castanha da Chapada (*Bombacopsis retusa*) se revelou um bioproduto inovador diante dos procedimentos experimentais, se destacando em sistemas emulsivos simples ou múltiplos frente a oleaginosas já consolidadas na indústria cosmética.

Apresentador: Elda Costa Silva

Orientador: Neci Matos Soares

Título: Diagnóstico e prevenção da estrogiloidíase grave em pacientes com hanseníase e lúpus eritematoso sistêmico (LES)

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 portadores do HTLV-1. Este trabalho tem como objetivo conhecer a frequência da infecção por *S. stercoralis* e a presença de anticorpos anti-*S. stercoralis* nos pacientes em uso de glicocorticoides. O diagnóstico parasitológico foi realizado pelo Baermann-Moraes e cultura em placa de Agar e o imunológico através do ELISA para pesquisa de IgG e IgE. Um total de 75 pacientes participou desse estudo, sendo que 10,7% (n=8) estavam infectados com parasitos intestinais, entre eles apenas 1 (1,3%) estava infectado com *S. stercoralis*. No ELISA para anticorpos da classe IgG 16%

Apresentador: Elda Costa Silva

Orientador: Neci Matos Soares

Título: Diagnóstico e prevenção da estrogiloidíase grave em pacientes com hanseníase e lúpus eritematoso sistêmico (LES)

(n=12) 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. Assim, fica evidente a necessidade do uso de técnicas mais sensíveis para auxiliar no diagnóstico dos pacientes com suspeita de estrogiloidíase

Apresentador: Flavia Evangelista dos Santos

Orientador: Cristiane Flora Villarreal

Título: Efeitos de células-tronco na neuropatia experimental induzida por quimioterápico

A dor neuropática é causada por lesão ou disfunção do sistema nervoso e persiste de forma crônica, representando uma alteração deletéria ao indivíduo, tanto fisiológica quanto psicossocial. Seu controle é ainda ineficiente e apenas um terço dos pacientes submetidos a terapia vigente apresenta mais de 50% de alívio da dor. No presente trabalho investigamos o efeito do transplante das células mononucleares e mesenquimais derivadas da medula óssea sobre o limiar nociceptivo em modelo experimental de dor neuropática induzida por oxaliplatina em camundongos. Avaliou-se a alodinia mecânica com filamentos de von Frey. Camundongos foram tratados por via plexo retro-orbital, com células mononucleares(CMMO) e mesenquimais(CmsMO) de medula óssea murina e administrados em um volume final de 100 µL por animal com solução fisiológica estéril. Como resultados, tanto a administração de CMMO como de CmsMO reduziram a alodinia. Esses resultados reforçam o potencial da terapia celular para o controle da dor neuropática .

Apresentador: Gessyka Rayana Silva Pereira

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Obtenção de enxaguatório bucal contendo extrato de B. dracunculifolia e dióxido de cloro para controle da halitose

O uso de enxaguatórios bucais datam de meados do século XIX, e ainda hoje possui grande importância como método auxiliar para higienização bucal, uma vez que são de fácil uso e possuem capacidade antimicrobiana, auxiliando no combate ao mau hálito. O objetivo do presente trabalho foi incorporar dióxido de cloro em enxaguatório bucal microemulsionado contendo extrato hidroetanólico de Baccharis dracunculifolia, caracterizá-lo físico quimicamente e avaliá-lo quanto à sua estabilidade. Foram determinados teor de dióxido de cloro, tamanho de gotículas, potencial zeta, determinação do pH, condutividade, densidade e índice de polidispersividade. Foi realizado o estudo de estabilidade do enxaguatório bucal, o qual foi submetido a diferentes temperaturas ($4 \pm 2^\circ\text{C}$, $25 \pm 2^\circ\text{C}$, $40 \pm 2^\circ\text{C}$) por um período de 90 dias. As análises de teor de dióxido de cloro, pH e condutividade foram realizadas no dia zero, 1º, 7º, 15º, 30º, 60º e 90º. Foi realizada Análise de Variância ($p < 0,05$) para comparar as médias dos valores de cada parâmetro físico em cada dia de observação, com aplicação de pós teste Tukey. Na caracterização físico-química do enxaguatório bucal foram obtidos os seguintes resultados: teor de dióxido de cloro 0,08% ($\pm 0,001$), tamanho de gotículas de 25,26 ($\pm 0,18$), potencial zeta igual a 1,22 ($\pm 0,1$), pH 6,83 ($\pm 0,15$), condutividade média de 5,9630µS/cm ($\pm 84,85$), densidade igual a 1,11g/mL e índice de polidispersividade de 0,064 ($\pm 0,04$). No teste de estabilidade acelerada realizado, pequenas diferenças pouco significativas foram observadas para as amostras submetidas às três diferentes temperaturas. No entanto, uma alteração mais significativa no teor de dióxido de cloro foi observada na amostra submetida à temperatura de $40 \pm 2^\circ\text{C}$. Apesar disso, de modo geral o sistema mostrou-se estável nas demais temperaturas avaliadas.

Apresentador: Hemili dos Santos Henrique

Orientador: Ricardo David Couto

Título: PARAONOXASE: POSSÍVEL MARCADOR ESPECÍFICO DE RISCO CARDIOVASCULAR

A principal causa de mortalidade em pacientes com doença renal em estágio avançado que recebem hemodiálise é a doença cardiovascular. Pacientes com insuficiência renal frequentemente apresentam anormalidades nas lipoproteínas como alterações na concentração de colesterol, aumento de partículas remanescentes e hipertrigliceridemia. Há evidências de que a paraoxonase1(PON1), enzima presente na HDL, pode estar implicada em vários destes processos. A paraoxonase é uma esterase associada à apolipoproteína AI (apoAI) presente na HDL, e sua atividade está basicamente associada à proteção de modificações nas partículas de LDL. Diversos fatores podem contribuir para a doença cardiovascular nos pacientes portadores de insuficiência renal crônica, dentre eles, stress oxidativo, inflamação, hipertensão, disfunção endotelial e dislipidemia. O presente trabalho teve como objetivo verificar se as modificações observadas no metabolismo das lipoproteínas, oriundas da IRC/DREF, conferem alterações importantes na atividade da PON1 e nos marcadores de risco cardiovascular antes e após a HD. Os parâmetros laboratoriais distribuídos por faixa etária, pré e pós – HD, que representam risco (CT e apoB, $p < 0,05$) e proteção (HDL-C, $p < 0,05$) para as doenças cardiovasculares elevaram no pós-HD, exceto triglicérides ($p > 0,05$). A análise comparativa da

Apresentador: Hemili dos Santos Henrique

Orientador: Ricardo David Couto

Título: PARAONOXASE: POSSÍVEL MARCADOR ESPECÍFICO DE RISCO CARDIOVASCULAR

atividade pré e pós HD da PON1 mostrou-se significativa apenas no estrato etário 50-59 anos, não havendo diferença nos demais estratos etários. É comum observar alterações no metabolismo das lipoproteínas na vigência de DREF. Por outro lado, apenas nessa faixa etária não houve alteração significativa nas razões de risco cardiovascular, conforme Maruyama (TG/HDL-C, para todos > de 50 anos) e Castelli (CT/HDL-C), neste estudo. Ou seja, o risco manteve-se constante, sem modificações após a HD para o estrato etário 50-59 anos. Será preciso avaliar a determinação de outros parâmetros, como apo A, para poder normalizar as atividades da PON1 e melhor inferir sobre a importância desses achados.

Apresentador: Isabella Amorim Galvao

Orientador: Denis de Melo Soares

Título: Efeito no tratamento com hecogenina para o teste na febre e na mortalidade causadas por Escherichia coli

A febre, importante método de defesa para sinalizar que algo está errado no organismo, pode-se caracterizar como uma resposta a certos medicamentos ou agentes infecciosos, sendo mediada por uma série de fatores endógenos ou exógenos, denominados pirógenos. O lipopolissacarídeo (LPS), componente da membrana de bactérias gram-negativas, é amplamente utilizado como pirógeno exógeno em muitos estudos laboratoriais de febre. Evidências indicam que essa toxina induz uma grande quantidade de mediadores endógenos que são produzidos em cascata, caracterizando a resposta febril em um processo multimediado. Esse estímulo produzido experimentalmente tem grande finalidade no teste de novos fármacos antipiréticos. A hecogenina é uma saponina esteroideal obtida a partir de plantas do gênero Agave e que tem sido estudada devido ao seu amplo espectro de atividades farmacológicas. Estudos anteriores demonstraram que a sua ação é mediada pelos receptores opióides, apresentando os mesmos princípios dos analgésicos opióides, tal como a morfina. Pesquisas precedidas demonstram que os opióides podem interferir na temperatura corporal. Desta forma, o presente estudo objetivou testar a hecogenina para averiguar se sua administração implica numa resposta febril ou não. Três doses da hecogenina foram testadas em ratos e foi percebido que não houve elevação da temperatura em nenhum grupo. Em vista disso, o estudo continuará para investigarmos a atuação da hecogenina com estímulo da febre, ou seja, induzida por LPS ou Escherichia coli.

Apresentador: Isis Gomes dos Santos

Orientador: Neila de Paula Pereira

Título: Estudo de parâmetros reológicos de emulsões cosméticas elaboradas com o óleo da Bombacopsis retusa

Algumas bombacáceas são freqüentes no semi-árido podendo ter maior valor agregado. Na chapada Diamantina (BA) a semente da Bombacopsis retusa (Mart & Zucc) A. Robyns, é conhecida popularmente como "castanha da chapada" em algumas comunidades quilombolas da região da Chapada Diamantina. A utilização do óleo extraído das sementes desta espécie tem sido para produção de sabão há muito tempo, porém, sem qualquer estudo prévio quanto à composição química. Este trabalho teve como objetivo o desenvolver e estudar do potencial cosmético de sistemas emulsivos múltiplos formulados com o óleo extraído das sementes da B. retusa na qualidade de bioproduto inovador, sustentável e agregador de valor regional. Para tal, foram desenvolvidos sistemas múltiplos estáveis do tipo A/O/A, utilizando-se tensoativos catiônicos, visando o condicionamento capilar. O grande desafio nessas formulações quanto a estabilidade foi contemplado pela qualificação inicial da matéria prima, por meio da determinação do perfil graxo do óleo de B. retusa por CG-DIC junto aos estudos de estabilidade a longo prazo dos produtos acabados objetivados. A análise do perfil graxo do óleo da B. retusa revelou que o ácido palmítico (C16:0) é componente majoritário, seguido de oleico (C18:1) e linoleico (C18:2). As emulsões foram formuladas em duas séries com dois tensoativos catiônicos: cloreto de cetrimônio série (1) e de behenyltrimônio série (2). Testes de estabilidade a longo prazo, de envelhecimento acelerado e caracterização microscópica fotônica avaliaram a estabilidade das emulsões quanto as formulações desenvolvidas. Ademais, foi aplicado para ambas as séries o teste de espalhamento in vitro para constatação da espalhabilidade máxima. Todas as emulsões da série (1) obtiveram maior desempenho quanto à estabilidade ao longo do tempo, ao envelhecimento acelerado e espalhamento quando comparada aquelas da série (2). Acerca dos resultados verificou-se que os sistemas emulsivos catiônicos da série (1) contendo o óleo vegetal de B. retusa são dotados de estabilidade e performance cosmética no requisito espalhamento, sendo então potenciais bases para incorporação de ativos e aproveitamento industrial no segmento de produtos capilares.

A atenção farmacêutica é uma prática atual, até pouco tempo desconhecida para muitos farmacêuticos, embasada por conceitos novos, elucidados por diversos estudiosos. A discussão a respeito dessa prática no Brasil é recente, e maiores delineamentos se estabeleceram somente em 2002 com a proposta do Consenso Brasileiro de Atenção Farmacêutica. Com o objetivo de estudar as práticas e obstáculos encontrados para o exercício da atenção farmacêutica, foram realizadas entrevistas direcionadas aos farmacêuticos das farmácias das unidades de saúde dos Distritos Sanitários Barra Rio Vermelho e Centro Histórico no município de Salvador. A pesquisa de caráter Qualiquantitativo implicou em um estudo observacional da realidade vivenciada por esses profissionais, onde as informações foram coletadas através de questionários que abordavam questões de caracterização do perfil profissional e das atividades desenvolvidas, sendo realizadas entrevistas semi-estruturadas. O estudo foi feito em 15 unidades de saúde dos dois distritos. Os dados coletados na pesquisa de campo através dos questionários foram codificados numericamente, garantido o sigilo e respeito aos aspectos éticos da pesquisa. Para sistematização dos dados, as informações quantitativas foram tabuladas em Planilha Excel®, e as questões qualitativas foram codificadas, utilizando compilação por semelhança e agrupamento por categorias-chave, a partir da análise de conteúdo das respostas. O estudo revela que os farmacêuticos ainda se deparam com grandes dificuldades para a execução da atenção farmacêutica, visto que, apresentam algumas vezes um conhecimento incipiente sobre o assunto, ocupam a maior parte do tempo com atividades administrativas e de gerenciamento, possuem formação direcionada a outras áreas da farmácia, não estão na unidade de saúde durante todo o período de funcionamento, e em algumas situações não apresentam afinidade com o serviço realizado. Contudo, esses profissionais também se deparam com outros obstáculos, como, indefinição das atividades que compõem essa prática, e não reconhecimento do farmacêutico como profissional membro da equipe de saúde, e dispensador de cuidados ao paciente. Com estes resultados, é possível concluir que, adequações a realidade do Brasil e ao modelo do SUS devem ser pensadas para a sua plena execução da atenção farmacêutica.

A estrogiloidíase humana é causada principalmente pelo *Strongyloides stercoralis*, parasito que infecta cerca de 100 milhões de pessoas em todo o mundo. Usualmente, as infecções causadas pelo *S. stercoralis* são crônicas e assintomáticas, podendo persistir por décadas sem serem diagnosticadas. No entanto, em indivíduos imunocomprometidos, a infecção pode se desenvolver para quadros de hiperinfecção e/ou disseminação. Assim, o diagnóstico precoce é essencial para prevenir as formas graves da doença. Os objetivos deste trabalho foram: (1) em pacientes com Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) e portadores do Human Immunodeficiency Virus (HIV) avaliar: (a) a frequência da infecção por *S. stercoralis* através da utilização de três métodos parasitológicos (Sedimentação espontânea (SE), Baermann-Moraes (BM), Cultura em Placa de Agar (CPA)), (b) os níveis séricos de IgG e IgE específicos para *S. stercoralis*, (c) a terapia com glicocorticoides, correlacionando-a com a infecção por *S. stercoralis* e/ou a produção de anticorpos específicos e (2) avaliar a resposta terapêutica aos antiparasitários nos pacientes com SHS, identificados durante o estudo, através do seguimento de parâmetros parasitológicos e imunológicos. Foram avaliados 75 pacientes portadores de LES, 20 pacientes portadores do HIV e dois pacientes com SHS. A frequência de parasitos intestinais nos pacientes com LES foi de 10,7% e nos pacientes infectados com o HIV foi de 40% ($p < 0,05$), sendo que a frequência de *S. stercoralis* foi de 1,3% nos pacientes com LES e 10% nos pacientes com HIV. As sensibilidades dos ELISAs foram de 80% para detecção de IgG e 76,9 % para o IgE. Ambos os ensaios apresentaram a mesma especificidade, de 96,7%. A frequência de IgG e IgE reativos ao antígeno de *S. stercoralis* nos pacientes com LES foi de 16% e 28%, respectivamente. No grupo de pacientes com HIV, a frequência de anticorpos específicos foi de 10% para IgG e 20% para IgE. Oito pacientes (seis com LES e dois com HIV) foram positivos para ambos os ELISAs. Entre os pacientes com LES que apresentaram níveis de IgG e IgE anti-*S. stercoralis* positivo, 75% (9/12) e 81% (17/21), respectivamente, faziam uso de glicocorticoides. Durante o período de execução deste trabalho, dois casos de hiperinfecção foram diagnosticados: o primeiro de um paciente com hanseníase sob regime de corticosteroides e o segundo de uma paciente infectada com o HTLV-1. Ambos os pacientes foram tratados inicialmente com albendazol e, após falhas terapêuticas, foram tratados com ivermectina. O tratamento foi avaliado durante o período de um ano e a cura da infecção foi confirmada através de exames parasitológicos e da sorologia. A utilização da CPA e da pesquisa de anticorpos específicos associadas aos achados laboratoriais (como eosinofilia e níveis de IgE total) são fundamentais para a realização do diagnóstico e avaliação do tratamento da infecção pelo *S. stercoralis*, uma vez que a detecção precoce da infecção pode alterar o curso da doença, após tratamento adequado, prevenido a ocorrência da estrogiloidíase grave.

Apresentador: Lenisa Dandara dos Santos

Orientador: Denis de Melo Soares

Título: Investigação do efeito da hesperidina sobre a febre induzida pela injeção de LPS em ratos

O LPS derivado de bactérias Gram negativas, como o da *E. Coli*, tem sido utilizado como estímulo pirogênico para simular infecções na busca da elucidação das vias de sinalização e mediadores envolvidos na resposta febril. Duas vias distintas estão envolvidas na febre induzida por LPS. Uma delas envolve a produção dos derivados de ciclooxigenases, PGE2 e PGF2a e a outra é insensível a indometacina e requer a produção central de ET-1 e ativação de receptores ETB ligados à liberação de IL-1. A Hesperidina é um flavonóide, encontrado principalmente em frutas cítricas e que tem sido extensivamente estudado, devido as suas propriedades antioxidantes, antitumorais, cardioprotetora e antiinflamatória. Em relação à atividade antiinflamatória da hesperidina, estudos relatam que esta molécula é capaz de promover redução significativa do TNF- α , citocina endógena envolvida na via dos derivados de ciclooxigenase na resposta febril. Desta forma, existe a hipótese de que a hesperidina possa apresentar potencial antipirético. O presente estudo, objetivou testar a hesperidina como molécula potencialmente antipirética frente à febre induzida por LPS. Os resultados obtidos revelaram que a hesperidina na dose de 3 μ g/kg teve um efeito antipirético frente à febre induzida por LPS 50 μ g/kg intraperitoneal. O estudo continuará para investigarmos a dose ideal para inibição da febre do LPS e ainda estudar por qual das duas vias de indução de febre a hesperidina atua para promover seu efeito antipirético.

Apresentador: Livia Bacelar de Jesus

Orientador: Maria de Fatima Dias Costa

Título: PG - Avaliação da atividade da cicloxigenase tipo 2 na modulação da resposta imune contra *Neospora caninum*.

A população celular do sistema nervoso central (SNC) pode ser dividida em neurônios e células da glia. Nestas se destacam os astrócitos e a micróglia, responsáveis pela homeostase e imunidade nesse tecido. A glia responde à diversas formas de lesão, incluindo aquelas causadas por microrganismos, produzindo mediadores pró e antiinflamatórios. O *Neospora caninum* é um parasita intracelular obrigatório que infecta preferencialmente o tecido nervoso e a sua ação tem fomentado interesse da Medicina Veterinária por causar relevantes prejuízos econômicos na agropecuária mundial. Estudos prévios realizados no Laboratório de Neuroquímica e Biologia Celular, apontaram que em co-culturas de células gliais e neurônios há participação do prostanoide PGE2, molécula sintetizada pela ciclooxigenase tipo 2, na modulação da resposta pró-inflamatória, a fim de evitar destruição tecidual e garantir a integridade da rede neuronal. Dessa forma, Na tentativa de esclarecer seus mecanismos de proteção ao parasito, investigamos a participação da enzima COX na resposta imune de células neuroglias de ratos infectadas por taquizoítos de *N. caninum*. Para tanto, propusemos a inibição seletiva desta via através da nimesulida e não seletivo pela indometacina. Observou-se uma redução da carga parasitária nas culturas previamente estimuladas com IFN- γ e tratadas com os inibidores da via da COX. Os resultados obtido nos ensaios, para a avaliação dos efeitos citopáticos provocados pela infecção com *N. caninum* (β -Glicuronidase e redução de sais de tetrazolium - MTT), indicaram que não há redução da viabilidade celular nos dois níveis de culturas, àquelas tratadas com IFN γ , e sem o estímulo desta citocina exógena. O perfil da resposta imune foi avaliado pela dosagem de IFN γ , TNF, IL-10 e TGF β . Notou-se que as culturas infectadas com *N. caninum* induziram apenas a liberação de IL-10 e de TNF indicando que há uma resposta que se contrapõem a presença do parasito, mas que ao mesmo tempo é capaz de modular a inflamação favorecendo a sobrevivência tanto da célula hospedeira como a viabilidade do parasito.

Apresentador: Lucas Silva Abreu

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: PG - LIMONÓIDES E DERIVADOS DE ÁCIDO GÁLICO DE *DICTYOLOMA VANDELIANUM*

O grupo vegetal Rutaceae possui cerca de 160 gêneros e 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 no Peru. Este trabalho tem como objetivo: extrair, isolar, purificar e identificar limonóides e derivados de ácido gálico presentes nas partes aéreas de um espécime *D. vandellianum*, coletado na Chapada Diamantina. O extrato metanólico da inflorescência e metanólico da folha foram submetidos a processos cromatográficos de separação e purificação. Este procedimento possibilitou o isolamento de frações contendo sólidos amorfos a partir da inflorescência. Estas substâncias foram analisadas por RMN 1H, 13C e técnicas bidimensionais. A análise destes espectros e comparação com dados da literatura permitiram a identificação limonóides identificados como limonina, diosfenol e rutaevin. Do extrato metanólico das folhas, foram isolado as substâncias ácido gálico, ácido gálico metoxilado e 3,4,6-Tri-O-galato- β -D-glicose. Essas substâncias tiveram suas estruturas elucidadas a partir da comparação entre os dados de RMN 1H e 13C, com os dados da literatura. Mais duas substâncias foram isoladas, porem suas estruturas estão em processo de elucidação.

Apresentador: Maiara Prates de Almeida

Orientador: Mateus Freire Leite

Título: Obtenção de produtos contendo sistemas nanométricos emulsionados com extratos de Bauhinia flexuosa Moric. para uso na pele.

O processo de reparo da pele consiste em regeneração tecidual e cicatrização, em que este se apresenta como um fenômeno complexo e envolve várias etapas. Desenvolveu-se, caracterizou-se e avaliou-se a estabilidade de sistemas nanométricos emulsionados contendo extratos de Bauhinia flexuosa Moric. relevando a importância do semi-árido brasileiro como uma região de rica flora com importantes propriedades medicinais. As microemulsões foram obtidas através de dois diagramas de fases pseudo-ternário. O primeiro diagrama composto por Óleo de Ricino, como fase oleosa, Tween 20, Propilenoglicol e Span 80 (1:1:1) como tensoativo/cotensoativos e utilizou-se a água purificada, como fase aquosa, para formação da microemulsão. O segundo diagrama desenvolvido foi feito com Miristato de Isopropila, como fase oleosa, Tween 20 e PEG 400 (1:1) como tensoativo/cotensoativos e água purificada, para a fase aquosa. Realizou-se a caracterização físico-química dos sistemas, sem extrato e com extrato, sendo denominadas, respectivamente, PMT 20 e PMT 20 BF, observando o tamanho de gotícula, por espalhamento hidrodinâmico da luz, potencial zeta, pH, condutividade, viscosidade, densidade relativa e índice de refração. Foi avaliado a estabilidade da microemulsão PMT 20 BF com os testes de estabilidade preliminar, constituído por centrifugação e estresse térmico, e o posterior teste de estabilidade acelerada, em que se observou o aspecto macroscópico, potencial zeta, tamanho de gotícula, condutividade e variações de valores de pH. Realizou-se a análise estatística de variância (ANOVA), teste de Tukey com significância ($p < 0,05\%$) A partir dos resultados obtidos dos dois diagramas de fases pseudo-ternário, somente o segundo diagrama apresentou formação de microemulsão. Foi escolhida uma microemulsão que apresentou 72% de tensoativos/cotensoativos, 20% de fase oleosa e 8% de fase aquosa. A caracterização físico-química dos sistemas exibiu os seguintes resultados: tamanho de gotícula médio de 60,70 ($\pm 4,23$) nm para a PMT 20 e médio de 45,22 ($\pm 3,70$) nm para PMT 20 BF, potencial zeta média de -4,09 ($\pm 0,59$) mV para a PMT 20 e média de -5,31 ($\pm 0,04$) mV para PMT 20 BF, pH médio de 6,39 ($\pm 0,09$) para a PMT 20 e médio de 5,78 ($\pm 0,08$) para PMT 20 BF, condutividade média de 68,0 ($\pm 1,84$) para a PMT 20 e média de 97,50 ($\pm 0,49$) $\mu\text{S/cm}$ para PMT 20 BF, viscosidade 260,3 cP para PMT 20 e 285,5 cP para PMT 20 BF, densidade relativa 1,0808 g/mL para PMT 20 e 1,0818 g/mL e índice de refração 1,441 para PMT 20 1,438 e para PMT 20 BF. Com os testes de estabilidade realizados foi possível obter resultados que caracterizam de forma relevante a estabilidade da microemulsão desenvolvida, que a torna adequada para o possível o desenvolvimento de formulação de produto tópico e o estudo em modelo animal, o qual já está sendo realizado em outra etapa.

Apresentador: Marcio Augusto Meira Santana

Orientador: Regiane Yatsuda

Título: Avaliação da atividade antimicrobiana dos extratos etanólicos de umbu,pau de colher e jurema preta, plantas do semi-árido da Bahia, em modelo de biofilme bacteriano

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 Semiárido 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.

Apresentador: Mariana da Hora Santos

Orientador: Fernanda Washington de Mendonça

Título: CMV em gestantes de Salvador-Ba: investigação da soroprevalência e análise de fatores de risco para infecção congênita.

O citomegalovírus (CMV), também conhecido como herpesvírus humano do tipo 5 (HHV-5), pertence à família Herpesviridae, é a causa mais frequente de infecção congênita, afetando entre 0,3 a 2,3% de todos os nascidos vivos no mundo. A infecção congênita ocorre através da transmissão intrauterina do vírus da mãe infectada para o feto. O conhecimento da incidência, etiologia, patogênese, diagnóstico e manejo de infecções na gestação é muito importante, pois através destas informações as gestantes podem prevenir agravos a saúde durante a gestação. A primoinfecção ocorre em 1- 4% das gestantes, e a taxa de transmissão fetal varia entre 40 a 50%. Apenas 10-15% das infecções congênitas são sintomáticas, mas devido a sua alta prevalência, a infecção congênita por CMV representa uma das causas mais frequentes de retardo psicomotor e surdez neurosensorial de origem infecciosa. O diagnóstico sorológico, padrão ouro, de primoinfecção na gestante é determinado através da soroconversão ou a presença de anticorpos IgM

Apresentador: Mariana da Hora Santos

Orientador: Fernanda Washington de Mendonca

Título: CMV em gestantes de Salvador-Ba: investigação da soroprevalência e análise de fatores de risco para infecção congênita.

associado a anticorpos IgG de baixa avidéz. A antigenemia é um método de diagnóstico precoce que pesquisa antígenos específicos do CMV através de um ensaio imunocitoquímico de imunofluorescência indireta em neutrófilos humanos. A presente pesquisa teve como objetivo avaliar a infecção congênita por CMV, através dos imunoenaios ELISA e Antigenemia para o diagnóstico de CMV e comparar os dados epidemiológicos. Dessa forma, a falta de literatura regional que estabeleça a soroprevalência destas infecções e a importância de testes diagnósticos para detecção de infecções congênitas na melhora da qualidade de vida destes pacientes, justificam esta pesquisa. O estudo contém quatro etapas principais: Coleta de Material biológico, Determinações Laboratoriais, Avaliação Clínica, Análises Estatísticas. Participaram do estudo pacientes do sexo feminino em período gestacional atendidas na Maternidade Climério de Oliveira (MCO), Faculdade de Farmácia (UFBA), Hospital Universitário Professor Edgard Santos (HUPES), Serviço Médico Universitário Rubens Brasil (SMURB). A partir dos resultados da determinação de anticorpos anti-CMV IgG e IgM, 99,6% das gestantes e RNs apresentaram sorologia anti-CMV IgM negativa, 0,4% das pacientes sorologia anti-CMV IgM positiva. Dentre as 2965 análises realizadas 2899 eram gestantes, com um total de 9 pacientes positivas. Quanto aos recém-nascidos foi um total de 66 RNs, e destes 3 apresentaram positividade para CMV IgM. Deste percentual de pacientes positivos, 75% são gestantes, representando um total de 9 pacientes e 25% são Recém-nascidos. Sendo assim, pode-se concluir que a infecção congênita por CMV, apesar de ser relativamente baixa, ela é significativa entre as gestantes e RNs, onde os métodos diagnósticos ELISA e Antigenemia se mostraram importantes para elucidar um diagnóstico mais preciso. Os dados epidemiológicos apresentaram-se dentro do esperado na população.

Apresentador: Mariana Santos Melo

Orientador: Alaise Gil Guimaraes

Título: AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E APOIO PARA A MELHORIA DA HIGIENE E QUALIDADE DE FARINHA DE MANDIOCA

RESUMO

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é um dos alimentos de maior destaque na produção e no consumo mundial, sendo o Brasil o segundo maior produtor mundial da farinha de mandioca. Em Nazaré-Ba, a farinha tem papel tanto social quanto econômico passo que promoveu a notoriedade da cidade, pela farinha de Copioba, mesmo tendo outras, de excelente aspecto aromático e principalmente de sabor e, por movimentar o setor econômico da cidade. A produção é realizada em locais conhecidos como "casas de farinha", ao qual sua escala de processamento, normalmente, não está atrelada às boas condições higiênico-sanitárias. No entanto, em Nazaré-Ba, mesmo sob estas condições, a farinha de Copioba, tem demonstrado sua notoriedade. Desta forma, a análise microbiológica da farinha de mandioca, de acordo com os parâmetros legais, se configura fundamental para quantificação dos microrganismos presentes e podem fornecer informações quanto às condições sanitárias na manipulação, e prováveis fontes de contaminação, subsidiando assim a interpretação da identidade deste produto de interesse tanto em nível de saúde pública como de indicação geográfica.

Apresentador: Mauricio Ramos Oliveira

Orientador: Bruno Jose Dumet Fernandes

Título: APLICABILIDADE DE SOFTWARES DESENVOLVIDOS PARA ESTUDOS FARMACOCINÉTICOS

Os softwares farmacocinéticos vem sendo, cada vez mais, amplamente utilizados nas instituições de ensino e pesquisa em todo mundo visando a integração dos alunos com as aplicações da farmacocinética clínica, que estuda o movimento das drogas no organismo humano através da aplicação de modelos matemáticos. A utilização de softwares tem ajudado tanto no entendimento dos parâmetros farmacocinéticos (volume de distribuição, taxa de eliminação, meia-vida) como diminuído as dificuldades frente a expressões e equações matemáticas, devido a apresentação didática com as quais esses programas são disponibilizados.

Objetivo: Utilizar softwares farmacocinéticos para estabelecer um controle terapêutico de drogas (CTD) tornando o regime terapêutico mais eficaz, ajustando de forma individual a posologia dos medicamentos, portanto, diminuindo a ocorrência de toxicidade e subdoses. Utilizou-se o software USC Pack-PC Collection da Universidade do Sul da Califórnia para realizar os estudos farmacocinéticos em pacientes que fazem uso de anticonvulsivantes (Carbamazepina, Fenitoína e Fenobarbital). As amostras sanguíneas foram coletadas em pacientes atendidos no HUPES e na Fundação de Neurologia e Neurocirurgia na cidade de Salvador-BA. As coletas foram realizadas no período da manhã com os pacientes em jejum do medicamento. Durante o processo, o paciente respondia um questionário cujas informações eram direcionadas ao estudo proposto, as amostras eram processadas no laboratório de toxicologia da Faculdade de Farmácia da UFBA e os soros alíquotados. A dosagem foi realizada através do método de química seca, também foi dosado a ureia, creatinina e o ácido úrico. Foram analisadas 82 amostras de soro dos pacientes, das quais 35 (42,68%),

Apresentador: Mauricio Ramos Oliveira

Orientador: Bruno Jose Dumet Fernandes

Título: APLICABILIDADE DE SOFTWARES DESENVOLVIDOS PARA ESTUDOS FARMACOCINÉTICOS

apresentavam concentrações plasmáticas fora da faixa de intervalo adequada. Esse dado aponta para a elevada ocorrência de pacientes em uso desses medicamentos cujas doses estão desajustadas, tornando-se necessário a monitorização farmacoterapêutica. Em muitos pacientes em uso de anticonvulsivantes há queixas de ocorrência de sintomas como náuseas, cefaleia, tontura, entre outros, que podem ser em decorrência de concentrações plasmáticas fora do índice terapêutico, fazendo necessário um ajuste da dose que em geral é feita de forma empírica. No intuito de aumentar a segurança do paciente, estudos farmacocinéticos utilizando softwares tem buscado prever com precisão as doses necessárias para cada paciente, levando em consideração os vários parâmetros fisiológicos de absorção, metabolização e excreção. Esse modelo de seguimento da terapia medicamentosa é uma alternativa à administração de doses empíricas, diminuindo a ocorrência de episódios convulsões e de toxicidade.

Apresentador: Nathalie Rosa Costa Leal

Orientador: Cleber Alberto Schmidt

Título: Desenvolvimento e validação de método microbiológico por difusão em ágar para doseamento de Cefaclor em formulações farmacêuticas

Cefaclor é um antibiótico semi-sintético para administração oral pertencente à classe das cefalosporinas de segunda geração. Tem amplo espectro de ação contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, sendo indicado para o tratamento de pneumonias, infecções de pele, do trato urinário e respiratório. A crescente evolução no âmbito tecnológico tem ganhado destaque no processo industrial e no controle de qualidade dos produtos farmacêuticos e correlatos, inclusive relacionados aos antimicrobianos. Nesta etapa, a escolha da metodologia analítica mais adequada para controle de qualidade é um critério de grande importância. Em relação ao Cefaclor, a cromatografia líquida de alta eficiência é o método oficial para a determinação do teor deste antimicrobiano presente na formulação. A atividade ou potência de antibióticos também pode ser determinada em ensaios biológicos pela sua capacidade de inibir o crescimento de micro-organismos. Relatos de técnicas microbiológicas por difusão em ágar para o doseamento do Cefaclor matéria-prima ou produto farmacêutico acabado não foram encontrados na literatura. Dessa forma, este projeto propôs o desenvolvimento desta técnica analítica como uma alternativa simples e de baixo custo operacional às metodologias físico-químicas para doseamento de cefaclor relatadas nas farmacopeias.

Apresentador: Olivia Azevedo Nascimento

Orientador: Marilda de Souza Goncalves

Título: Análise de biomarcadores associados aos fenômenos inflamatórios e vaso-oclusivos na doença falciforme

A Doença Falciforme (DF) se caracteriza pela presença da hemoglobina S (HbS) em homozigose ou heterozigose dupla com outras hemoglobinas variantes ou hemoglobinopatias de síntese. A DF está associada a um número elevado de manifestações clínicas, diversas condições parecem contribuir para a ocorrência das mesmas, tais como, alterações na concentração de hemoglobina total e HbF; o aumento do número de leucócitos; ativação de monócitos e expressão de proteínas de fase aguda, citocinas e quimiocinas. Nesse contexto, o objetivo do trabalho é investigar a associação dos haplótipos e dos polimorfismos dos genes da IL-10 e IL-4 com a resposta inflamatória, dados clínicos e marcadores bioquímicos em indivíduos com DF.

A técnica de PCR foi utilizada para análise dos haplótipos e dos polimorfismos dos genes da IL-10 e IL-4. Os resultados do haplótipo obtidos dos 190 indivíduos com DF estão em processo de análise. A padronização do PCR do polimorfismo do gene da IL-10 foi finalizada e o processo de obtenção dos dados está em andamento. A padronização do polimorfismo da IL-4 será concluída em poucos dias.

Apresentador: Rafael Hayashi Shibasaki Rodrigues

Orientador: Eliete da Silva Bispo

Título: Avaliação do Teor de Produtos de Reação de Maillard em Amostras de Cacau Durante e Após a Torração

Esse trabalho de iniciação científica faz parte do projeto de Mestrado "Avaliação do Teor de Produtos de Reação de Maillard em Amostras de Cacau Durante e Após a Torração", desenvolvido pela mestranda Margareth da Silva Ribeiro. Os principais objetivos desse trabalho foram a realização da composição centesimal das amostras do cacau secas e torradas, otimização do processo de torração do cacau contribuindo para a qualidade do chocolate e construção da curva de calibração e validação do método de extração para hidroximetilfulural em amostras do cacau durante e após o processo de torração.

Através das técnicas de torração apresentada na Metodologia de Superfície de Resposta e da realização da composição centesimal apresentada nas Normas Analíticas do Instituto Adolfo Lutz, observou-se que: as

Apresentador: Rafael Hayashi Shibasaki Rodrigues

Orientador: Eliete da Silva Bispo

Título: Avaliação do Teor de Produtos de Reação de Maillard em Amostras de Cacau Durante e Após a Torração

amostras analisadas apresentaram teor de carboidratos superior a 40%, os teores proteicos variam entre 15,17% e 15,40% e os valores de umidade, proteínas, lipídios, cinzas em base úmida são respectivamente: 4,07%, 13,49%, 33,59% e 3,05%. Os valores para atividade de água dos experimentos variam de 0,214 a 0,522. Para análise do teor de hidrometilfurfural foi elaborada uma curva de calibração utilizando padronização externa.

Apresentador: Rafaela de Souza Fernandes

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: associação entre padrões alimentares e fatores de risco para doenças crônicas não transmissíveis em IDOSOS

RESUMO

Esse projeto teve como objetivo identificar a associação entre padrões alimentares e fatores de risco para doenças crônicas não transmissíveis em IDOSOS. Utilizou-se como método para investigar-se todos os idosos entre 60 a 87 anos de idade, do sexo feminino, que utilizavam a Unidade Básica de Saúde do Município de SALVADOR-CECOM. Para avaliar as condições de saúde (hipertensão e diabetes), foram utilizados dados de morbidade referida. Para a obtenção de dados de consumo alimentar, aplicou-se questionário de frequência alimentar. As informações sobre condições sócio-econômicas da família foram ainda coletados. Os padrões alimentares foram identificados por meio da análise de componentes principais (ACP). Realizou-se a análise de variância (ANOVA) para avaliar a relação entre morbidade referida e os padrões alimentares. Teve como resultado foi observado que de 93,5% e 12,9% dos idosos apresentaram, respectivamente, hipertensão e diabetes. Foram encontrados dois padrões alimentares nomeados como "transição" e "misto". Não se observou associação positiva e significativa entre morbidade referida o escore de consumo alimentar para o padrão de "transição" ($p > 0,05$).. observou associação entre morbidade referida e o escore de consumo alimentar para o padrão de misto ($p < 0,04$). Os portadores dos fatores de risco para doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) aderiram positivamente a uma alimentação mais saudável, indicativo dos efeitos positivos das ações de promoção de saúde promovido pela UBS. Conclusões: Conclui-se pela influência dos padrões alimentares saudáveis sobre as condições de saúde dos idosos. Assim, a estímulo ao consumo de alimentos saudáveis em todos os ciclos da vida é aconselhável para promoção da saúde.

Apresentador: Raiana dos Anjos Moraes

Orientador: Joice Neves Reis Pedreira

Título: Sensibilidade Antimicrobiana de pneumococos isolados de casos de infecção e colonização na cidade de Salvador

Streptococcus pneumoniae, é um dos agentes etiológicos mais frequente em infecções na comunidade, gerando grande preocupação pela sua letalidade além do desenvolvimento de resistência a vários antimicrobianos, assim sendo a prevenção é a mais indicada estratégia, baseando-se na imunização. Sendo de importância epidemiológica mundial na distribuição das doenças pneumocócicas invasivas (pneumonias bacterêmicas, meningite, seps e artrite) e não-invasivas (sinusite, otite média aguda, conjuntivite, bronquite e pneumonia). 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 casos de meningite, 26% para as crianças do 16º 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 em pneumococos, mesmo no período após a implantação da vacina, possibilitando a avaliação de estratégias de tratamento das infecções que surgirem neste período.

Apresentador: Railda Brandao Batista

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: PG - Estudo fitoquímico das partes subaéreas de Croton Velutinus (Euphorbiaceae).

O gênero *Croton* compreende mais de 1.200 espécies de ervas, arbustos, árvores distribuídas nas regiões tropicais e subtropicais do mundo. Pertencente a subfamília Crotonoideae, tribo Crotonae. No Brasil, ocorrem mais de 300 espécies, principalmente, no semi-árido do Nordeste. Várias espécies de Euphorbiaceae são conhecidas em muitas partes do mundo por suas propriedades tóxicas e medicinais. A espécie *Croton velutinus* se destaca por possuir um grande número de substâncias com ação descrita na literatura como antiinflamatória, antimalárica, antimicrobiana, anti-espasmódica e antiviral. Essa diversidade de efeitos deve-se a grande variedade de metabolitos secundários descritos para esta família. O gênero é rico em diterpenos como ésteres de forbol e alcalóides. Este estudo tem como objetivo isolar e determinar a estrutura dos constituintes químicos presentes nas partes subaéreas do *C. velutinus* utilizando procedimentos cromatográficos como cromatografia em camada delgada (CCD), cromatografia coluna (CC), cromatografia gasosa (CG) e técnicas espectroscópicas como ultravioleta (UV), infravermelho (IV) e ressonância magnética nuclear (RMN) de análise. O material vegetal foi coletado na região da Chapada Diamantina e sua identificação botânica foi realizada no Herbário Alexandre Leal Costa (HALC) do Instituto de Biologia da UFBA. Em seguida, o material coletado foi submetido à maceração a frio com hexano e posteriormente com metanol concentrados sob pressão reduzida obtendo seus respectivos extratos brutos. O extrato hexânico foi submetido a uma coluna cromatografia (CC) utilizando um sistema isocrático com eluente Hexano/acetato de etila (9:1), obtendo-se 13 frações. Nas frações 2 e 3 foram detectadas a presença de esteróides e triterpenos. Diante disto estas amostras foram submetidas à análise de por RMN 1H e 13C. Esses resultados estão sendo analisados.

Apresentador: Renan Fernandes do Espirito Santo

Orientador: Cristiane Flora Villarreal

Título: PG - Efeitos de células tronco na neuropatia diabética experimental

Atualmente o diabetes mellitus é uma das principais síndromes que acometem o ser humano. A neuropatia diabética compreende um grupo heterogêneo e complexo de alterações que envolvem diferentes partes do sistema nervoso periférico (SNP) somático e autônomo, associada a dor severa de difícil controle, podendo ser simétrica ou assimétrica (focal e multifocal). Considerando a alta prevalência do diabetes na população mundial, este estudo objetiva avaliar os possíveis efeitos do transplante de células-tronco derivadas da medula óssea, na dor neuropática estabelecida em modelo experimental de diabetes induzida por estreptozotocina. Foram utilizados camundongos da linhagem C57BL/6, machos, pesando entre 20 e 25 gramas, com idade entre 40 e 60 dias, provenientes do Biotério do CPqGM, FIOCRUZ – BA. A diabetes mellitus foi induzida por estreptozotocina. Desta forma, considerando a alta prevalência do diabetes na população mundial, este estudo objetiva avaliar os possíveis efeitos do transplante de células-tronco, derivadas da medula óssea, na dor neuropática estabelecida em modelo experimental de diabetes induzida por estreptozotocina. Três dias após a indução do modelo pela administração diária de estreptozotocina houve uma redução do limiar nociceptivo, caracterizando o desenvolvimento da neuropatia. O transplante das células mesenquimais de medula óssea foi capaz de aumentar o limiar nociceptivo mecânico e térmico nos camundongos diabéticos, indicando redução da hiperalgesia térmica e mecânicoalodinia, que são características da neuropatia diabética. O efeito antinociceptivo das células foi mantido durante todo o período experimental. Esses resultados indicam que a terapia celular pode ser uma opção para o controle da dor neuropática diabética intratável.

Apresentador: Renata Souza do Amaral

Orientador: Tania Fraga Barros

Título: Determinação da expressão de aspartil protease secretória e pesquisa de genes relacionados com a produção de enzimas extracelulares de *Candida albicans*.

Candidíase Vulvovaginal (CVV) caracteriza-se como uma infecção da vulva e vagina ocasionada pelo crescimento anormal de leveduras do gênero *Candida* na mucosa do trato genital feminino, sendo a *C. albicans* mais comumente encontrada. 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 Aspartil Protease (Sap). A Sap é uma das enzimas hidrolíticas mais importantes secretada por *Candida*, pois tem capacidade de degradar proteínas humanas como anticorpos, componentes do sistema complemento, citocinas, colágeno, queratina, além de ativar outros fatores de virulência, sendo codificadas por uma família de multigenes com 10 membros (SAP1 - SAP10). O objetivo desse estudo é avaliar a distribuição de aspartil protease em 14 isolados de *C. albicans* provenientes de mulheres em trabalho de parto, através da Reação da Polimerase em Cadeia (PCR) com iniciadores específicos dos genes Sap. A detecção destes genes através da PCR é mais específica que a determinação in vitro e todos os isolados apresentaram os 10 membros da família de multigenes. Outros estudos também detectaram a presença dos genes Sap pesquisado em todos isolados de *C. albicans*. As regiões promotoras desses genes

Apresentador: Renata Souza do Amaral

Orientador: Tania Fraga Barros

Título: Determinação da expressão de aspartil protease secretória e pesquisa de genes relacionados com a produção de enzimas extracelulares de *Candida albicans*.

são distintas, permitindo a regulação individual, evidenciando que a levedura é capaz de secretar uma enzima específica dependendo das condições ambientais como pH, temperatura, nutrientes, tipo e estágio da infecção, tornando-se capaz de aderir, penetrar, se multiplicar e evadir do sistema imune, conseqüentemente, o crescimento de indivíduos imunocomprometidos acarretam no aumento da frequência de infecções fúngicas. O estudo desses genes, portanto, é imprescindível no estudo da patogênese de *C. albicans*.

Apresentador: Samara dos Santos Suzarth

Orientador: Camila Alexandrina Viana de

Título: INVESTIGAÇÃO DOS MECANISMOS CELULARES E MOLECULARES RELACIONADOS À ATIVIDADE ANTIALÉRGICA DO OCIMUM GRATISSIMUM E DOS SEUS COMPOSTOS POLIFENÓLICOS, ÁCIDO ROSMARÍNICO, ÁCIDO CAFÉICO E ÁCIDO CHICÓRICO.

A asma é uma das doenças crônicas mais prevalentes no mundo inteiro e até o momento não existem drogas de efeito duradouro, e dentre as disponíveis, como os corticosteróides, são dotados de efeitos colaterais. Novo arsenal terapêutico contra esta enfermidade necessita ser desenvolvido e uma importante fonte é a flora brasileira, em particular, a nordestina. A espécie denominada *Ocimum gratissimum* L. (Og) foi uma das plantas mais citadas para o tratamento de asma em inquérito etnofarmacológico realizado por nosso grupo. Assim, avaliamos os efeitos do extrato metanólico do Og e do composto polifenólico, Ácido rosmarínico, em modelo de alergia os quais apresentaram uma importante diminuição de vários parâmetros inflamatórios induzidos nos animais sensibilizados. Assim, o objetivo deste projeto é investigar os mecanismos celulares e moleculares subjacentes a atividade antialérgica de Og e do AR em modelo experimental de alergia a *Blomia tropicalis* (BtE), bem como realizar a prospecção de novos compostos presentes no Og, avaliando os polifenóis, Ácido caféico e Ácido chicórico em modelo de alergia. Para isto, os seguintes parâmetros imunofarmacológicos serão avaliados: a) inibição da degranulação de basófilos; b) determinação das populações celulares no lavado broncoalveolar (LT CD4+, LT CD8+, e LT FOXP3+); c) avaliação da produção de citocinas IFN-g, IL-5 e IL-10 no BAL; e d) fatores transcripcionais (T-bet e GATA-3). Tendo em vista a necessidade de novas drogas seguras e eficazes para o tratamento de distúrbios alérgicos, a elucidação dos mecanismos antialérgicos dessas drogas pode possibilitar uma fonte para o desenvolvimento de medicamentos para aplicação em seres humanos.

Apresentador: Samuel Silva de Oliveira Junior

Orientador: Amelia Cristina Mendes de Magalhaes

Título: Efeitos da atividade física aeróbica e da estimulação ultrassônica sobre a resistência a insulina e perfil lipolítico em ratos Wistar machos e fêmeas

Introdução: A obesidade, caracterizada por excesso de tecido adiposo, é um problema de saúde mundial e constitui fator de risco para resistência à insulina e síndrome metabólica. Várias formas de tratamento e prevenção são utilizadas, dentre elas o exercício físico e o ultrassom. O exercício atua no tecido adiposo, reduzindo o tamanho dos adipócitos e causando lipólise. O ultrassom também causa lipólise, mas, ao contrário do exercício físico, também pode causar resistência à insulina. Objetivo: avaliar a resistência à insulina e o perfil lipolítico de ratos Wistar machos e fêmeas submetidos a exercício aeróbico e ultrassom. Métodos: utilizou-se 60 machos e 60 fêmeas com livre acesso a água e ração. Primeiro foi realizado um experimento piloto com os animais inaptos para exercício com o objetivo de determinar a potência de ultrassom a ser utilizada. Estes foram divididos em 4 grupos: aparelho de ultrassom desligado (UC), ultrassom na potência de 1W/cm² (US1), 2W/cm² (US2) e 3W/cm² (US3). Os animais receberam ultrassom por 10 dias. Foi feito o teste de tolerância à glicose (TTG) no 11º dia e o sacrifício por decapitação no 12º. Foram retirados e pesados os tecidos adiposos subcutâneo (TASC) e epididimal (TAE) e foi retirado o sangue dos animais para as dosagens de glicemia de jejum, triglicerídeos (TGs) e ácidos graxos livres (NEFA). Com os dados do TTG foi feita a área sobre a curva da glicose (ASC). Também foi avaliada a massa corpórea dos animais. No experimento propriamente dito, os animais foram ambientados e aclimatados em esteira motorizada e depois passaram por um teste de exaustão, que determinou o tempo que cada animal correria nos treinamentos e os animais inaptos para o exercício. Os animais foram divididos em 4 grupos: TU – treinados (correriam na esteira) e com ultrassom na potência de 3W/cm²; TS - treinados e sem ultrassom (aparelho desligado); NU – não treinados (parados em esteira desligada) e com ultrassom na mesma potência; e NS: não treinados e sem ultrassom. O treinamento ocorreu em dias alternados. O ultrassom começou 10 semanas após o início do treinamento. Ocorreu por 10 dias seguidos, com o TTG no 11º dia e o sacrifício no 12º. Foram feitas as mesmas análises do piloto, mas nas fêmeas, que não possuem TAE, foi usado tecido parametrial (TAP). Para análise dos dados, fez-se os testes ANOVA one way (piloto) e two way, seguido do teste de Bonferroni. Resultados: Piloto – o ultrassom nas três potências diminuiu a variação da massa corpórea quando comparado com o grupo UC, sendo que nos grupos US2 e US3 essa variação foi negativa; as

Apresentador: Samuel Silva de Oliveira Junior

Orientador: Amelia Cristina Mendes de Magalhaes

Título: Efeitos da atividade física aeróbica e da estimulação ultrassônica sobre a resistência a insulina e perfil lipídico em ratos Wistar machos e fêmeas

três potências aumentaram a glicemia, mas não houve diferença na ASC; o peso do TASC foi menor nos grupos US2 e US3 e o do TAE foi menor no grupo US3; a taxa de NEFA foi maior em US2 do que em UC e US1 e maior em US3 do que nos demais, mas o ultrassom não atuou nos TGs. Machos – a interação entre exercício e ultrassom reduziu a variação de massa corpórea, a ASC e o peso do TAE; o exercício isolado reduziu a variação de massa, o peso do TASC e os TGs; o ultrassom isolado aumentou as taxas de TGs; o ultrassom reduziu a variação de massa corpórea, o peso do TASC e a taxa de NEFA e aumentou a glicemia no grupo não treinado; o exercício reduziu a ASC no grupo que recebeu ultrassom. Fêmeas – a interação entre exercício e ultrassom aumentou o NEFA; o ultrassom isolado diminuiu o peso do TAP e aumentou o NEFA; o treinamento isolado aumentou a taxa de NEFA. Conclusões: o ultrassom e o exercício físico possuem efeitos no metabolismo da glicose e no perfil lipídico (principalmente em machos), sendo que a potência de ultrassom com maior eficácia é a de 3W/cm². Os dois tratamentos possuem impactos diferentes em machos e fêmeas, causando mais efeitos nos machos.

Apresentador: Sarah Ianê Carvalho Bahiana

Orientador: Marcelo Santos Castilho

Título: Identificação in silico de potenciais inibidores não-competitivos de Dihidrofolato redutase de S. mansoni

As doenças parasitárias são uma das maiores causas de morbi-mortalidade e problemas socioeconômicos em países Tropicais e Subtropicais. É nesse contexto que se insere a Esquistossomose. Atualmente, os fármacos disponíveis para seu tratamento são a Oxaminiquina e o Praziquantel, já existindo relatos de resistência do parasita a esses medicamentos, o que sugere a necessidade de novas estratégias farmacológicas para tratamento dessa doença. Uma das formas de se alcançar esse objetivo é através da inibição da enzima Dihidrofolato redutase - DHFR de S. mansoni (SmDHFR). O objetivo do presente trabalho é identificar potenciais inibidores não-competitivos para a enzima SmDHFR, a fim de ajudar no desenvolvimento de prováveis fármacos contra a esquistossomose.

Apresentador: Suellen Pinheiro Carvalho

Orientador: Elisangela Vitoria Adorno

Título: PG - Caracterização Molecular do Fator de von Willebrand: Estudo dos três segmentos do intron 40 do gene do FvW em indivíduos de Salvador – BA

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 estudo desses três segmentos (VNTR1, VNTR2 e VNTR3) tem apresentado considerável significância para a determinação de haplótipos, em função da variabilidade genética entre diferentes grupos étnicos. O estudo teve como objetivo caracterizar fenotípica e molecularmente a DvW em uma população da Bahia. Foi realizado um estudo de corte transversal e caso controle, no qual foram analisados 21 indivíduos com diagnóstico da doença e 69 indivíduos da população geral. As informações clínicas dos indivíduos foram obtidas em prontuários e/ou questionários epidemiológicos. A análise dos VNTRs do intron 40 foi realizada através da reação da polimerase em cadeia (PCR) e os fragmentos analisados por eletroforese capilar, através do sequenciador ABI Prism 3100 Genetic (AppliedBio-Systems); os demais testes laboratoriais foram realizados em equipamentos automatizados. A análise estatística foi desenvolvida no programa Epiinfo versão 6.4, considerando como resultados estatisticamente significativos quando o valor de $p < 0,05$. Os resultados demonstraram diferença estatisticamente significativa entre os indivíduos com DvW e grupo controle para a relação do TTPa (1,30 minutos e 1,0 minuto, respectivamente; $p < 0,001$, teste t de Student não pareado); e para o tempo em segundos ($40,9 \pm 5,7$ e $31,2 \pm 2,0$, respectivamente; $p < 0,01$, teste t de Student não pareado). Em relação ao grupo sanguíneo, foi observada maior frequência para o grupo "O", tanto nos indivíduos com DvW (71,4%), quanto no grupo controle (42,9%), entretanto essa diferença não foi estatisticamente significativa ("O", $p=0,12$; ? 2 corrigido pelo Yates). O estudo do VNTR1 nos indivíduos com DvW e população geral (PG) demonstrou frequências mais elevadas para os alelos 4 (21,4%-DvW; 19,6%-PG) e 5 (40,5%-DvW; 40,6%-PG); o VNTR2 para os alelos 3 (40,5%-DvW; 38,4%-PG) e 4 (30,9%-DvW; 35,5%-PG) e o VNTR3 para o alelo 3 (35,7% - DvW; 30,4% - PG) e 4 (30,9% - DvW; 23,9% - PG). Dessa forma, o presente trabalho demonstrou a importância da realização de mais estudos envolvendo os polimorfismos no intron 40 do gene do FvW associados a outros dados laboratoriais, a fim de confirmar a influência dos alelos específicos sobre o perfil clínico e, futuramente, utilizá-los como marcador prognóstico na DvW.

Apresentador: Thalisson Amorim de Souza

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Cumarinas em *Metrodorea mollis* Taub. (Rutaceae)

O crescente problema da resistência de patógenos antimicrobianos e o aumento da incidência de infecções bacterianas, têm impulsionado e justificado a pesquisa com novas plantas medicinais para a descoberta de novos agentes antimicrobianos. A *Metrodorea mollis* (família Rutaceae), é uma espécie comum na região do semiárido da Bahia e tendo apenas relatos do seu uso na medicina popular como propriedade terapêutica comuns aos descritos para seu gênero incluindo a atividade antimicrobiana, vasodilatadora, anti-helmíntica, sedativa e hipnótica, analgésica, antipirética, fotossensibilizadora e anticoagulante. Para a espécie *M. mollis* não há registro na literatura informações sobre sua composição fitoquímica, tampouco, de sua atividade antimicrobiana. O objetivo desse trabalho foi estudar metabólitos das folhas, caule (e suas respectivas partes - casca do caule -) da *Metrodorea mollis* Taub. (Rutaceae) quanto à composição fitoquímica e a sua atividade antimicrobiana. A extração das folhas in natura foi realizada através da maceração a frio com hexano e posteriormente com metanol. Para identificação dos compostos isolados foram utilizadas técnicas cromatográficas e espectroscópicas de análise: RMN 1H e RMN 13C. Os testes de atividade antimicrobiana foram realizados através do método de difusão em disco segundo as recomendações do Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), adaptados para produtos naturais. A espécie *Metrodorea mollis* se mostrou eficaz contra *Cryptococcus* Win 678 e *S. choleraesuis*. Os resultados obtidos sugerem que os extratos hexânicos e metanólicos da *M. mollis* podem inibir o crescimento in vitro desses microrganismos. Os dados espectroscópicos em conjunto com o conhecimento da ocorrência de cumarinas em Rutaceae e a comparação com dados na literatura sugeriram a presença de cumarinas todaculina, brailina e imperatorina nos extratos bioativos. Essas substâncias provavelmente são responsáveis pela atividade antimicrobiana apoiando seu uso para infecções, entretanto, outros estudos devem ser realizados para elucidar os mecanismos envolvidos nessas atividades.

Apresentador: Thiala Geroncio Pires Tupinamba

Orientador: Maria Luiza Brito de Sousa Atta

Título: Associação do número de células T regulatórias com marcadores de autoimunidade em portadores de hepatite C

A hepatite C é um problema de saúde pública, de abrangência mundial. Trata-se de uma doença viral que acomete o fígado, sendo a primeira no mundo em números de transplantes hepáticos. Os mecanismos de desregulação imune que favorece a persistência do HCV ainda não são completamente entendidos. O estudo teve como objetivo investigar a frequência de células T regulatórias em pacientes com infecção crônica pelo HCV, com e sem manifestações de autoimunidade. Foram avaliados 23 pacientes portadores do HCV e 20 indivíduos saudáveis. A frequência de células T regulatórias no sangue periférico foi determinada por citometria de fluxo, a presença de crioglobulinas foi realizada pelas técnicas de crioprecipitação e gel-difusão. Foram pesquisados autoanticorpos não órgão-específicos, como fator reumatoide, anticorpo antinuclear e antimúsculo liso. Não foi encontrada diferença na frequência de células T regulatórias nos portadores do HCV em relação aos controles sadios. Porém, nos pacientes positivos para crioglobulinas houve diminuição na frequência das células Treg quando comparados com aqueles soronegativos. Os resultados sugerem uma participação de células Treg nas manifestações de autoimunidade nos portadores do HCV.

Apresentador: Vanessa Sampaio Vitorino

Orientador: Fernanda Washington de Mendonca

Título: Herpes Simplex virus I / II em gestantes de Salvador-Ba: investigação da soroprevalência e análise de fatores de risco para infecção congênita.

As infecções congênitas no Brasil ainda atingem números significativos, principalmente quando tratam de populações menos abastadas com número elevado de infecções por DST. O vírus da Herpes simples tipo 2 determina comumente infecção genital transmitida sexualmente e a maioria das crianças adquirem a infecção no momento do parto, ao passar por um canal infectado. No presente trabalho, foram realizados testes sorológicos para determinação da soroprevalência de HSV 1 e 2 em gestantes atendidas na Faculdade de Farmácia da UFBA (LACTFAR-UFBA). As amostras foram testadas na LACFAR- UFBA, devidamente acondicionadas e enviadas ao Serviço de Imunologia de Doenças Infecciosas (SIDI) da Faculdade de Farmácia da UFBA, onde serão realizadas as análises laboratoriais. São muitos os fatores de riscos para a soroprevalência de HSV 1 e 2 em gestantes e tal pesquisa teve como objetivo realizar e analisar testes imunodiagnósticos para Herpes IgG (ELISA indireto) e Herpes IgM (Elisa indireto ou de captura). O ELISA indireto baseia-se na imobilização de um antígeno ou anticorpo numa fase sólida, e na utilização de antígeno ou anticorpo conjugado a peroxidase que ao reagir com o substrato forma um produto colorido. A intensidade da cor é monitorada através do espectrofotômetro. Dessa forma, considerando a falta de literatura regional que estabeleça a soroprevalência desta infecção e a importância de testes diagnósticos para detecção de infecções congênitas na melhora da qualidade de vida destes pacientes, justificam esta

Apresentador: Vanessa Sampaio Vitorino

Orientador: Fernanda Washington de Mendonca

Título: Herpes Simples virus I / II em gestantes de Salvador-Ba: investigação da soroprevalência e análise de fatores de risco para infecção congênita.

pesquisa. Nas análises das gestantes, 86% das testadas foram soropositivas para HSV e nenhuma delas apresentou sorologia positiva para anticorpos da classe IgM. Na análise da faixa etária grande parte das gestantes acima de 30 anos (75%) são soropositivas. Uma pequena parte das gestantes entrevistadas tem o risco de adquirir a infecção por múltiplos parceiros. Análises de fatores de riscos relacionados a infecções congênicas são de extrema importância para diminuir os riscos de contágio de HSV por recém-nascidos.

Apresentador: Vanessa Sousa Lima

Orientador: Joice Neves Reis Pedreira

Título: Impacto da vacina pneumocócica conjugada 10-valente 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, a qual se agrega o aumento da resistência aos agentes antimicrobianos usuais. Esse estudo teve como objetivo determinar a frequência de sorotipos em eventos de colonização e meningite na cidade de Salvador, no período posterior à implantação da vacina pneumocócica decavalente. 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 2012. 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 29 isolados de pneumococos provenientes de colonização e 27 provenientes de casos de meningite, ocorridos em 2012. Os sorotipos colonizadores mais frequentes foram 23F (7%), 6 (20%), 15B/15C (10%) 19F (7%), outros (56%) e em casos de meningite foram 12F (16%), 6A/B(16%), 23F(11%), 14(11%) 13(11%) e outros 35%. Dos sorotipos oriundos de colonização e meningite 11/28 (39.3%) e 06/18 (33%) 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: Vinícius Guimarães da Paixão

Orientador: Elisangela Fabiana Boffo

Título: Verificação da composição química de plantas do gênero Aloe por meio das técnicas de RMN e quimiometria

O objetivo dessa pesquisa foi verificar a composição química de plantas do gênero Aloe, utilizando-se as técnicas de RMN e quimiometria. Três coletas de material para análise foram propostas, em intervalos de três meses cada, sendo separadas três partes da planta: látex, mucilagem e casca.

Desta forma, duas plantas do gênero Aloe vera foram cultivadas no dia 05/07/2012. Essas plantas foram divididas em duas mudas (muda 1 e muda 2), sendo que a muda 1 corresponde a Aloe vera do município de Santo Antônio de Jesus (BA) e a muda 2 representa a cidade de Salvador (BA) e é denominada Aliança, pois sua coleta foi feita no Hospital Aliança.

Para que a variável luminosidade fosse analisada foram feitas duas mudas de cada planta, sendo uma para permanecer no claro e a outra no escuro. Ressalta-se que as mudas 1 e 2 foram separadas no dia 12/07/2012 e que duas delas foram armazenadas no escuro: muda 1 (SAJ); muda 2 (Aliança) e as outras duas no claro: muda 1 (SAJ); muda 2 (Aliança).

As plantas receberam água em quantidades iguais e aproximadamente ao mesmo tempo, durante o período em que as mesmas foram mantidas em ambientes diferentes até a última coleta de material para análise, para que isto não influenciasse na quantidade de compostos produzidos por elas.

Algumas variáveis como temperatura, exposição ao sol, chuva, ventos não foram analisadas.

Apresentador: Ygor Jesse Ramos dos Santos

Orientador: Eudes da Silva Velozo

Título: Estudo fitoquímico e quimiotaxonômico de Ariadne sp. Um novo gênero nativo de Asteraceae

A família das Asteraceae tem cerca de 2270 espécies no mundo, sendo 2036 só no Brasil, se mostra com grandes potenciais tecnológicos, quando se refere em busca por novos princípios ativos. A espécie Ariadne sp. é um dos membros dessa família, pertence, possivelmente, a tribo das Vernoniae. Objetivo – estudar a composição química do extrato hexano do caule dessa espécie. Por técnicas de CG-EM foi possível a identificação das substâncias Docano, Tetracosano, Pentacosano e Tetratetracotano.

Título: Avaliação da completitude dos registros de notificação da PAIR no SINAN (2006 – 2011)

A Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) destaca-se como um dos principais agravos em Saúde do Trabalhador, com notificação compulsória em todo o território nacional, por meio do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Dados de Sistemas de Informação em Saúde (SIS) permitem diagnosticar e dimensionar a ocorrência de um determinado evento na população e avaliar o impacto de intervenções. Para tanto, a qualidade das informações é característica fundamental. Dentre as medidas utilizadas para avaliar a qualidade de um SIS está a “completitude”, que se refere ao grau com que os registros possuem valores não nulos, ou seja, à proporção de preenchimento dos campos. Assim, o objetivo foi descrever a completitude dos registros armazenados no SINAN para a PAIR. Trata-se de estudo descritivo, de avaliação, conduzido com dados das fichas de notificação da PAIR no SINAN, correspondentes a todos os casos notificados no período de 2006 a 2011. A base de dados foi concedida pelo Ministério da Saúde ao Centro Colaborador da Vigilância dos Agravos à Saúde Relacionados ao Trabalho, do Instituto de Saúde Coletiva/UFBA. Na ficha de notificação da PAIR, há campos considerados de preenchimento obrigatório, essencial e chave, de acordo com sua importância no processo de notificação. A completitude foi analisada para cada variável e também por caso, utilizando-se a seguinte classificação: excelente (>95%), boa (90-95%), regular (70-90%), ruim (50-70%) e muito ruim (<50%). Foram identificadas 70 variáveis relativas à notificação da PAIR na base de dados. A completitude foi classificada como “excelente” ou “boa” para 40 variáveis (57,1%), “regular” para 17 (24,3%), e “ruim” ou “muito ruim” para 13 (18,6%). Ao ser verificada a proporção de preenchimento dos registros por caso notificado, apenas dois (0,1%) apresentaram preenchimento classificado como “excelente”; 14,3%, “bom”; 74,3% como “regular”; 8,8% como “ruim” e 2,4%, “muito ruim”. A maioria das variáveis que constituem a base de dados das notificações de PAIR no SINAN, registradas entre 2006 e 2011, foram qualificadas com completitude “excelente”/“boa”. A completitude “excelente” foi verificada, em especial, para os campos localizados nos blocos de dados gerais, notificação individual e dados de residência, no entanto, estes blocos contêm vários campos de preenchimento obrigatório, cuja ausência impediria a inclusão do caso no sistema. Outras variáveis avaliadas com completitude excelente enquadravam-se entre as consideradas pelo sistema como de preenchimento essencial. Em contraste, tiveram avaliação negativa, por ter preenchimento em menos de 70% dos casos notificados, variáveis que trariam informações referentes ao ramo de atividade econômica e a exposições concomitantes ao ruído, que também estão entre aquelas de preenchimento essencial. Apesar da não obrigatoriedade, são informações relevantes por se tratar de dados necessários à investigação do caso ou ao cálculo de indicadores epidemiológicos. No que se refere à completitude dos registros por caso, observou-se que a maioria teve uma avaliação regular, o que corresponde a fichas com aproximadamente dois terços dos campos sem preenchimento, poucos tiveram avaliação negativa e apenas um número mínimo de casos teve mais que 95% dos campos preenchidos. A avaliação dos registros armazenados no SINAN para a PAIR revelou completitude boa/excelente para a maioria das variáveis. O número de casos notificados com problemas de preenchimento da ficha foi elevado. Deve-se destacar que a expectativa de uma base de dados é que seja completa e fidedigna. O monitoramento da qualidade do preenchimento, bem como da digitação, tem importância essencial para que os dados do SINAN para PAIR possam ser plenamente utilizados, gerando informações que possam subsidiar intervenções específicas na prevenção e na vigilância da PAIR.

Título: Qualidade de Vida em indivíduos com doença de Parkinson

A doença de Parkinson (DP), descrita por James Parkinson em 1817, é uma das doenças neurológicas mais comuns atualmente. O principal foco do tratamento em indivíduos com doenças crônicas, como a DP, deve ser a manutenção da QV, o que enfatiza a importância de conhecer as dimensões que abrangem esse conceito e os instrumentos de medida que avaliam o impacto da DP na qualidade de vida.

Este trabalho foi dividido em dois estudos. O primeiro estudo consistiu na realização de revisão sistemática da literatura sobre disfagia e qualidade de vida nos indivíduos com doença de Parkinson. Tal estudo teve por objetivo determinar o impacto das alterações da deglutição na qualidade de vida em indivíduos com doença de Parkinson. O segundo estudo consistiu na construção e execução de um projeto piloto. O objetivo deste estudo foi verificar se houveram mudanças na percepção da qualidade de vida desses indivíduos no pré e pós-terapia através da aplicação de questionário Quality of Life in Swallowing Disorders - SWAL-QOL.

Os resultados encontrados no estudo 1 mostram que a disfagia apresenta impacto na qualidade de vida dos idosos com doença de Parkinson. Tais achados relevam que os domínios de seleção de alimentos, duração para comer, desejo para se alimentar, função social e saúde mental são os mais impactados negativamente nos indivíduos com DP disfágicos. Os resultados obtidos no estudo 2 através da aplicação do protocolo SWAL-QOL mostraram que durante o período de pré-intervenção as médias obtidas pelos idosos nos 11 domínios investigados apresentaram pontuação baixa, ou seja, indicando comprometimento tanto de ordem física quanto mental. Após a intervenção terapêutica, foi observada melhoria na qualidade de vida dos participantes.

Apresentador: Larissa Hellen Teixeira Viégas

Orientador: Sílvia Ferrite Guimarães

Título: Prevalência da exposição ao ruído ocupacional em diferentes países de acordo com o ramo de atividade econômica: resultados preliminares

O ruído é um fator de risco ocupacional, presente em diversos ambientes de trabalho, e assim disseminado no mundo. A exposição crônica ao ruído acarreta problemas de saúde, em especial a perda auditiva induzida por ruído, que é adquirida em idade produtiva e tem caráter irreversível, características que levam a um impacto na carga da doença, pelo aumento de anos vividos com incapacidade. Esse estudo tem como objetivo conhecer a prevalência de exposição ao ruído ocupacional, em diferentes países de acordo com o setor de atividade econômica. Foram realizadas pesquisas nas bases de dados eletrônicas Pubmed, Google Scholar, Lilacs e Scielo, abrangendo o período de 2000 a 2013, utilizando-se a combinação dos termos/descriptores: “noise”, “exposure”, “workers”, “occupational”, “health & safety”, “economic activities” “economic sector”, e seus correspondentes em português e espanhol. As referências bibliográficas dos textos selecionados também foram utilizadas como fonte de dados. Para inclusão, os estudos deveriam ser de base populacional e conter informações sobre a prevalência de exposição ao ruído no trabalho de acordo com o ramo de atividade ou dados que permitissem sua estimativa. Foram 15 os estudos que atenderam aos critérios de inclusão: quatro artigos, um relatório de pesquisa, e 10 documentos de Órgãos Federais um deles publicado pela União Européia e que continha dados referentes a 34 países europeus. Os outros estudos foram conduzidos na Argentina, Austrália, Brasil, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos, França, Holanda, Portugal, Nova Zelândia e Romênia. Os dados foram coletados entre 1990 e 2012, a partir de amostras representativas da população de trabalhadores de cada país, ou de uma determinada área de seu território. Dados referentes ao setor da Construção foram apresentados na maioria dos estudos, sendo possível identificar ou estimar as seguintes medidas de prevalência da exposição ao ruído entre trabalhadores: 17,2% na Espanha, 43,0% na Dinamarca, 56,6% na França, 58,4% na Holanda e 60,3% na União Européia. A Indústria de Transformação concentrou os maiores valores de prevalência de exposição ao ruído para a maioria dos países, destacando-se a Indústria de Alimentos (61,5%, nos Estados Unidos), a Indústria de Madeira e Papel (55,4% e 48,0%, nos Estados Unidos e na Dinamarca, respectivamente) e a Indústria Têxtil e de Calçados (36,1%, em Portugal). Outro ramo de atividade que merece destaque é o da Indústria Extrativa que apresentou a maior prevalência dentre todas identificadas nos estudos (71,5%, nos Estados Unidos). As menores medidas de prevalência foram encontradas nos setores de Saúde e Serviços Sociais (0,6%, em Portugal) e de Atividades financeiras de seguros (1,5% e 0%, em Portugal e Dinamarca, respectivamente). A Indústria Extrativa, da Construção e de Transformação são os ramos de atividade com maior parcela de indivíduos que trabalham expostos a ruído intenso. Ainda é escasso o conhecimento gerado por bases populacionais sobre a exposição ao ruído no local de trabalho considerando-se os diferentes ramos de atividade econômica. Em sua maioria são iniciativas do próprio governo que adotam a obtenção periódica de dados sobre os ambientes de trabalho como uma das prioridades para subsidiar ações da vigilância em saúde do trabalhador. Essa realidade não é comum aos países em desenvolvimento, e assim, embora os resultados apresentados indiquem a dimensão do problema, podem não refletir a realidade de outros países.

Apresentador: Luma Cordeiro Rodrigues

Orientador: Sílvia Ferrite Guimarães

Título: Estudo descritivo da exposição ao ruído entre trabalhadores informais de Salvador

Introdução: A participação dos trabalhadores na atividade econômica informal, no Brasil, vem reduzindo nos últimos anos, entretanto, ainda representa parcela expressiva do mercado de trabalho brasileiro. Na informalidade os trabalhadores não têm cobertura da seguridade social, fiscalização e prevenção de fatores de risco no ambiente laboral. Nesse cenário, os trabalhadores informais tendem a estar mais expostos a fatores de risco e em uma condição de maior vulnerabilidade para o desenvolvimento de problemas de saúde relacionados ao trabalho. Dentre esses fatores de risco, destaca-se a exposição ao ruído, principal causa de perda auditiva em adultos. **Objetivos:** Investigar a exposição ao ruído entre os trabalhadores da atividade econômica informal, em Salvador, Bahia. **Métodos:** Trata-se de estudo epidemiológico descritivo de corte transversal realizado com dados de uma das fases (2006) de uma pesquisa de corte prospectiva, de base populacional, sobre condições de trabalho e saúde de trabalhadores de Salvador, Bahia. Para este estudo foram elegíveis os trabalhadores remunerados de 18 a 65 anos, sem carteira de trabalho assinada (N=1.153). Entrevistadores treinados aplicaram questionários individuais, em visitas domiciliares. A exposição ao ruído no trabalho foi definida pela resposta positiva às perguntas: “Você já trabalhou em algum ambiente com muito barulho onde seria preciso gritar para que um colega a um metro de distância pudesse ouvir?” e “Nos últimos 12 meses você trabalhou em algum ambiente com esse tipo de barulho?”. Foram estimadas as prevalências da exposição ao ruído para o total da população de trabalhadores do setor informal, e de acordo com as categorias das variáveis sociodemográficas: sexo, idade, cor da pele, situação conjugal, nível de escolaridade e nível socioeconômico. Diferenças foram estatisticamente significantes para um p-valor = 0,05. Todas as análises foram conduzidas utilizando-se o programa SAS 9.2. O projeto deste estudo foi aprovado por um Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados:** Dentre os 1.153 trabalhadores informais, 9,7% (n=112) trabalhavam expostos ao ruído no emprego atual. Destaca-se que 25,3% referiram ter trabalhado exposto ao ruído alguma vez na vida, 11,9% trabalharam expostos por mais de cinco anos, e 17,2%, por mais

Apresentador: Luma Cordeiro Rodrigues

Orientador: Sílvia Ferrite Guimarães

Título: Estudo descritivo da exposição ao ruído entre trabalhadores informais de Salvador

de 8 horas diárias. Verificou-se que os homens estavam mais expostos comparando-se às mulheres ($p=0,0012$). Considerando-se o nível de escolaridade, aqueles com ensino médio completo ($p=0,0110$) ou incompleto ($p=0,0195$) apresentaram maior prevalência de exposição ao ruído em comparação com os que não concluíram o ensino fundamental. Não houve diferença estatisticamente significativa na prevalência da exposição ao ruído de acordo com a idade, cor da pele, situação conjugal e nível socioeconômico. Conclusão: Nessa população, dentre os fatores sociodemográficos estudados, o sexo masculino e o maior nível de escolaridade foram fatores associados à exposição a níveis elevados de ruído entre trabalhadores informais. Ainda são necessários outros estudos para melhor compreensão da distribuição de exposição ao ruído entre trabalhadores informais, em especial, com o foco nas suas ocupações e ramos de atividade. Esse conhecimento é uma etapa essencial para o planejamento de ações, programas de prevenção e de promoção da saúde.

Apresentador: Mauricio Souza Freitas

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: A dinâmica orofaríngea da deglutição nas diferentes consistências alimentares em indivíduos com doença de Parkinson

O fonoaudiólogo, enquanto profissional habilitado ao tratamento da disfagia, deve conhecer os desempenhos esperados da deglutição normal frente às diferentes características alimentares, bem como compreender a dinâmica da deglutição de indivíduos disfágicos, por exemplo, se faz importante o estudo da deglutição nos casos de doença de Parkinson (DP), pois se observa um aumento na incidência de pessoas acometidas pela doença. Esse conhecimento se faz importante, pois compreender a normalidade da deglutição é um pré-requisito para a avaliação e tratamento de pessoas com a deglutição comprometida, incluindo aquelas com DP. Sendo assim, esta pesquisa tem como objetivo investigar se diferentes características alimentares (volume, temperatura e sabor) interferem na dinâmica orofaríngea da deglutição, bem como caracterizar a deglutição de indivíduos com DP. Portanto, neste estudo foi realizada uma revisão de literatura sistemática e exames de videofluoroscopia em pessoas com Parkinson. A revisão sistemática foi realizada por dois revisores de forma independente na base de dados – PUBMED, através de estratégias de buscas planejadas e os artigos foram selecionados utilizando-se critérios de inclusão e exclusão pré-definidos. Tal pesquisa teve o objetivo de investigar a relação entre diferentes características alimentares (temperatura, sabor e volume) e a dinâmica orofaríngea da deglutição de indivíduos saudáveis. Como resultados da revisão sistemática, foram encontrados 7 artigos, dos quais 5 se tratam de volume alimentar, 1 se refere a temperatura e sabor e 1 apenas à sabor. Os artigos encontrados mostraram que quanto maior o volume do bolo alimentar, maior o tempo da deglutição e dos ciclos mastigatórios. O único estudo relacionado à temperatura alimentar, mostra que não existe variação de tempo de duração da fase oral e faríngea da deglutição a partir das temperaturas: 5° C, 20° C, 35° C, e 50° C. No entanto a temperatura de 20° C provocou maiores contrações da musculatura suprahióidea, enquanto a temperatura de 50°C menores contrações desta musculatura. No que se refere ao sabor, não se identificou influência deste na localização e duração de pressões linguais durante a deglutição.

Já os exames de videofluoroscopia foram realizados com espessamento de líquidos para obter duas consistências diferentes (semilíquido e pastoso), e também utilizou-se o próprio líquido. Também foi usado biscoito wafer que não precisa do uso de espessante para se obter a consistência desejada (sólido). Os alimentos nas consistências líquida, semilíquida e pastosa foram separados em volumes diferentes (15 e 20 ml), o alimento sólido consistiu em um biscoito wafer inteiro e todos os alimentos usados foram corados com bário para haver contraste na imagem durante o exame. Os resultados dos exames de videofluoroscopia mostraram a dinâmica das deglutições dos indivíduos com DP, nas fases oral, faríngea e esofágica. Estas deglutições foram classificadas desde normais até alteradas em grau grave.

Apresentador: Tamires Aguiar Carvalho Borges

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Qualidade vocal em indivíduos com alteração de deglutição na doença de Parkinson

Este trabalho foi dividido em dois estudos. O primeiro estudo consistiu na realização de Trabalho de Conclusão de Curso - TCC a partir de revisão sistemática da literatura sobre a associação entre o desempenho da dinâmica orofaríngea da deglutição e os parâmetros respiratórios durante a expiração em indivíduos com doença de Parkinson que teve por objetivo investigar a associação entre o desempenho da dinâmica orofaríngea da deglutição e os parâmetros respiratórios durante a expiração em indivíduos com doença de Parkinson. O segundo estudo consistiu na construção e execução de um projeto piloto, sendo seu o objetivo verificar a ocorrência de mudanças vocais no pré e pós-terapia.

No primeiro estudo foi realizada uma revisão sistemática da literatura de artigos científicos. A localização dos estudos foi feita a partir de pesquisas nas fontes de dados das bases eletrônicas do MEDLINE/PUBMED, LILACS, COCLRANE LIBRARY e SCIELO. A busca dos estudos foi realizada a partir da utilização dos seguintes

Apresentador: Tamires Aguiar Carvalho Borges

Orientador: Ana Caline Nobrega da Costa

Título: Qualidade vocal em indivíduos com alteração de deglutição na doença de Parkinson

Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Deglutição, Respiração, doença de Parkinson, Tosse e Capacidade Vital, com seus correlatos na língua inglesa.

No segundo estudo o projeto piloto foi constituído em três etapas. Na primeira etapa foi realizada a avaliação pré fonoterapia e fisioterapia respiratória. A segunda etapa, com duração de quatro semanas, consistiu no atendimento aos participantes em suas respectivas residências. Foram realizadas neste período fonoterapia e fisioterapia respiratória. Na terceira e última etapa foi feita uma reavaliação dos participantes após a realização de fonoterapia e/ou fisioterapia respiratória.

Dentre os resultados encontrados no estudo 1 inicialmente foram identificados 25 estudos através de pesquisa em base de dados. Deste número, 10 estudos foram excluídos pela leitura dos títulos e 15 estudos foram selecionados para terem seus resumos avaliados. Assim, a partir da leitura de tais resumos foram excluídos 7 estudos e selecionados 8 para serem lidos na íntegra. Na segunda busca, dos artigos lidos na íntegra, foram excluídos 3 por não preencherem os critérios de inclusão propostos na metodologia, levando a uma lista final de 5 artigos nesta revisão.

No estudo 2 todos os indivíduos que realizaram a avaliação pré e pós-terapia apresentaram melhora significativa da qualidade vocal e dos parâmetros objetivos de avaliação da voz.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: MEDICINA

Apresentador: Agnes Carvalho Andrade

Orientador: Achilea Candida Lisboa Bittencourt

Título: Treinamento no diagnóstico e acompanhamento dos pacientes com 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 pretende analisar 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.

Apresentador: Amanda Cunha Kachimareck

Orientador: Luciana Rodrigues Silva

Título: AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS INTERNADAS EM HOSPITAL PÚBLICO E HOSPITAL PARTICULAR, E DE SEUS PAIS, EM SALVADOR, BAHIA.

A avaliação nutricional é um dado de relevância para o estado geral dos pacientes pediátricos. Entretanto, ainda é consideravelmente negligenciada nos centros de saúde e pouco abordada por estudos nacionais e internacionais. O estudo foi feito comparando as avaliações nutricionais de crianças internadas em hospitais público e particular em Salvador, Bahia, por meio de entrevistas realizadas por estudantes de Medicina previamente treinados. Conclusões interessantes foram feitas a partir disso, observando correspondência, na maioria dos casos, dos estados nutricionais de suas mães e seus filhos. Também foi observado que significativa parcela das crianças admitidas para o internamento estão com o diagnóstico nutricional alterado, variando entre os diferentes níveis socioeconômicos dos usuários dos sistemas público e privado.

Apresentador: Ana Paula Fontes Leite

Orientador: Luis Fernando Fernandes Adan

Título: Efeitos sobre a estatura final do tratamento com análogo de GnRH em meninos com puberdade precoce central no estado da Bahia.

A puberdade precoce é definida como o desenvolvimento puberal antes dos 8 anos em meninas e dos 9 anos em meninos. Em 80% dos casos é dependente de gonadotrofinas (puberdade precoce central, PPC) e os demais casos são considerados independente de gonadotrofinas (pseudo-puberdade precoce ou puberdade precoce periférica). O medicamento padrão para o tratamento de PPC é o agonista de longa duração do hormônio liberador de gonadotrofina (GnRHa), que suprime o eixo hipotálamo-hipofisário-gonadal através da dessensibilização e down regulation do receptor de GnRH.

Devido à maior prevalência de PPC em meninas, há uma escassez de estudos sobre essa patologia no sexo masculino, mesmo na literatura internacional, sobretudo no que se refere à progressão dessa puberdade e os efeitos sobre a estatura final decorrentes do tratamento frenador da puberdade. Quando encontrados, normalmente referem-se a pequenas séries. No estado da Bahia, o tratamento da PPC faz parte do Programa de Medicamentos de Alto Custo do Ministério da Saúde e é gerenciado regionalmente pela Secretaria de Saúde do Estado (SESAB) e pelo CEDEBA (Centro de Endocrinologia e Diabetes do Estado da

Apresentador: Ana Paula Fontes Leite

Orientador: Luis Fernando Fernandes Adan

Título: Efeitos sobre a estatura final do tratamento com análogo de GnRH em meninos com puberdade precoce central no estado da Bahia.

Bahia), que é o Centro de Referência para Endocrinopatias no Estado desde 1998. Diversos estudos relacionados à puberdade precoce em meninas no estado da Bahia já foram publicados na literatura científica nacional e internacional, sendo de suma importância, no momento, o levantamento de dados dessa patologia no sexo masculino.

O estudo pretende avaliar, de forma abrangente, os aspectos clínicos e diagnósticos da puberdade precoce central em meninos no Estado da Bahia, direcionando o foco da pesquisa para os efeitos sobre a estatura final do tratamento com análogo de GnRH nesses meninos.

Como o projeto de pesquisa encontra-se em andamento, as discussões que virão a seguir buscam responder e investigar alguns questionamentos levantados que permanecem sem respostas claras, tais como:

- Efeitos do tratamento o análogo de GnRH sobre a estatura final dos pacientes;
- Fatores determinantes de maior ganho estatural como resultado do tratamento com o análogo de GnRH;
- Relação entre o tipo de puberdade precoce central e a estatura final alcançada com o tratamento;
- A existência ou não de associação entre a estatura predita no início do tratamento, a estatura-alvo e a estatura final alcançada pelos pacientes.
- Comparação dos dados coletados com outras populações- quais as semelhanças e diferenças?

No processo da coleta de dados, foram avaliados 131 prontuários de pacientes do sexo masculino. Desses, foram incluídos no banco de dados 88 pacientes, pois o restante foi excluído por se tratarem de casos de deficiência de GH ou hiperplasia adrenal congênita. Esses pacientes serão agrupados de acordo com o tipo de puberdade precoce com o qual foram diagnosticados (há casos de: puberdade precoce central idiopática, puberdade acelerada, puberdade precoce central orgânica, puberdade acelerada relacionada a diabetes insipidus, dentre outros) para verificar se há relação entre o tipo e a estatura final alcançada. Além disso, para cada paciente será avaliado o seu local de residência – interior, região metropolitana ou capital- (para estabelecer uma relação de causalidade entre o local e a aderência ao tratamento); eles também serão agrupados da seguinte maneira: quais tiveram o tratamento finalizado e os que estão em andamento ou abandonaram, para assim avaliarmos a existência ou não de associação entre a estatura predita no início do tratamento, a estatura-alvo e a estatura final alcançada pelos pacientes que terminaram o tratamento. Eles também foram agrupados de acordo com as medicações que receberam, com o intuito de observar a existência ou não de fatores determinantes de maior ganho estatural como resultado do tratamento com o análogo de GnRH.

Apresentador: Andre Luis Cruz da Rocha

Orientador: Marco Antonio Vasconcelos Rego

Título: Exposição a radiações eletromagnéticas não-ionizantes decorrentes das estações radiobase de telefonia celular e distúrbios neurológicos

Introdução: Populações residentes próximas à torre de telefonia celular estão expostas continuamente a campos eletromagnéticos que podem propiciar a ocorrência de distúrbios neurológicos. Porém, poucos estudos foram realizados no Brasil para investigar esta associação. **Objetivo:** Investigar a associação entre exposição a radiações eletromagnéticas não ionizantes (RENI) decorrentes de estação radiobase (ERB) de telefonia celular e efeitos neurológicos. **Métodos:** Estudo epidemiológico de corte transversal realizado com população residente em dois bairros de Salvador, Bahia. Foram considerados como expostos às RENI os indivíduos que residiam até 300 metros da ERB (bairro do Bonfim) e não expostos se residiam além dos 300 metros (bairro do Monte Serrat). A coleta de dados foi realizada através de questionário padronizado, no qual havia questões referentes aos seguintes sintomas: irritabilidade, dor de cabeça, sonolência, insônia, fadiga, dificuldade de concentração, lapso de memória e tontura. As razões de prevalência (RP) e respectivos intervalos de confiança a 95% foram calculadas e análise estratificada foi realizada.

Resultados: Duzentos e onze indivíduos participaram do estudo, 42,2% do sexo masculino e 57,8% do sexo feminino, 51,2% menores de 50 anos e 48,8% com idade maior ou igual a 50 anos. Observaram-se associações com fadiga RP=1,52 (0,99 – 2,32), irritabilidade RP=1,34 (0,93 – 1,93), sonolência RP=1,37 (0,85 – 2,20), cefaleia RP=1,21 (0,77 – 1,89) e dificuldade de concentração RP=1,21 (0,77 – 1,89). Observou-se interação entre exposição e sexo masculino para sonolência e fadiga, e sexo feminino para lapso de memória e tontura. A associação foi maior para sonolência e lapso de memória entre < 50 anos; e para fadiga, cefaleia e insônia entre aqueles = 50 anos. **Discussão:** Não há consenso sobre a associação entre diversos sintomas neurológicos e exposição RENI decorrentes de telefonia celular. A plausibilidade biológica é alvo de estudo e considera-se que as alterações na barreira hematoencefálica, aumento da atividade de radicais livres e alterações no DNA podem explicar a relação entre exposição e sintomatologia.

Conclusões: Descreveram-se associações entre a exposição a RENI decorrentes de Telefonia Celular e fadiga, irritabilidade, sonolência, cefaleia e dificuldade de concentração. Novos estudos com maior detalhamento da exposição, considerando inclusive outras fontes de RENI, devem ser realizados, mas os resultados aqui descritos devem incentivar a realização de ações de vigilância da saúde, o que inclui o monitoramento constante da exposição e aplicação de tecnologias que reduza as RENI

Apresentador: Andre Luis Cruz da Rocha

Orientador: Marco Antonio Vasconcelos Rego

Título: Exposição a radiações eletromagnéticas não-ionizantes decorrentes das estações radiobase de telefonia celular e distúrbios neurológicos

produzidas por ERB de telefonia celular.

Apresentador: André Luís Melo dos Santos

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Formação Médica sobre Animais Peçonhentos: Um panorama atual nas Instituições Federais de Ensino Superior do Brasil

Acidentes com animais peçonhentos foram reconhecidos pela OMS em 2010 como doenças negligenciadas e são um problema de saúde pública. Têm alta incidência no Brasil, sobretudo nos estados onde as atividades econômicas relacionadas à agropecuária são bem desenvolvidas, como Pará, Minas Gerais, Paraná e São Paulo e em áreas pobres das grandes regiões metropolitanas, especialmente no Nordeste. Nesse contexto, muitos envenenamentos podem acontecer como acidentes laborais, sendo necessário atendimento médico urgente em unidades de saúde com recursos humanos e materiais capacitados a dar conta dos desdobramentos do envenenamento. A dinâmica do Sistema Único de Saúde (SUS) propõe que a porta de entrada do paciente nos serviços é a atenção primária, onde a Unidade de Saúde da Família é o corpo fundamental. Nesse sentido, é necessário que os profissionais de saúde, sobretudo médicos, saibam lidar com o paciente acidentado e promovam ações de prevenção desses acidentes. Objetivamos investigar a distribuição de cursos de medicina das Instituições Federais de Educação Superior – IFES – que apresentam em suas matrizes curriculares formação relativa aos animais peçonhentos. O método utilizado foi o estudo quantitativo caracterizado pela triangulação dos dados, com o uso de diferentes fontes das 48 IFES com Cursos de Graduação em Medicina: Documentação Indireta, Dados eletrônicos e Análise de Documentos. Os resultados mostraram que apenas 31% (n=15) das escolas médicas federais possuem conteúdos sobre Animais Peçonhentos em suas grades curriculares. Desse percentual, a região que apresentou maior porcentagem de cursos com abordagem no tema foi a região Norte (56%, n=4). 77% (n=37) dos cursos disponibiliza ementário, evidenciando que ainda existe uma defasagem de informação institucional digital no ensino superior do Brasil. Os componentes curriculares nos quais existe o conteúdo de animais peçonhentos são inseridos nas áreas de Infectologia e Doenças Tropicais ou Urgência e Emergência. Essa relação de pertinência evidencia que ainda há uma discriminação entre as próprias especialidades médicas, de modo que um campo de estudo se relaciona muito pouco com outros. Desse modo, pode-se concluir que existe necessidade das escolas médicas federais reavaliarem os seus perfis de egresso, considerando a habilidade de lidar com os acidentes com animais peçonhentos na prática médica. É importante que os componentes curriculares que abordem esse tema sejam regularizados nos currículos de graduação em medicina, potencializando a formação dos médicos sobre o assunto, já que os acidentes com animais venenosos são importantes agravos de emergência.

Apresentador: Bruno Veiga Scardua

Orientador: Andre Castro Lyra

Título: AVALIAÇÃO DOS POLIMORFISMOS DO IFN-GAMA E IL-10 EM PACIENTES COM HEPATITE C: ASSOCIAÇÃO COM RESPOSTA AO TRATAMENTO ANTIVIRAL

Objetivo: Avaliar a possível associação de polimorfismos genéticos das citocinas IL-10 e INF- e a resposta ao tratamento antiviral com interferon e ribavirina em indivíduos com hepatite crônica C.

Materiais e métodos: estudo caso-controle, não pareado. Foram recrutados pacientes com diagnóstico de hepatite crônica C atendidos no ambulatório de Hepatologia do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (C-HUPES) durante todo o ano de 2010. As amostras foram genotipadas para os polimorfismos IFNG +874T>A, IL10 (-1082G>A, -819C>T, -592C>A).

Resultados: Dos 68 pacientes incluídos no estudo, 20 alcançaram resposta virológica sustentada (RVS) e 48 indivíduos foram não-respondedores ou recidivantes (NR/R) à terapia antiviral. A amostra foi composta por 45 (66,17%) indivíduos do gênero masculino e a média de idade foi de 51,4 anos. Foi observada uma maior proporção de indivíduos com HCV genótipo 1 (67,6%), estando estes em maior proporção entre os NR/R (p=0,006).

Polimorfismo do gene IFNG -308 T>A: As frequências observadas para os alelos T e A foram 0,33 e 0,67 no grupo com RVS e NR/R, respectivamente (p=1,00). As frequências observadas dos genótipos T/T, T/A e A/A foram, respectivamente, 0,10, 0,45 e 0,45 no grupo de pacientes com RVS e 0,15; 0,38 e 0,47, no grupo de NR/R. Observou-se 0,10, 0,45 e 0,45 para o grupo com RVS e 0,15, 0,38 e 0,47 entre os NR/R, para altos, intermediários e baixos produtores de IFN-?, respectivamente.

Polimorfismos do gene IL10 -1082G>A; -819C>T; -592C>A: As possíveis combinações dos polimorfismos nas posições -1082, -819 e -592 formam os haplótipos GCC, ACC e ATA. Para a análise estatística, os genótipos foram agrupados de acordo com os fenótipos. A análise não mostrou diferenças significantes em relação às frequências alélicas e fenotípicas e resposta terapêutica. Em relação à frequência genotípica, verificou-se que alguns genótipos apresentaram diferença significativa, sendo observada frequência do genótipo GCC/GCC igual 0,15 entre os respondedores e de 0,08 no grupo de NR/R. A frequência de ACC/ACC foi igual a 0,05 nos respondedores e 0,17 nos NR/R. A frequência de ACC/ATA foi 0,40 entre os

Apresentador: Bruno Veiga Scardua

Orientador: Andre Castro Lyra

Título: AVALIAÇÃO DOS POLIMORFISMOS DO IFN-GAMA E IL-10 EM PACIENTES COM HEPATITE C: ASSOCIAÇÃO COM RESPOSTA AO TRATAMENTO ANTIVIRAL

RVS e 0,17 nos NR/R. A frequência de ATA/ATA foi 0,14 entre os NR/R e nula em respondedores sustentados, mas sem diferenças estatisticamente significantes.

Conclusão: Esta análise parcial de dados não mostrou associação entre os polimorfismos genéticos das citocinas IL-10 e INF- e a resposta ao tratamento antiviral da hepatite C na população estudada. A pequena amostra pode ter influenciado no resultado obtido.

Apresentador: Camila Ribeiro Coutinho de Jesus

Orientador: Eduardo Martins Netto

Título: Tratamento Ambulatorial do HIV: Estudo da Complexidade do Atendimento e Adesão

O tratamento do HIV/Aids teve um impacto importante na mortalidade porém, como não há cura dos pacientes este se tornam reféns dos ambulatórios, e dos tratamento para manter adequadamente a sua imunidade. Com o sucesso da implantação do controle do HIV no Brasil mais de 200000 pessoas estão em uso da medicação impondo um grande peso ao sistema de saúde já assoberbado. Uma solução para o acompanhamento destes paciente é a discutida mundialmente mudança de tarefa (task-shifting), ou seja passar um percentual de pacientes para outros profissionais de saúde quando a saúde do indivíduo está com a saúde razoavelmente equilibrada e referi-lo quando há sinais de desequilíbrio. Tais atividade já são implantadas no sistema de saúde do Brasil onde os programas de Diabetes Mellitus, Hipertensão Arterial Sistêmica, a Tuberculose e hanseníase. Para verificar a possibilidade de se implantar programa semelhante pacientes do ambulatório de HIV/aids do HUPES foram classificados em Alta complexidade (aqueles que necessitavam de cuidado médico adicional, especificamente o infectologista, e baixa complexidade, (aqueles que não necessitavam).

RESULTADOS PRELIMINARES. O total de pacientes matriculados no Ambulatório Especializado em HIV/Aids é 1903, sendo que destes, foram revistos 323 pacientes e apenas puderam ser classificados 190 pacientes. Os outros 1580 pacientes não tiveram a consulta de enfermagem por não terem sido vistos no ambulatório de terça-feira, por falta de tempo dos profissionais para atendimento, por ausência do paciente ou por optarem atendimento exclusivo com o infectologista. Do total dos 190 pacientes classificados, 163 foram alocados como baixa complexidade, enquanto 27 foram de alta complexidade. Controlados ou seja tinham boa adesão ao tratamento somaram 132 pacientes. CONCLUSÃO. Pacientes com HIV podem ser acompanhados por enfermeiras treinadas.

Apresentador: Carolina Campos Reis

Orientador: Jamary Oliveira Filho

Título: Ressonância magnética do encéfalo na cardiomiopatia Chagásica

Introdução: A doença de Chagas é a principal causa de Acidente Vascular Cerebral (AVC) e miocardiopatia na América Latina. Atrofia cerebral tem sido associada com doença de Chagas independentemente do AVC ou doença cardíaca, entretanto, os efeitos cognitivos desses achados ainda não foram explorados. Nosso objetivo foi comparar o déficit cognitivo em pacientes com miocardiopatia chagásica e não-chagásica. Métodos: Pacientes de uma clínica de miocardiopatia sem histórico de acidente vascular cerebral foram submetidos a uma entrevista estruturada, incluindo informações clínicas e testes cognitivos. Ressonância magnética (RM) cerebral foi realizada e volumes cerebrais e cerebelares foram quantificados por software ITK-SNAP. Resultados: 118 pacientes foram recrutados, com média de idade 54 + / - 12 anos, 53% do sexo feminino, 49% com doença de Chagas. Apesar de uma melhor função cardíaca sistólica por ecocardiografia (fração de ejeção de 45 vs 38%, P = 0,006), pacientes com doença de Chagas tiveram desempenho pior em vários testes cognitivos (Mini-exame do Estado Mental, teste de memória a longo prazo e teste do desenho do relógio, P <0,01). Volumes do cerebelo, mas não volumes cerebrais, foram significativamente menores em chagásicos vs não-chagásicos (125 vs 136ml, P = 0,035) e correlacionados com os resultados do teste do desenho do relógio (rs = 0,219, P = 0,024). Em uma análise multivariada, o teste de memória a longo prazo e volumes cerebelares foram independentemente associados com a doença de Chagas. Conclusão: A disfunção cognitiva na doença de Chagas ocorreu independentemente da gravidade da doença cardíaca e foi associado com atrofia cerebelar.

Apresentador: Cassia Araujo Cerqueira

Orientador: Adenilda Queiros Santos Deiro

Título: Desnutrição e Tratamento neonatal com L-triptofano 05 e 20mg: Repercussões sobre o perfil leucocitário e a morfologia de órgãos em ratos.

Introdução: O triptofano é um dos aminoácidos que tem função de ser precursor de neurotransmissores, sendo essencial, encontrado em vários alimentos originando a serotonina (5-HT) a partir de reações de hidroxilação e carboxilação. Os sítios pré e pós-sinápticos possuem receptores 5-HT_{1A} altamente sensíveis à serotonina e que atuam em diversas funções no organismo, dentre estas a função imune. Em condição de desnutrição, as funções dos macrófagos ficam comprometidas e o organismo tem dificuldade em controlar e resolver infecções. Assim especula-se que o tratamento com aminoácidos a exemplo do L-triptofano contribuiria com a melhora da resposta imunológica. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da administração de L-Triptofano (TRIP) -15 mg, sobre a resposta imune de ratos jovens submetidos à restrição protéica durante a lactação.

Materiais e métodos: Ratos Wistar machos foram divididos em dois grupos (n=11 cada) de acordo com tratamentos de água destilada (AD) e de L-triptofano (TRIP = 15mg/kg/dia) cujas mães foram submetidas à restrição protéica (8% de proteína) durante o período de lactação (1º ao 21º dias pós-natal). Após 50 dias de vida, estes animais foram submetidos à coleta de sangue para realização da contagem de leucócitos. Foi utilizado o programa estatístico Sigmastat, os resultados foram analisados utilizando-se o teste t e estão expressos em média e desvio padrão considerando o nível de significância de $p < 0,05$.

Resultados: A contagem total e diferencial de leucócitos não foi significativamente diferente entre os grupos.

Discussão: Os resultados ainda são preliminares (em uma dose baixa), o que pode ter ocasionado a utilização do L-triptofano para a via metabólica de síntese proteica (devido à desnutrição), não alterando o perfil leucocitário. Na desnutrição e com dose utilizada (15mg/kg/dia), a suplementação com L-triptofano, no período de lactação, não alterou a resposta imune em animais jovens submetidos à restrição protéica. Estudos utilizando doses mais elevadas e ratos nutridos vêm sendo realizados pelo Laboratório da Escola de Nutrição – UFBA, visando esclarecer melhor tais achados.

Apresentador: Daisy Santana Ferreira

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Medidas de proteção na atividade de pesca artesanal

A pesca é uma atividade humana muito antiga que, tal como a caça e a agricultura, é praticada pelo homem desde a pré-história com o objetivo de obter os meios necessários à subsistência a partir do ambiente aquático. O projeto "Tecnologia alternativa, desenvolvimento sustentável e saúde em comunidade quilombola de marisqueiras da Baía de Todos os Santos" integra três diferentes áreas do conhecimento e tem como objetivo geral melhorar as condições de vida, de saúde, redução da pobreza e da desigualdade social em uma comunidade quilombola de pescadores e marisqueiras da Baía de Todos os Santos. Através de um estudo epidemiológico de corte transversal, pretendeu-se identificar riscos ocupacionais, relacionados ao trabalho artesanal e determinar a prevalência de doenças relacionadas a este tipo de trabalho, especialmente as doenças musculoesqueléticas (DME) em pescadoras artesanais/marisqueiras da Ilha de Maré-Ba. Os Distúrbios Musculoesqueléticos (DME) podem ser resultado de múltiplos fatores relacionados ao trabalho. Foram utilizados dados através do autorrelato de 196 pescadoras artesanais/marisqueiras, que responderam a um questionário estruturado. Por ser a população-alvo estatisticamente pequena, realizou-se um censo por domicílio entre dezembro de 2010 e agosto de 2011. Acidentes ou doenças relacionadas à atividade de mariscagem foram referidos por 66,1% (123) das marisqueiras. Os riscos, por sua vez, sofrem variações, conforme a etapa desenvolvida e o ambiente onde a atividade é realizada. Como medidas de proteção para a cabeça durante a exposição direta ao sol no trabalho, foram apontados o uso de boné (55%), chapéu de palha (9,9%) e pano amarrado na cabeça (29,8%). As medidas de proteção adotadas pelas marisqueiras variam conforme o risco identificado, mas não sofrem influência das etapas da atividade.

Apresentador: David Ramos da Silva Rios

Orientador: Maria Constantina Caputo

Título: Ações Interdisciplinares de Promoção da Saúde e a garantia da Igualdade Racial, em uma comunidade Quilombola da Bahia: Análise de sua relevância para a formação de um estudante de Medicina.

O programa "Promoção da Saúde em uma área remanescente de quilombo: produção artística, educação popular e planejamento intersetorial em saúde, em Maragogipe – BA", financiado pela Secretária de Educação Superior, do Ministério da Educação (Sesu/MEC), objetiva realizar ações de Promoção da Igualdade Racial, através do enfoque na Promoção da Saúde e na Qualidade de Vida, numa comunidade quilombola. O presente trabalho busca refletir sobre as experiências vivenciadas por um estudante de Medicina, ao longo de sua participação nas ações realizadas por este programa.

As atividades desenvolvidas na comunidade Quilombola de Salamina do Putumujú, em Maragogipe-Bahia, envolveram técnicos da Secretária de Saúde do Estado da Bahia (SESAB) e docentes e discentes de diversos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

A articulação dessa equipe proporcionou um espaço de reflexão interdisciplinar, em que foi possível a troca

Apresentador: David Ramos da Silva Rios

Orientador: Maria Constantina Caputo

Título: Ações Interdisciplinares de Promoção da Saúde e a garantia da Igualdade Racial, em uma comunidade Quilombola da Bahia: Análise de sua relevância para a formação de um estudante de Medicina.

de saberes sobre a realidade da comunidade quilombola. A metodologia de trabalho, baseada na pesquisa-ação, permitiu a articulação da interdisciplinaridade com a intersetorialidade no desenvolvimento de atividades estratégicas, voltadas para a superação dos problemas identificados.

A elaboração e execução das atividades extensionistas do programa se justifica por uma série de razões que dizem respeito ao envolvimento de distintos sujeitos e instituições responsáveis pela formação dos profissionais de saúde (UFBA) e pela formulação e implementação de Políticas públicas na área de saúde (SESAB), voltadas à melhoria da qualidade de vida de populações historicamente excluídas.

As atividades desenvolvidas em Salamina do Putumujú problematizaram as concepções e práticas de saúde, presentes no Quilombo, buscando mobilizar os diversos sujeitos e garantir a promoção da saúde em seus territórios, ao tempo em que estimulava a conformação de redes solidárias.

Além do mais, os alunos participantes foram incentivados a articularem aspectos teóricos a prática, através da ação extensionista. Assim, foi possível se ter um avanço na qualidade acadêmica da formação médica e uma contribuição significativa para o desenvolvimento do estudante como um verdadeiro ator social.

Apresentador: Débora Amorim Meira

Orientador: Eduardo Ponde de Sena

Título: Avaliação da sobrecarga de familiares de pacientes portadores de transtornos do espectro esquizofrênico.

A esquizofrenia tem grande impacto não somente sobre portadores da doença, mas também sobre suas respectivas famílias e a sociedade em geral. Um dos importantes determinantes no sucesso do tratamento desses indivíduos é a sua qualidade de vida e dos seus familiares. Entretanto, há uma dificuldade em determinar quais fatores específicos estão relacionados com a qualidade de vida nesses pacientes, e qual a melhor forma de avaliá-la. Portanto, o intuito deste trabalho é elucidar quais os principais fatores podem considerados determinantes na qualidade de vida dos pacientes e de suas famílias, e os possíveis fatores envolvidos na boa condução do tratamento, adesão e remissão total ou parcial do quadro. Trata-se de um estudo de coorte prospectivo com pacientes esquizofrênicos e seus respectivos familiares, acompanhados no Centro de Atenção Psicossocial do Garcia da Universidade Federal da Bahia-UFBA.

Apresentador: Elaine Nunes Pacheco

Orientador: Cristiana Maria Costa Nascimento de

Título: Cobertura vacinal em crianças menores de 4 anos em Salvador

A boa cobertura de vacinação não implica necessariamente no calendário de vacinação sem atrasos. O presente estudo pretende descrever a cobertura vacinal e estimativa de idade a administração da vacina de crianças menores de 4 anos em um Distrito de Saúde em Salvador, Brasil.

Este foi um estudo transversal realizado em Salvador, Nordeste do Brasil, com crianças com idade inferior a 4 anos. Um formulário padronizado com dados demográficos e da administração da vacina foi preenchido por alunos, com base na revisão de cada cartão de vacinação da criança. Foram determinados intervalos de tempo entre doses para cada vacina para determinar o atraso.

Entre todas as crianças recrutadas, 1.468 (96,7%) tiveram os cartões de vacinação consultados. O atraso global entre aqueles que já tinham recebido a vacina foi de 21,2%. Esse trabalho revela a importância de analisar os índices de cobertura considerando os atrasos vacinais e a necessidade de estudos a partir do contexto dos países em desenvolvimento, pois poderia ser uma

ferramenta para aperfeiçoamento do sistema de saúde, reorientando as práticas e planejamento, contribuindo para maior efetividade do Programa de Imunizações.

Apresentador: Eveline Xavier Pereira de Souza

Orientador: Cristiana Maria Costa Nascimento de

Título: Práticas alimentares em crianças menores de 4 anos em Salvador

Trata-se de um estudo de delineamento transversal que tem como objetivos estimar a prevalência de aleitamento materno, avaliar a duração do aleitamento materno, estimar a idade de introdução de alimentos complementares, descrever os alimentos complementares utilizados e suas respectivas frequências.

Foram analisadas 1518 crianças do Distrito Sanitário Barra Rio Vermelho no período de Março/2006 a Agosto/2007. Para a coleta de dados foi utilizado formulário padronizado contendo informações epidemiológicas, demográficas e questionários alimentar.

Foi revelado que 90,6% das crianças foram amamentadas, durante um período médio de 9,1 meses. A amamentação exclusiva durante 6 meses ocorreu em 42,3% das crianças. A introdução da alimentação complementar se deu, em média, no início do quinto (5,08) mês de vida, tendo o mingau como principal alimento introduzido.

Apresentador: Eveline Xavier Pereira de Souza

Orientador: Cristiana Maria Costa Nascimento de

Título: Práticas alimentares em crianças menores de 4 anos em Salvador

Verificou-se a necessidade de um melhor aconselhamento materno pelos profissionais de saúde para garantir uma melhor nutrição infantil.

Apresentador: Everton Cruz de Azevedo

Orientador: Daniel Abensur Athanzio

Título: Estudo comparativo de diferentes vias de infecção por leptospiras patogênicas no modelo experimental de hamsters

Introdução:A leptospirose é uma zoonose de importância global causada por leptospiras patogênicas transmitidas através do contato direto com a urina de animais portadores ou indiretamente pela exposição à água contaminada. Na literatura científica com foco na leptospirose experimental, predominam informações a partir de modelos que utilizaram a via intraperitoneal. Esta via é frequentemente criticada por sua artificialidade, em especial quando se trata de estudos de disseminação de leptospiras no hospedeiro. **Material e métodos:**Hamsters foram infectados por *Leptospira interrogans* cepa L1130e os grupos foram atribuídos com base na via de infecção e inóculo, sendo estes: Intraperitoneal (controle negativo, macerado de fígado, 106 e 103), conjuntival (106 e 103), subcutânea (106 e 103) e “caixa suja” (urina de rato). Os hamsters foram submetidos à eutanásia em câmara de dióxido de carbono, de acordo com os princípios de bem-estar animal. Foi realizada a necropsia e coleta de sangue total por punção cardíaca para, posteriormente, ser obtido o soro. Fragmentos de órgãos foram coletados (fígado, pulmão, rim e baço) e armazenados em caixas de congelamento. A dinâmica das alterações foi avaliada nos intervalos: dois, seis, dez, dezesseis e vinte e oito dias, onde, um animal/grupo foi necropsiado a cada ponto escolhido. **Resultados:**Após o desafio, 8/40 (20%) do total de hamsters infectados, por diferentes vias, vieram a óbito. Destes, 3/5 (60%) foram provenientes da via intraperitoneal macerado de fígado, 2/5 (40%) intraperitoneal inóculo 106, 2/5 (40%) via subcutânea inóculo 106 e 1/5 (20%) via subcutânea inóculo 103. **Conclusão:**A partir da realização deste trabalho, verificou-se que a infusão conjuntival resulta em frequência de doença letal semelhante à intraperitoneal. Não foi possível reproduzir doença aguda letal no modelo caixa suja.

Apresentador: Fernanda Tavares de Alcantara

Orientador: Lourianne Nascimento Cavalcante

Título: Perfil de pacientes com Hepatite Crônica C submetida à terapia antiviral atendidos no ambulatório de Hepatologia considerando análise de ancestralidade

Introdução: Vários estudos buscam fatores clínicos moleculares preditores de resposta terapêutica e de evolução da doença em indivíduos com hepatite crônica C. Entretanto, a maioria destes estudos são realizados em populações homogêneas, não podendo ter seus resultados extrapolados para populações miscigenadas, como a brasileira. Vários são os estudos também apontando a influência da ancestralidade na resposta à terapia antiviral combinada com interferon e a ribavirina no tratamento de paciente com hepatite crônica C. Os afrodescendentes parecem ter menor resposta virológica sustentada (RVS) que os indivíduos brancos. **Objetivo:** Este é um estudo de corte transversal que visa traçar características clínicas, laboratoriais e demográficas de uma amostra de pacientes com hepatite crônica C e tratados com interferon convencional e/ou peguilado associado à ribavirina atendidos no ambulatório de Hepatologia do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgar Santos (C-HUPES). Como objetivo secundário, buscamos classificar, através dos métodos de autoclassificação e análise morfológica fenotípica os indivíduos incluídos no estudo. **Resultados:** Foram incluídos 259 indivíduos no período compreendido entre fevereiro de 2009 e novembro de 2012. Destes, 170 (65,64%) indivíduos foram Não-Respondedores (NR)/Recidivantes (R) ; 89 (34,36%) obtiram RVS. A média de idade foi de aproximadamente 53 anos, 172 indivíduos eram do sexo masculino e 87 do sexo feminino, sendo que 188 (72,58%) deles tinham o genótipo 1 e os outros 60 (23,26%) eram genótipo 2 ou 3 e outros 11 (4,16%) ainda aguardavam resultados. Quanto aos graus de fibrose, 100 (38,61%) indivíduos apresentavam fibrose leve e 121 (46,71%) deles estágio de fibrose moderada e avançada. Quanto ao uso de drogas, os dados são escassos. Do total, 89 (34,36%) pacientes tiveram tempo de escolaridade =10 anos, enquanto 167 (65,64%) deles tiveram <10anos de estudo. Na autoclassificação, 88 (33,98%) se declararam brancos e 171 (66,02%) afrodescendentes; já na ascendência fenotípica, 107 (41,31%) foram classificados como brancos e 152 (58,69%) foram classificados como afrodescendentes. **Conclusão:** O estudo sugere que a contribuição da morfologia fenotípica africana está associada à menor taxa de RVS à terapia antiviral combinada do interferon com a ribavirina em pacientes com hepatite crônica C oriundos de uma população miscigenada.

Apresentador: Geibel Santos dos Reis Junior

Orientador: Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo

Título: Infecção pelo EBV e expressão de moléculas citotóxicas em Linfoma de Hodgkin pediátricos

Introdução: O Linfoma de Hodgkin Clássico (LHC) é uma neoplasia maligna monoclonal originada a partir de linfócitos B. Entretanto, em parte dos casos as células neoplásicas expressam moléculas citotóxicas (granzima B, perforina e TIA-1) próprias de linfócitos T. Esta expressão tem sido associada por alguns autores a um comportamento agressivo da doença. De fato, embora o prognóstico do LH seja muito bom, parte dos LH respondem pobremente ao tratamento. Portanto, resolvemos verificar o impacto da expressão de moléculas citotóxicas (MolCit) em células neoplásicas no prognóstico do LHC. Metodologia: Através de busca sistemática no PubMed de artigos originais publicados entre 1993 e 2013, foram selecionados 519 artigos. Após leitura de todos os títulos e resumos, aplicando os critérios de inclusão e exclusão 37 artigos foram selecionados. Esses 37 artigos foram lidos na íntegra e tiveram suas referências usadas para busca ativa de outros artigos. Após isso foram reaplicados os critérios de inclusão e exclusão, exclusão das duplicidades e selecionados 7 artigos. Resultados: Os 7 artigos selecionados foram realizados em centros japoneses e europeus. Os estudos utilizaram metodologia semelhante e consideraram positivo para MolCit quando mais de 10% das células foram positivas. Três estudos compararam LHC MolCit+ com os LHC MolCit- em series consecutivas enquanto quatro restringiram-se a análise do perfil dos casos de LHC MolCit+. Todos os estudos mostraram maior incidência de LHC em adultos com média de idade variando de 35 a 50 anos (mediana de cerca de 48) do sexo masculino (60% dos casos) e predominância do subtipo histológico esclerose nodular. A associação com pior resposta a terapia e pior prognóstico foi verificada em todos os estudos, exceto um. Em um dos estudos, a expressão de moléculas citotóxicas foi considerada fator independente para pior prognóstico. Conclusões/Discussão: O perfil clínico epidemiológico, com predomínio em adultos e do subtipo esclerose nodular corresponde àquele de países desenvolvidos. O comportamento mais agressivo associado a expressão de MolCit em LHC levanta a questão sobre a possibilidade de tratamento diferenciado para esses pacientes. Apesar da expressão de MolCit corresponder ao fenótipo T, os trabalhos são inconclusivos quanto a origem destes LHC em células T. Estudos recentes relativos ao papel do CD30, constitutivamente expresso em LHC, na regulação de outras favorece a hipótese que a expressão de MolCit em LHC represente mais provavelmente um fenótipo anômalo que a origem em linfócitos T.

Apresentador: Giovanni Requião de Almeida

Orientador: Jose Valber Lima Meneses

Título: Queloides em Lóbulo de Orelha: Tratamento com Dexametasona e Triamcinolona

A queloide é uma doença fibroproliferativa prevalente na população negra (O'Sullivan, 1996), sendo, dessa forma, importante no cenário soteropolitano devido à sua alta prevalência na população negra apesar de não haver dados relativos à epidemiologia de queloide em Salvador. Entretanto, ainda há controvérsias sobre a melhor forma de tratamento para essa doença, havendo a utilização de diversas formas, como: tratamento com glicocorticoides, radioterapia, cirurgia, placas de silicone, brincos de pressão (no casos das queloides em lóbulos de orelha), entre outros. Cada um possui uma contraindicação e não atende a determinadas expectativas, ocorrendo frequentemente a combinação de diversas formas de tratamento (Al-Attar, 2006).

Com relação aos glicocorticoides, existem diversos fármacos que podem ser utilizados em queloides, cada um com forma de atuação diferenciada e especificidades, como a triamcinolona e a dexametasona (Syed, 2013).

Dessa forma, devido a prevalência de queloides na população soteropolitana e a falta de embasamento terapêutico, esse trabalho é importante para fundamentar a melhor forma de administração de glicocorticoides no tratamento de queloides em lóbulos de orelha, tendo-se em vista as particularidades dos pacientes, como o estágio da doença, a poder econômico e a resposta individual aos fármacos.

Apresentador: Giulianna Chiacchio Vasconcelos

Orientador: Andre Castro Lyra

Título: Avaliação dos polimorfismos do gene DDX5 em pacientes com hepatite crônica C: associação com o estágio de fibrose hepática.

A hepatite crônica C é uma das principais causas de doença hepática no mundo, que se traduz em diferentes estágios de fibrose, na dependência da resposta imunológica do indivíduo. Há poucos marcadores prognósticos clínicos e moleculares eficazes que objetivam avaliar a evolução da fibrose hepática. Estudos demonstraram que polimorfismos do gene DDX5 podem ser bons preditores de fibrose hepática avançada. Objetivo: Avaliar a possível associação entre polimorfismos do gene DDX5 e fibrose hepática em indivíduos com hepatite crônica C. Métodos: Estudo do tipo caso-controle não pareado. Foram incluídos 222 pacientes atendidos no C-HUPES portadores de infecção crônica pelo HCV com idade = 18 anos, submetidos ao tratamento antiviral com interferon / ribavirina. Resultados: Fez-se a análise dos polimorfismos do gene DDX5 de 79 pacientes. Na avaliação das frequências genotípicas do gene DDX5 conforme os estágios de fibrose hepática, observou-se no grupo F3-F4: T/T=13,9%, G/T=12,7% e G/G=25,3%; e no grupo F0-F2: T/T=12,7%, G/T=11,4% e G/G=24,1% (p=0,994). Ao analisar as frequências genotípicas do DDX5 conforme a

Apresentador: Giulianna Chiacchio Vasconcelos

Orientador: Andre Castro Lyra

Título: Avaliação dos polimorfismos do gene DDX5 em pacientes com hepatite crônica C: associação com o estágio de fibrose hepática.

resposta ao tratamento antiviral para o HCV, observamos no grupo NR/R: T/T=19,0%, G/T=16,5%, G/G=41,8%; e no grupo RVS: T/T=7,6%, G/T=7,6%, G/G=7,6% (p=0,599). Conclusão: Nesta amostra parcial, não encontramos associação estatisticamente significativa entre os polimorfismos do gene DDX5 e fibrose hepática.

Apresentador: Isabela Tavares Ribeiro

Orientador: Luciana Rodrigues Silva

Título: ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO E ETIOLÓGICO DE CRIANÇAS COM DIARREIA AGUDA POR NOROVÍRUS E OUTROS AGENTES EM UNIDADE DE EMERGÊNCIA PEDIÁTRICA, SALVADOR BAHIA

A gastroenterite aguda é uma das principais causas de morbi-mortalidade no mundo, especialmente entre aqueles com até cinco anos de idade nos países em desenvolvimento (Okitsu-Negishi et al. 2004). Muitos agentes infecciosos podem estar associados, porém os vírus são os principais responsáveis pelas gastroenterites endêmicas e epidêmicas e, entre estes, são principalmente identificados os Rotavírus do grupo A, os Norovírus (NoV) e os Adenovírus. O objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil das diarreias causadas por vírus e outros agentes em crianças atendidas de março de 2012 a março de 2013 em serviço de Emergência Pediátrica na Cidade de Salvador-Bahia, Brasil. Foram avaliadas 499 crianças com diarreia aguda que deram entrada na Emergência Pediátrica de um Hospital particular, e em 334 delas foram realizados exames fecais para análise molecular e diagnóstico etiológico das diarreias. Foi preenchida ficha com informações clínicas. Após identificação dos agentes, foram avaliados prontuários dos pacientes que foram hospitalizados. Foi observado que das 499 crianças que deram entrada na Emergência Pediátrica, 9,22% (46) tinham até 1 ano, 35,87% (179) de 1 a 4, 54,91% (274) mais de 4 anos e 52,51% (262) eram do sexo feminino. Foram feitos exames de fezes em 66,9% (334), sendo demonstrada uma prevalência de 41,9% (140) de infecções por rotavírus, 4,19% (17) de adenovírus, 5,08% (14) de norovirus e 2,64% (9) de bactérias Shiguela sonnei (3), Salmonela sp (4) e Campylobacter sp (2). Coinfecção bactéria-virus foi encontrada em 3 pacientes, 2 com Adenovirus e apenas 1 com rotavírus. Infecção por norovírus teve maior prevalência (70%) entre 1 a 4 anos, rotavírus (54,2%) acima dos 4 anos, e infecções bacterianas (44,4%) em pacientes maiores de 4 anos. Deram entrada 62,49% com sinais de desidratação leve ou moderada e os principais sintomas observados foram vômitos, febre e diarreia, sendo diarreia em 94,2% dos pacientes com rotavírus, 78,5% com adenovírus e 64,7% com norovirus. Foram hospitalizados pela gravidade 18% (90) dos pacientes, e destes, 7,6% (6) com norovirus, 6,3% (5) com adenovirus e 57% (45) com rotavírus. O maior número de casos ocorreu entre maio e agosto devido ao maior índice pluviométrico. Gastroenterites relacionadas ao Norovírus e outros agentes foram identificadas nesta comunidade. Os dados reforçam necessidade de intervenções preventivas para mudar esse panorama.

Apresentador: Janylle Freire Andrade

Orientador: Adelmir de Souza Machado

Título: Prevalência de asma/sintomas sugestivos em adolescentes de um colégio público em Salvador – BA

Identificar a frequência de alunos de 5ª a 8ª série, com idade entre 11 e 17 anos, que apresentam sintomas sugestivos de asma, diagnóstico de asma e histórico de atopia em um colégio público da cidade de Salvador BA. Trata-se de um estudo de corte transversal desenvolvido no período de janeiro a abril de 2013, onde foram aplicados questionário clínico e sócio demográfico, para caracterização da amostra, além do questionário escrito módulo asma e rinite, padronizado pelo International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) em 106 estudantes de um colégio estadual de médio porte localizado em Salvador-Bahia. Foram obtidos 106 questionários, dos quais 54 (50,9%) do gênero feminino com uma média de idade 14 anos ($\pm 1,5$). A prevalência de asma atual, no último ano, foi de 13 (2,9%). O diagnóstico de asma foi observado em 16 (15,1%). Tanto a prevalência de rinite diagnosticada, quanto a de sintomas nasais no último ano foi de 48 (45,3%). A prevalência de sibilos nos últimos 12 meses encontrada no estudo foi a mais baixa dentre inúmeros estudos realizados no Brasil e no mundo, já o diagnóstico encontra-se na média nacional. Em relação ao diagnóstico de rinite notou-se que se apresenta entre as mais elevadas do Brasil. Pode-se inferir que a asma parece estar sendo subdiagnosticada. A asma acomete principalmente crianças e adolescentes em idade escolar podendo ter um impacto negativo sobre o desenvolvimento neuropsicomotor e social, além de gerar custos para o paciente, familiares e sistemas de saúde devido a morbimortalidade pela doença que pode ser evitada se diagnosticada e devidamente controlada.

Apresentador: Jean Michell Correia Monteiro

Orientador: Antonio Alberto da Silva Lopes

Título: INVESTIGAÇÃO DE PREDITORES DE ISQUEMIA MIOCÁRDICA SILENCIOSA EM PACIENTES EM HEMODIÁLISE DE MANUTENÇÃO: ESTUDO PROHEMO

Introdução: Isquemia miocárdica silenciosa (IMS) é uma manifestação frequente em pacientes com doença arterial coronariana (DAC) e esta patologia é a maior causa de morte nos pacientes em hemodiálise de manutenção (HDM). O tratamento hemodialítico gera estresse hemodinâmico que está associado com alterações funcionais e morfológicas miocárdicas que podem propiciar alterações de contratilidade e perfusão cardíaca levando a IMS.

Métodos: Corte transversal da fase II do Estudo Prospectivo do Prognóstico de Pacientes em Hemodiálise de Manutenção (PROHEMO), que vem em desenvolvimento em clínicas de hemodiálise da cidade de Salvador. Foi realizado um projeto piloto com 10 pacientes que foram avaliados em três sessões consecutivas de HDM instalados com HOLTER e MAPA para determinação de perfil pressórico e alterações isquêmicas no traçado eletrocardiográfico. Em fase seguinte 73 pacientes foram avaliados com dosagem dos níveis de Troponina T cardíaca de alta sensibilidade (HsT) pré e pós HD e MAPA durante HD, sendo realizada análise da correlação bivariada (coeficiente de Pearson) dos valores de HsT, perfil pressórico e sintomatologia.

Resultados: Houve correlação significativa ($p < 0,05$) na análise do perfil pressórico nas três sessões do projeto piloto mostrando que os pacientes apresentam um perfil de resposta hemodinâmica similar entre as sessões. Na análise da fase seguinte houve correlação significativa entre a média das pressões sistólicas durante HD e os níveis de HsT pré-HD ($p = 0,027$). Pacientes com Diabetes Mellitus apresentaram níveis de HsT pré, significativamente elevados ($p = 0,001$). **Conclusão:** O conhecimento do perfil pressórico dos pacientes em HDM pode colaborar na terapêutica e intervenção durante a sessão de HD. Além disso, a dosagem de HsT pré-HD pode ser um indicador de prognóstico nessa população. Pacientes diabéticos com maior número de complicações (retinopatia, amputação, nefropatia) apresentaram níveis mais altos de HsT. O presente estudo está em andamento para avaliações futuras dos dados de Ecocardiograma transtorácico, Holter e HsT.

Apresentador: Jessica Mendes Santos

Orientador: Roque Aras Junior

Título: Déficit Cognitivo em Idosos com Doença de Chagas: Correlação entre a Ressonância Magnética de Crânio e Escores MMSE e CAMDEX

Introdução: Demência é uma síndrome que afeta funções corticais superiores, afetando as atividades cotidianas e sociais, e é causada por doenças encefálicas, agudas ou crônicas. Diversos estudos indicam que o cuidado de pacientes com demência estaria associado à sobrecarga importante sobre a vida do cuidador. Está associada a um espectro amplo de co-morbidade, tais como Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), Diabetes Mellitus (DM), Acidente Vascular Encefálico (AVE), Doença Arterial Coronariana (DAC), distúrbio do sono e Insuficiência Cardíaca (IC). A Doença de Chagas (DC) é uma causa importante de cardiopatia e IC em áreas endêmicas, como a América Latina. A DC vem sendo relacionada com maiores taxas de déficit cognitivo, principalmente no idoso. Diversos estudos apontam as alterações de RNM encontradas em doença de Alzheimer, entretanto não foi estabelecido o padrão de alterações encontradas em pacientes idosos portadores de déficit cognitivo e miocardiopatia chagásica. Desse modo, o presente estudo propõe a avaliação do déficit cognitivo em pacientes cardiopatas através do MMSE e da RNM de crânio.

Metodologia: estudo observacional do tipo corte transversal. Foram incluídos pacientes com idade a partir de 60 anos, atendidos no ambulatório de Miocardiopatias e Doença de Chagas do Hospital Universitário Professor José Maria de Magalhães Neto. Foram aplicados MMSE e CAMDEX, durante as consultas ambulatoriais, e solicitada RNM de crânio. Os dados coletados foram inseridos em banco de dados e aplicados no programa SpSS 20.0. A significância estatística foi de 05%. Para comparação dos dados, foram utilizados os testes Qui-quadrado para dados paramétricos e T Student para dados não paramétricos. **Resultados:** no período maio de 2011 a janeiro de 2013, foram avaliados 150 pacientes elegíveis do ambulatório. Desses, 60 (40%) do sexo masculino e 90 (60%) do sexo feminino; 61 (43,3%) sorologia positiva para Chagas (sendo 14 (21,9% do total) forma digestiva, 45 (33,3% do total) com MCC e 33 (23,6% do total) forma indeterminada), 51 (37%) IC, 07 (9,1%) apresentaram Fibrilação Atrial (FA). A média de idade foi de $68,93 \pm 6,277$ anos, de $3,84 \pm 3,449$ anos de escolaridade. Das RNM de crânio recebidas, 56 (37,6%) tinham alguma alteração. As principais alterações foram: 56 (74,7%) apresentaram focos de gliose, 05 (6,7%) involução cortical e 13 (17,3%) sinais de isquemia/sequelas lacunares. Foi significativamente estatística a associação entre passado de AVC e involução cortical ($p = 0,001$), sorologia positiva para Chagas ($p = 0,037$), uso de diurético ($p = 0,017$) e MMSE alterado ($p = 0,037$, OR 37,36) com lesão isquêmica encefálica, idade = 69 anos com alteração na RNM de crânio ($p = 0,008$, OR 9,241), gliose/microangiopatia ($p = 0,008$, OR 9,241) e déficit cognitivo ($p = 0,002$, OR 2,917). **Conclusão:** a alteração na RNM de crânio mais frequente foi a gliose/microangiopatia, porém não foi associada à demência e déficit cognitivo, assim como não foi associada às comorbidades mais prevalentes e não se pôde avaliar a relação entre déficit cognitivo e involução do hipocampo por conta do baixo número de pacientes com essa alteração, sendo necessário novos estudos futuros.

Apresentador: Juliana de Assis Lino

Orientador: Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo

Título: Aspectos clínicos e imunofenotípicos dos linfomas mediastinais primários pediátricos

Linfomas não Hodgkin são neoplasias malignas clonais com origem em linfócitos B ou T/NK, localizados em linfonodos ou em qualquer sítio extranodal. Os linfomas primários de mediastino (LPM) são geralmente diagnosticados tardiamente, devido à sua localização, e respondem pobremente à terapia, quando comparados aos mesmos subtipos histológicos em outros sítios, à exceção do cérebro. Os subtipos caracterizados e reconhecidos pela Organização Mundial de Saúde até 2008 incluíam os Linfoma de Hodgkin (LH); Linfoma Linfoblástico de células T (LLT) e Linfoma de grandes células B Primário de Mediastino (tímico ou LBPM). Recentemente, a OMS reconheceu uma entidade provisória, com características intermediárias entre Linfoma Difuso de Grandes Células B e Linfoma de Hodgkin Clássico, chamado de Linfoma de células B, não classificável, (Linfoma Mediastinal da Zona Cinza). Esta entidade ainda é pouco conhecida e os critérios morfológicos e imuno-histoquímicos usados para o diagnóstico são passíveis de confusão com as duas entidades já conhecidas (LH e LBPM). Considerando as peculiaridades dos linfomas mediastinais, do pouco conhecimento na nossa região da existência desta nova entidade, resolvemos revisar a literatura acerca dos aspectos clínicos, morfológicos e imunofenotípicos dos linfomas mediastinais na população pediátrica.

Apresentador: Juliette da Silva Borges Simões

Orientador: Carmen Fontes de Souza Teixeira

Título: ESTUDO ETNOGRÁFICO-PROSPECTIVO DE TRAJETÓRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE EGRESSOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE NO CURSO DE MEDICINA DA UFBA

O projeto tem por finalidade apresentar e analisar as trajetórias de estudantes egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde/UFBA, desde sua entrada no curso, passando pela opção, transição e percurso nos Cursos de Progressão Linear de Enfermagem, Saúde Coletiva e Medicina.

O plano de trabalho da bolsista teve como objetivo descrever a trajetória vivenciada pelos estudantes de Medicina na transição entre dois modelos de formação (Bacharelado Interdisciplinar e Cursos de Progressão Linear), partindo da elaboração e análise dos diários de campo dos estudantes de Medicina participantes do projeto, tendo como pressuposto teórico a Teoria da Afiliação (Coulon, 2008). A categorização do material foi realizada a partir dos três “tempos” definidos pelo autor: estranhamento, aprendizagem e afiliação. Do recorte de fragmentos dos diários de campo, foi possível compreender as diversas estratégias utilizadas pelos estudantes no percurso acadêmico em questão. Os resultados permitem acompanhar o percurso dos estudantes nos três tempos descritos por Coulon, na transição entre os dois modelos de formação (Bacharelado Interdisciplinar e CPL).

Apresentador: Layla Ferraz Farah Emiliano

Orientador: Viviane Sampaio Boaventura de

Título: Caracterização dos subtipos de macrófagos na Leishmaniose Cutânea Localizada e Difusa

As poliaminas têm um papel importante no crescimento celular, pois são metabólitos essenciais nos tripanossomatídeos, que participam de uma variedade de processos proliferativos. Enzimas como arginase, ornitina descarboxilase (ODC) e óxido nítrico sintase (NOS) participam do desfecho da infecção da leishmania no hospedeiro. Os macrófagos parasitados podem ser completamente ativados, que então produzirão moléculas leishmanicidas como o óxido nítrico (NO) e irão matar o parasita (resposta predominantemente TH1), ou alternativamente ativados, que irão então induzir preferencialmente a via da arginase para produzir poliaminas e aumentar a replicação e persistência do parasita (resposta predominantemente TH2).

Parasitas Leishmania e todos os outros membros da família dos trypanossomatídeos dependem de produtos da via das poliaminas para crescimento e sobrevivência. Consequentemente, enzimas envolvidas na síntese desses produtos e sua utilização (como arginase e ODC) são alvos promissores para o desenvolvimento de drogas anti-trypanossomas.

Apresentador: Lucas Mascarenhas Santos Pinto

Orientador: Ailton de Souza Melo

Título: Fatores de risco para demência vascular, de Alzheimer e de Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI).

O Trabalho objetiva determinar fatores de risco em indivíduos com demência vascular, Alzheimer e Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI). Com isso esperamos: reduzir tempo de internamento e aumentar a socialização dos pacientes com diagnóstico de demência; disseminar novos conhecimentos sobre o processo de envelhecimento na sociedade, permitindo melhor compreensão do idoso e conseqüente melhor qualidade de vida nessa população.

Apresentador: Luis Augusto Souza de Carvalho

Orientador: Aldina Maria Prado Barral

Título: Avaliação da expressão MMP-1 e HO-1 no pulmão de pacientes coinfetados com HIV/TB

Estima-se que, a cada minuto, quase 20 milhões de pessoas sejam infectadas e quatro morram por causa da Tuberculose.

Pacientes coinfetados com HIV/Tuberculose (HIV/TB) tendem a apresentar um quadro clínico de tuberculose mais agressivo em comparação com pacientes portadores de Tuberculose sem coinfecção com HIV.

O presente trabalho tem como objetivo avaliar a expressão de heme oxigenase (HO-1), enzima responsável pela organização do granuloma, e metaloproteinase tipo I (MMP-1), enzima que degrada a matriz pulmonar, para verificar se essas duas enzimas diferem quantitativamente nos pulmões de pacientes coinfetados com HIV em comparação com aqueles portadores apenas de TB.

O projeto inicial sobre estudo da microbiota nas lesões de Leishmaniose cutânea não foi iniciado por atraso na chegada dos reagentes importados. Devido a isso, o projeto foi modificado para: "Avaliação da expressão de MMP-1 e HO-1 no pulmão de pacientes coinfetados com HIV/TB."

Tuberculose é uma das doenças infecciosas que mais mata em todo mundo¹. Quase um terço da população mundial está infectada pelo bacilo, mas menos do que 10% dessas desenvolvem a doença. Aqueles que não desenvolvem a doença, no entanto, podem ser reservatórios da bactéria². Pacientes coinfetados com HIV apresentam maior gravidade da doença, além de quatro vezes mais risco de morrerem devido a tuberculose³.

Dois achados patológicos comuns na tuberculose são: o granuloma e a degradação do parênquima pulmonar. Formado por células epitelióides e linfócitos T, o granuloma permite o controle da infecção por restringir o bacilo ao sítio infectado. Estudos realizados em camundongos mostram que a formação do granuloma é estimulada pela Heme Oxigenase I (HO-1), enzima citoprotetora que cataboliza o grupo heme em quantidades equimolares de ferro, biliverdina e monóxido de carbono⁴. O monóxido de carbono produzido é, ainda, capaz de induzir um estado de quiescência no bacilo, o que apenas reitera o efeito protetor da HO-1⁵. Já a degradação do parênquima pulmonar, que ocorre quando a infecção pelo bacilo causa doença, parece estar relacionada a expressão local de metaloproteinases (MMPs), já que estudos mostram um aumento da expressão dessas duas enzimas no escarro de pacientes com tuberculose⁶. Além disso, pacientes coinfetados com HIV também apresentam mais MMP-1 no escarro do que aqueles sem TB. Por último, a gravidade da tuberculose foi determinada por radiografia de tórax em pacientes coinfetados e viu-se que aqueles pacientes com quadro mais grave apresentavam mais MMP-1 em comparação com aqueles de menor gravidade⁶. Com base nessas informações, o presente trabalho tem como objetivo analisar a expressão de MMP-1 e HO-1 no pulmão de pacientes portadores de tuberculose coinfetados com HIV.

Apresentador: Luziana Alves de Brito

Orientador: Cristiana Maria Costa Nascimento de

Título: Determinação da frequência de cefaléia pós-punção lombar

Objetivo: Estimar a frequência de cefaléia pós-punção lombar com agulha 22G e 23G.

Métodos: 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, 645 foram recrutados até o mês de julho/2013; todas as fichas preenchidas foram digitadas. Em uma análise parcial e preliminar, verificou-se que 58% dos pacientes são mulheres e a mediana e média da idade de todos os pacientes estudados coincide em 42 anos. Cerca de 53% dos pacientes foram puncionados aleatoriamente com agulha 23G e 47% com agulha 22G. História de cefaleia atual foi referida por 16%, história prévia de cefaleia por 53%, uso de café por 81%, repouso ao chegar em casa após a punção por 84%. A frequência de cefaleia no 8º. dia pós-punção foi 33% e no 15º. dia pós-punção foi 9%. 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: Maria Julia Gabriela Colossi

Orientador: Ailton de Souza Melo

Título: Fatores prognósticos relacionados à demência vascular, Alzheimer e Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI).

O Trabalho objetiva determinar fatores prognósticos em indivíduos com demência vascular, Alzheimer e Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI). Com isso esperamos: reduzir tempo de internamento e aumentar a socialização dos pacientes com diagnóstico de demência; disseminar novos conhecimentos sobre o processo de envelhecimento na sociedade, permitindo melhor compreensão do idoso e conseqüente melhor qualidade de vida nessa população.

Análises bibliográficas prévias foram realizadas, sob o objetivo de qualificar fatores prognósticos encontrados em estudos anteriores, realizados em outros países. Depois de selecionados, procurou-se acompanhá-los nos prontuários existentes no CREASI.

Após visita ao CREASI e análise dos prontuários foi construído um banco de dados para análise das variáveis.

Encontramos algumas dificuldades, tendo em vista que os prontuários médicos não são uniformes de modo que muitas informações podem ser perdidas.

A pesquisa não foi concluída.

Apresentador: Marina Albuquerque de Souza

Orientador: Antonio Alberto da Silva Lopes

Título: Avaliação de associações da evolução da força do aperto de mão no primeiro ano de diálise com indicadores do estado nutricional, composição corporal e sobrevida em pacientes em hemodiálise de manutenção

Fundamentos/Objetivo: Resultados previamente publicados do Estudo Prospectivo do Prognóstico de Pacientes em Hemodiálise de Manutenção (PROHEMO) mostraram que uma medida isolada da força do aperto de mão (FAM) através de um dinamômetro era fortemente associada com o escore de desnutrição inflamação (malnutrition-inflammation score, MIS). Existe evidência de que é possível detectar alterações da força muscular antes mesmo das modificações antropométricas e laboratoriais indicativas de piora do estado nutricional. O presente estudo tem como objetivo avaliar a evolução da FAM durante o primeiro ano de hemodiálise e verificar se modificações da FAM estão associadas com a sobrevida e modificações do estado nutricional.

Métodos: Estudo de coorte prospectivo de pacientes adultos em hemodiálise de manutenção. A FAM será determinada usando um dinamômetro digital. A primeira medida será feita na entrada do paciente em uma das clínicas de hemodiálise participantes do PROHEMO e as subseqüentes serão feitas após três, seis, nove e doze meses. Os eventos de interesse serão 1) modificações do estado nutricional avaliados do escore de desnutrição-inflamação e dos percentuais de gordura corporal e reserva muscular por meio do método da interactância do infravermelho utilizando-se o equipamento portátil Futrex 6100 e 2) sobrevida. Os pacientes serão inicialmente classificados em três grupos de acordo com o desvio padrão da modificação da FAM em 3 meses: 1) ausência de modificação; 2) redução da FAM maior que metade do desvio padrão da diferença das duas medidas no intervalo de 3 meses; 3) aumento da FAM maior que metade do desvio padrão da diferença das duas medidas no intervalo de 3 meses. Regressão de Cox será utilizada para avaliar associações FAM com o risco de morte com ajustes para diversas covariáveis. Serão feitas correlações das medidas repetidas da FAM com as demais medidas nutricionais e de composição corporal em diversos pontos durante o primeiro ano, usando o coeficiente de Spearman. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa do Hospital Universitário Professor Edgard Santos. Todos os pacientes participantes assinaram Termo de Consentimento Livre e Esclarecido.

Resultados preliminares: Entre julho de 2012 e julho de 2013, 214 pacientes tiveram seus dados clínicos gerais e nutricionais colhidos. Destes, 34,1% eram mulheres e 65,9% eram homens. Na amostra, 9 pacientes já foram seguidos por 1 ano, 19 por 9 meses e 39 por seis meses. O valor médio da FAM dos homens foi maior do que o das mulheres. Aplicando-se a correlação de Pearson o coeficiente mostrou forte correlação entre a FAM no primeiro mês e nos meses subseqüentes em homens, mas não em mulheres. Também se encontrou associação dos valores trimestrais com o primeiro valor em indivíduos mais velhos e mais novos que 50 anos.

Conclusões: Devido à limitação amostral, ainda não podem ser tiradas conclusões acerca da evolução da FAM em um ano em pacientes em hemodiálise de manutenção. Até o momento, as associações mostraram correlação entre os valores mensais em homens, mas não em mulheres. Houve correlação entre os valores mensais independentemente da idade dos indivíduos.

Apresentador: Marina de Queiroz Sampaio

Orientador: Daniel Abensur Athanzio

Título: Estudo comparativo de diferentes vias de infecção por leptospiros patogênicas no modelo experimental de hamsters – estudo da disseminação por PCR em tempo real e diferenças no desfecho clínico da infecção

Introdução: A leptospirose é uma zoonose de importância global causada por leptospiros patogênicas transmitidas através do contato direto com a urina de animais portadores ou indiretamente pela exposição à água contaminada. Na literatura científica com foco na leptospirose experimental, predominam informações a partir de modelos que utilizaram a via intraperitoneal. Esta via é freqüentemente criticada por sua artificialidade, em especial quando se trata de estudos de disseminação de leptospiros no hospedeiro. **Material e métodos:** Hamsters foram infectados por *Leptospira interrogans* cepa L1130 e os grupos foram atribuídos com base na via de infecção e inóculo, sendo estes: Intraperitoneal (controle negativo, macerado de fígado, 106 e 103), conjuntival (106 e 103), subcutânea (106 e 103) e “caixa suja” (urina de rato). Os hamsters foram submetidos à eutanásia em câmara de dióxido de carbono, de acordo com os princípios de bem-estar animal. Foi realizada a necropsia e coleta de sangue total por punção cardíaca para, posteriormente, ser obtido o soro. Fragmentos de órgãos foram coletados (fígado, pulmão, rim e baço) e armazenados em caixas de congelamento. A dinâmica das alterações foi avaliada nos intervalos: dois, seis, dez, dezesseis e vinte e oito dias, onde, um animal/grupo foi necropsiado a cada ponto escolhido. **Resultados:** Após o desafio, 8/40 (20%) do total de hamsters infectados, por diferentes vias, vieram a óbito. Destes, 3/5 (60%) foram provenientes da via intraperitoneal macerado de fígado, 2/5 (40%) intraperitoneal inóculo 106, 2/5 (40%) via subcutânea inóculo 106 e 1/5 (20%) via subcutânea inóculo 103. **Conclusão:** A partir da realização deste trabalho, verificou-se que a infusão conjuntival resulta em frequência de doença letal semelhante à intraperitoneal. Não foi possível reproduzir doença aguda letal no modelo caixa suja.

Apresentador: Mateus Fernandes da Silva

Orientador: Helton Estrela Ramos

Título: Análise da mutação BRAFV600E em variantes agressivas de Carcinoma papilífero e Carcinoma Anaplásico de Tireoide

INTRODUÇÃO: O carcinoma de tireoide se apresenta, usualmente, como uma doença de prognóstico favorável, todavia alguns pacientes seguem com quadro de resistência ao radioiodo, metástases e extensão extra-tireoidiana. Os dois principais mecanismos de terapêutica incluem a tireoidectomia, tratamento complementar com radioterapia e terapia supressiva com levotiroxina. Essas possibilidades terapêuticas contribuíram para as características de bom prognóstico para o CDT. Ainda assim, a doença pode recorrer e progredir para estágios inoperáveis e sem resposta ao iodo radioativo. Estudos já trouxeram índices de recorrência de até 20-30% dos casos, em seguimento de 15-20 anos. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Estudo de caso-controle de toda a demanda de pacientes diagnosticados com CDT submetidos à tireoidectomia no Serviço de Cirurgia Cabeça e Pescoço do Hospital São Rafael (HSR), em Salvador, no período entre Janeiro de 2000 e Dezembro de 2012. Os espécimes cirúrgicos das tireoides foram encaminhados ao Serviço de Anatomia Patológica do HSR, onde os patologistas da unidade realizaram os exames anatomopatológicos. Essas amostras foram fixadas em formalina, conservadas e arquivadas em blocos de parafina. A administração de doses ablativas de I131 nos pacientes foi realizada pela equipe médica do Serviço de Medicina Nuclear da mesma instituição.

RESULTADOS:

O sexo feminino prevaleceu com 181 casos (85,8%). Média de idade foi de 31,6 anos. Relato familiar ocorreu em 40 (28,8%) de 139 pacientes que puderam ser analisados. Pacientes foram submetidos a algum tipo de esvaziamento cervical em 67 (41,9%) de 160 casos que puderam ser avaliados. A média do tamanho do foco tumoral primário fora de 16 mm (em 195 casos válidos), com multicentricidade em 69 de 193 válidos (35,8%) casos. Extensão extra tireoidiana ocorreu em 22 casos, num total de 186 que puderam ser avaliados. Metástases à distância se configuraram em pesquisa de corpo inteiro pós-radioiodoterapia em 12 de 148 casos válidos (8,1%). Pacientes recidivaram em 15 (14,7%) de 102 casos.

Apresentador: Milena Araujo Silva Sa

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: Cinesioterapia – avaliação morfofuncional do reparo ósseo e muscular, com associação de biomateriais

A utilização de biomateriais desenvolvidos a partir do avanço da bioengenharia tecidual óssea tem promovido grandes conquistas no sentido de melhorar a qualidade de vida das pessoas que necessitam de reparo em lesões de natureza óssea. As atividades desenvolvidas neste projeto envolveram estudo e participação em etapas cirúrgicas e laboratoriais do projeto, acompanhando a análise histológica. Teve como objetivo avaliar o potencial osteogênico em defeito crítico de calvária de rato que foram submetidos à cinesioterapia, com aplicação de ondas vibratórias através da plataforma vibratória e, com o implante de microesferas de HAALg.

Apresentador: Milena Araujo Silva Sa

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: Cinesioterapia – avaliação morfofuncional do reparo ósseo e muscular, com associação de biomateriais

Os animais foram distribuídos em três grupos: GOST (grupo operado sem tratamento), GOV (grupo operado com a aplicação de ondas vibratórias) e GOHV (grupo operado implantado com microesferas HAALg e aplicação de ondas vibratórias). O reparo ósseo do defeito crítico foi maior para os grupos GOV e GOHV quando comparados com o grupo controle em todos os pontos biológicos avaliados. A utilização da plataforma Juvent1000® e a associação com o uso de biomateriais apresentaram potencial osteogênico em defeito crítico em calvária de rato. Para estas etapas, fui acompanhada pela orientadora e pela tutora, aluna da pós-graduação. Este trabalho foi fundamental no aprendizado de métodos e técnicas de pesquisa, iniciando e ampliando oportunidades de formação com o desenvolvimento da metodologia do trabalho científico.

Apresentador: Nelma Carneiro de Araujo

Orientador: Andre Castro Lyra

Título: Avaliação da associação entre os polimorfismos dos genes IL28B, CDLN1, CCL5 e DDX5 e a evolução da fibrose hepática de indivíduos com hepatite crônica C considerando os diferentes graus de contribuição da ancestralidade genômica.

A infecção pelo vírus da hepatite C é uma das causas mais importantes de doença hepática no mundo. Apesar da evolução para fibrose estar relacionada com vários fatores de risco conhecidos, estes não a predizem com exatidão. O objetivo do estudo é analisar a possível associação de polimorfismos dos genes IL28B, CDLN1, CCL5 e DDX5 com a evolução da fibrose em pacientes com hepatite crônica C tratados com terapia combinada de interferon e ribavirina provenientes de uma população miscigenada analisada por marcadores genéticos de ancestralidade. Foram avaliados pacientes acompanhados no Complexo Hospitalar Professor Edgar Santos (C-HUPES) a partir da coleta de dados de prontuários e da amostra sanguínea para genotipagem do DNA e sequenciamento genético. Na análise da IL28B, 57,6% dos indivíduos com genótipo CC apresentaram fibrose F3/F4, contra 45,2% do grupo com genótipo TT. Quanto ao CDLN1, 57,6% daqueles com genótipo CC eram F3/F4, contra 45,2% dos com genótipo TT. Com relação ao DDX5, 51,9% apresentaram fibrose F3/F4.

Apresentador: Nelson Araujo Sena

Orientador: Edna Lucia Santos de Souza

Título: Estudo clínico epidemiológico da fibrose cística em um centro de referência em Salvador, Ba

A Fibrose Cística (FC) é uma doença hereditária, rara, causada pela mutação em um gene que codifica uma proteína essencial para o transporte de íons através da membrana celular. Esta doença apresenta manifestações clínicas variáveis, sendo a infecção pulmonar nos pacientes portadores de FC um importante preditor da morbimortalidade da doença. O presente trabalho objetivou detectar os principais patógenos associados a FC no trato respiratório no trato respiratório dos pacientes acompanhados no Serviço de Pneumologia do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (Complexo - HUPES). Foram incluídas 40 crianças, com média de idade de $10 \pm 5,33$ anos, destas 85% apresentaram pelo menos uma cultura positiva para *S. aureus*; 50% para *P. aeruginosa*; 7,5% para *S. aureus* MRSA; 30% para *Haemophilus* sp e 12,5% para *Klebsiella pneumoniae*. No momento do diagnóstico, 14 (35%) pacientes possuíam cultura positiva para patógenos, destes 10 (71,4%) apresentaram *S. aureus*. A média de idade no momento do primeiro isolamento de *P. aeruginosa* foi de $7,83 \pm 5,39$ anos (0,25 - 16,83 anos e mediana de 6,5 anos) e a segunda infecção por este patógeno ocorreu em média 1,5 ano após o primeiro isolamento (0,25 – 5,16 anos). O *S. aureus* e a *P. aeruginosa* foram os microrganismos mais comumente isolados, com frequência próxima a observada em outros estudos. A média de idade dos pacientes, à época do primeiro isolamento da *P. aeruginosa*, foi elevada em comparação aos dados da literatura e o tempo médio entre o primeiro e segundo isolamento por este microrganismo foi próximo ao descrito em outros estudos.

Apresentador: Pailon Caique Carlos Souza

Orientador: Ailton de Souza Melo

Título: Prevalência, fatores de risco e prognóstico para demências no estado da Bahia

A presença de CCL aumenta as chances de desenvolvimento de demência, sendo este o transtorno cognitivo mais importante na DP, elevando significativamente a mortalidade. O objetivo deste trabalho é determinar fatores associados à demência em pacientes idosos com Demência-Doença de Parkinson atendidos no Centro de Referência Estadual de Atenção à Saúde do Idoso-CREASI. Após visita ao CREASI e análise dos prontuários foi construído um banco de dados com todas as variáveis coletadas no período de 1999 à 2009, para seleção e posterior análise. A caracterização de fatores de risco para desenvolvimento de D-DP subsidiará o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas e de sua prevenção, possibilitando a reorientação de estratégias, com melhorias para a abordagem terapêutica atual, essencialmente sintomatológica. Com isso esperamos reduzir o tempo de internamento e aumentar a socialização dos pacientes com diagnóstico de demência; disseminar novos

Apresentador: Pailon Caique Carlos Souza

Orientador: Ailton de Souza Melo

Título: Prevalência, fatores de risco e prognóstico para demências no estado da Bahia

conhecimentos sobre o processo de envelhecimento na sociedade, permitindo melhor compreensão do idoso e consequente melhor qualidade de vida nessa população.

Trata-se de um projeto de pesquisa estruturado durante o período de vigência da bolsa Jovens Talentos para a Ciência, durante o qual realizaram-se reuniões semanais para amadurecimento do projeto e determinação das variáveis a serem avaliadas; discussões sobre metodologia científica; visita aos ambulatórios de neurologia relacionados ao envelhecimento com o propósito de aprender propedêutica e escalas de avaliação para demência e qualidade de vida no idoso; treinamento para a construção de banco de dados; compreensão dos aspectos básicos de neurociências e propedêutica neurológica.

Apresentador: Sabrina Rodrigues de Figueiredo

Orientador: Raymundo Parana Ferreira Filho

Título: Avaliação de resposta ao tratamento em pacientes coinfetados VHC/HTLV-I x monoinfetados 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 coinfecções. 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 subclínica em portadores assintomáticos. Alguns estudos sugerem que pacientes coinfetados com HCV e HTLV-1 apresentam pior prognóstico da doença hepática e pior resposta ao tratamento em relação a pacientes monoinfetados. Objetivo: Avaliar a influência da infecção pelo HTLV-1 no curso clínico e terapêutico de pacientes coinfetados 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 (monoinfetados X coinfetados), e assim avaliados sob diversos aspectos.

Apresentador: Sarah Silva Falcão Brasileiro

Orientador: Rita de Cassia Saldanha De Lucena

Título: Funções Executivas e Desenvolvimento Cognitivo em Crianças de Baixa Renda em Salvador-Bahia, Brasil

Apesar de as funções executivas estarem sendo vastamente estudadas no contexto ocidental, dados sobre estas são limitados no Brasil, onde crianças em certas regiões apresentam maior risco de desenvolvimento cognitivo comprometido. Estudos são necessários para investigar o desempenho em funções executivas de crianças com desenvolvimento típico vivendo em regiões empobrecidas do Brasil. Um estudo desse tipo pode catalisar futuras pesquisas em FE e desenvolvimento cognitivo infantil de uma forma mais ampla, por validar medidas e constructos. Além disso, estabelecer a viabilidade de um estudo para avaliar desenvolvimento cognitivo em ambientes desfavoráveis poderá permitir inferências sobre o desenvolvimento infantil em contextos similares. A maioria das ferramentas validadas no Brasil, como a Escala de Inteligência Wechsler Abreviada - WASI (do inglês: Wechsler Abbreviated Scale of Intelligence), requer um tempo longo tanto para a aplicação quanto para a pontuação dos testes e, em parte, o resultado depende da interpretação subjetiva do avaliador. (Roque et al., 2011) Ademais, essas baterias dependem da interpretação da linguagem falada por parte do sujeito avaliado quando da execução das mesmas, envolvendo não apenas áreas cerebrais ligadas às funções executivas, mas também áreas de recepção da linguagem. Esses aspectos introduzem vieses tanto na obtenção, quanto na interpretação dos dados.

Uma alternativa que vem sendo utilizada em diversos países é a Bateria e Teste Neuropsicológico Automatizado de Cambridge - CANTAB (Inglês: Cambridge Automated Neuropsychological Test and Battery), uma bateria validada para avaliar tarefas de memória e funções executivas mediante tecnologia de tela sensível ao toque. (Luciana & Nelson, 2002) Os estudos com crianças, porém, ainda são poucos.

O presente estudo representa a primeira etapa de um projeto que visa a traduzir e validar para o português instrumentos de triagem e diagnóstico, além de intervenções focadas em habilidades socioemocionais infantis - o Projeto Habilidades SocioEmocionais (PHASE). Um adequado desenvolvimento das funções executivas - tais como controle da impulsividade, atenção e regulação do comportamento - é fundamental para o desenvolvimento socioemocional.

O objetivo principal desse projeto é estabelecer dados preliminares da validade do CANTAB como uma ferramenta padronizada para avaliação de funções executivas em crianças entre 6 e 10 anos de baixa renda na cidade de Salvador -Bahia, através de um estudo de viabilidade que servirá de base para futuros estudos nessa mesma região.

Visando a descrever e comparar os achados dessa bateria em relação à medidas já validadas para a população brasileira, pretende-se:

- i) Descrever o desempenho de crianças de 6 a 10 anos em nove subtestes do CANTAB;
- ii) Avaliar a equivalência de constructos de FE medidos pelo CANTAB para a população estudada através da

Apresentador: Sarah Silva Falcão Brasileiro

Orientador: Rita de Cassia Saldanha De Lucena

Título: Funções Executivas e Desenvolvimento Cognitivo em Crianças de Baixa Renda em Salvador-Bahia, Brasil

comparação dos dados a serem obtidos com dados publicados;

iii) Correlacionar a performance dos participantes do estudo no WASI e na bateria CANTAB;

iv) Descrever o perfil geral de saúde, comportamento, atenção, linguagem e emoção utilizando questionários de triagem a fim de controlar tais características na interpretação dos achados do CANTAB;

v) Finalmente, identificar fatores sócio-demográficos que poderão influenciar a performance dos participantes na bateria CANTAB.

Apresentador: Sayuri Rocha Yamashita

Orientador: Reinaldo Pessoa Martinelli

Título: POSSÍVEL EFEITO PROTETOR DA N-ACETILCISTEÍNA NA NEFROPATIA INDUZIDA POR CONTRASTE RADIOLÓGICO.

Os contrastes radiológicos iodados são constantemente utilizados em procedimentos de diagnósticos e intervenções terapêuticas. O que se tem observado, entretanto, é que a exposição a tais agentes, com alguma frequência, se associa a disfunção renal. A nefropatia induzida por contraste (NIC) é considerada a terceira maior causa de insuficiência renal aguda e ocorre principalmente se combinada aos seus fatores de risco, tais como: disfunção renal pré existente, nefropatia diabética, hipovolemia, idade avançada, aterosclerose e altas concentrações administrada do contraste. A N-acetilcisteína (NAC) tem sido utilizada como um possível redutor de risco na NIC, por ser considerada um antioxidante, capaz de detoxicar radicais livres, embora haja dúvidas quanto a sua eficácia e mecanismo de ação. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo estudar o possível efeito protetor da NAC e avaliar os efeitos tóxicos sobre os rins, causados pelo uso do contraste radiológico iobitridol. Para que isso ocorresse foi necessário detectar polarograficamente alterações no metabolismo da respiração mitocondrial de células renais de ratos, sendo estes índices determinantes de toxicidade celular precoce. Estudou-se quatro grupos, sendo um controle, o segundo composto apenas por animais submetidos a ação da NAC, o terceiro contendo apenas contraste e o quarto, com NAC mais contraste. O aumento do consumo pelas mitocôndrias isoladas do grupo contraste foi significativo quando comparado ao grupo controle, entretanto o quarto grupo confirmou a proteção da NAC em uso concomitante ao contraste. O retorno das atividades respiratórias para valores semelhantes aos do controle comprovou a nefroproteção da n-acetilcisteína nas mitocôndrias isoladas.

Apresentador: Tamires Cristina Martins de

Orientador: Ailton de Souza Melo

Título: Adesão ao tratamento em indivíduos com demência vascular, Alzheimer e Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI).

O Trabalho objetiva determinar adesão ao tratamento em indivíduos com demência vascular, Alzheimer e Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI). Com isso esperamos: reduzir tempo de internamento e aumentar a socialização dos pacientes com diagnóstico de demência; disseminar novos conhecimentos sobre o processo de envelhecimento na sociedade, permitindo melhor compreensão do idoso e conseqüente melhor qualidade de vida nessa população.

Apresentador: Tayne de Miranda Moreira

Orientador: Ailton de Souza Melo

Título: Prevalência de suicídio em indivíduos com demência vascular, Alzheimer e Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI).

O Trabalho objetiva determinar a prevalência de suicídio em indivíduos com demência vascular, Alzheimer e Pick na população de idosos atendidos no Centro de Referência para Assistência ao Idoso no Estado da Bahia (CREASI). Com isso esperamos: reduzir tempo de internamento e aumentar a socialização dos pacientes com diagnóstico de demência; disseminar novos conhecimentos sobre o processo de envelhecimento na sociedade, permitindo melhor compreensão do idoso e conseqüente melhor qualidade de vida nessa população.

Apresentador: Thaís Lima Verde de Araujo Silveira

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Riscos ocupacionais na pesca artesanal

O objetivo deste trabalho é verificar a associação entre exposição à radiação ultravioleta em ambiente externo em decorrência de atividade ocupacional e queixas dermatológicas, particularmente referentes a lesões sugestivas de processo cancerígeno na pele. Apesar de constituir assunto fortemente discutido na literatura, existem divergências acerca da influência da radiação solar no surgimento de câncer de pele e dos

Título: Riscos ocupacionais na pesca artesanal

fatores que devem ser considerados nessa análise, como o fototipo da pele, que tem sido referido com um fator de extrema importância nesse processo. Além disso, encontramos uma escassez de dados referentes à influência de medidas de proteção na redução do risco de câncer de pele e à verificação de lesões pré-cancerígenas para avaliação desse risco. Será desenvolvido um estudo epidemiológico de corte transversal com pescadores artesanais do município de Saubara - BA, sendo incluídos os indivíduos do sexo feminino, com idade superior a dezoito anos, em exercício da atividade há pelo menos 1 ano, que possuam a atividade da pesca como principal ocupação atual e aceitem participar do estudo. Será utilizada uma amostra de 224 participantes, que responderão questionário padronizado após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa com base na Resolução número 196/96 do Conselho Nacional de Saúde, que estabelece as normas para pesquisas envolvendo seres humanos. Devido ao número de 9 perdas, foram aplicados 215 questionários. 35 pescadoras artesanais apresentaram queixas de pele (16,7%). 20 (9,3%) se queixaram de manchas que já possuíam e que mudaram o aspecto (altura, formato, cor ou tamanho) e 19 (8,8%) relataram o aparecimento de novas lesões que não cicatrizavam. A maior parte das entrevistadas que se queixaram de alteração do aspecto de mancha preexistente queixou-se de alteração de manchas em braços (45%). Das 19 entrevistadas que se queixaram do aparecimento de lesões, 17 relataram manchas (89,5%), Em relação ao motivo da lesão, 11 das pacientes atribuíram a mesma ao sol (57,9%). 9 apresentaram sintomas associados (47,4%) (prurido, dor, ardência, ulceração e/ou descamação). Tanto as queixas de alteração de manchas preexistentes, quanto as queixas de aparecimento de lesões merecem grande atenção pois são sugestivas de lesões pré-cancerígenas. Os locais em que as manchas se alteraram e também de aparecimento de novas lesões são locais expostos à radiação ultravioleta, o que constitui um ponto a favor da influência do sol na sua ocorrência. 47,4% das entrevistadas que possuíam queixas de pele relatavam sintomas associados, o que constitui um dado sugestivo da presença de câncer de pele. Os dados apresentados sugerem que se trata de uma população com elevado risco dermatológico, mas apenas com a finalização da análise dos dados será possível responder os principais questionamento deste estudo.

Título: Antipsicóticos Atípicos e Controle de Sintomatologia Negativa em Pacientes Esquizofrênicos: uma metanálise

A esquizofrenia é a mais importante psicose da psiquiatria, sendo caracterizada por sintomas positivos (delírios e alucinações, bem como outros) e negativos. Os fármacos inicialmente propostos para o tratamento dessa doença apresentavam bom controle sobre o aspecto positivo, entretanto não eram tão efetivos no que tange o aspecto negativo da esquizofrenia. Nesse contexto surgem os fármacos de segunda geração, supostamente mais efetivos no controle da sintomatologia negativa. Essa revisão tem por objetivo buscar na literatura especializada dados que confirmem respaldo à hipótese clínica de que os antipsicóticos atípicos apresentam melhoria no controle dos sintomas negativos da esquizofrenia. Trata-se de uma revisão sistemática de ensaios clínicos randomizados, duplo-cegos, com população de pacientes esquizofrênicos em tratamento de manutenção. Os trabalhos deveriam conter no mínimo um braço de monoterapia com antipsicótico atípico e outro com monoterapia de antipsicótico típico, além de utilizar a escala "Positive and Negative Syndrome Scale" (PANSS). A pesquisa foi realizada por artigos publicados nas bases de dados MEDLINE (PubMed), Scielo, LILIACS, BIREME e "Portal de Periódicos Capes" (governo brasileiro). Já existem na literatura artigos que usam uma população de pacientes com sintomatologia predominantemente negativa, desenhando o estudo especificamente para os dados relativos a esse aspecto da esquizofrenia. Entretanto, não foram encontrados artigos com essa característica que preenchessem os critérios de inclusão. No que tange a questão central do debate a literatura revela-se controversa. Há diversos estudos que corroboram a hipótese de que os antipsicóticos atípicos são superiores no tratamento de sintomas negativos, mas também há aqueles que demonstram não haver diferença entre as duas gerações de fármacos, não tendo sido encontrados trabalhos que advoguem a inferioridade dos medicamentos de segunda geração.

Título: Influência dos polimorfismos do gene CCL5 na resposta terapêutica de pacientes com hepatite crônica C tratados com terapia combinada com interferon e ribavirina.

A hepatite crônica C é causa de cirrose hepática e a principal indicação para transplante hepático. As terapias baseadas na combinação de interferon peguilado e ribavirina são o padrão ouro, têm alto custo, entretanto, ainda alcançam taxas pouco expressivas de resposta virológica sustentada. Fatores prognósticos de má resposta têm sido identificados como: genótipo viral 1, sexo masculino, obesidade, idade avançada, estágios avançados de fibrose hepática e raça negra. Vários estudos têm avaliado marcadores genéticos que venham a exercer uma significativa influência na resposta ao tratamento antiviral. O polimorfismo do gene CCL5 tem sido apontado como fator preditor de resposta ao tratamento antiviral em pacientes com hepatite

Apresentador: Tiane Marília Pinto de Miranda Silva

Orientador: Andre Castro Lyra

Título: Influência dos polimorfismos do gene CCL5 na resposta terapêutica de pacientes com hepatite crônica C tratados com terapia combinada com interferon e ribavirina.

C. Entretanto, os estudos tem sido realizados em populações norte-americanas e européias, sendo, portanto, questionada a validade externa dos estudos publicados até o momento. Objetivo: avaliar a influência dos polimorfismos do gene CCL5 na resposta da terapia combinada com interferon e ribavirina em pacientes com hepatite crônica C provenientes de uma população miscigenada analisada por marcadores genéticos de ancestralidade. Critérios de inclusão: pacientes com HCV, submetidos ao tratamento antiviral com interferon padrão e/ou peguilado mais ribavirina e que obtiveram resposta sustentada ao tratamento; pacientes não respondedores e recidivantes. A análise dos polimorfismos genéticos e da ancestralidade genômica foi realizada pelo método Real Time-PCR. Os métodos de avaliação genética foram previamente padronizados. Este estudo teve financiamento do Instituto Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde/UFBA.

Apresentador: Valdemiro Batista da Silva Filho

Orientador: Jose Tavares Carneiro Neto

Título: Sinais de irritação meníngea versus relevância da história clínica epidemiológica

A inflamação das meninges, ou meningite, é agravo neurológico que envolve as membranas que revestem o cérebro e a medula espinal. A meningite pode ter sua etiologia em uma série de agentes infecciosos e não-infecciosos. Em todo o mundo os pacientes com suspeita de meningite são submetidos a testes denominados sinais de irritação meníngea tais como sinal de Kernig, Laségue, Brudzinsky, dentre outros com o propósito de se confirmar ou não a presença de irritação meníngea que é característico de meningite. O presente estudo reuniu diversos trabalhos publicados no mundo que tivesse como forma de diagnóstico pelo menos um sinal clássico de irritação meníngea, ao todo foram pré-selecionados 18 artigos, mas somente 13 foram selecionados. Todos os artigos tiveram como forma de diagnóstico de meningite a história clínica, característica demográfica da região de estudo, características da síndrome febril, e àquelas de natureza epidemiológica na região do estudo. Nenhum artigo usou como teste diagnóstico o sinal de Lewinson. Esse trabalho apresentou n= 2.191 pacientes com meningite confirmada, apresentando as seguintes frequências: Kernig e Brudzinsky: 4,1%, Laségue 0,5%, Alteração do estado de consciência 5% e Rigidez de nuca 58,9%.

Apresentador: Valeriano Francisco Rodrigues Neto

Orientador: Paulo Afonso Batista dos Santos

Título: Prevalência de cegueira nos pacientes do ambulatório de glaucoma de um hospital universitário

Introdução

O glaucoma é uma neuropatia óptica crônica progressiva, associada a diversos fatores de risco, sendo o principal deles o aumento dos níveis pressóricos intraoculares (PIO) e, na maioria dos casos, tem evolução assintomática. Sua fisiopatogenia cursa com morte das células ganglionares da retina e dano ao nervo óptico em virtude da perda de fibras nervosas, seguindo um padrão característico, com consequente aumento de escavação, e lesão de campo visual. É um grande problema de saúde pública, uma vez que o glaucoma é a segunda maior causa de cegueira irreversível no mundo e atinge cerca de 60 milhões de pessoas¹, e a maioria dos pacientes glaucomatosos evoluem para cegueira, principalmente, por causa do diagnóstico tardio, em virtude, da falta de conhecimento da população sobre a doença, já que o glaucoma é assintomático, além da dificuldade de acesso aos serviços de saúde e falta de aderência ao tratamento, que sofrem uma forte influência do nível socioeconômico do paciente, o que também contribui para a cegueira causada por esta doença.² Estima-se que 8,4 milhões sejam cegos por conta dessa neuropatia, sendo responsável por cerca de 15% dos casos de cegueira irreversível no mundo.¹ Estudos apontam que, em 2020, 80 milhões de pessoas tenham essa patologia, sendo 11 milhões bilateralmente cegos devido a essa causa.³ No Brasil, é difícil falar da prevalência dessa neuropatia óptica devido à escassez de estudos epidemiológicos sobre o glaucoma.

Objetivo

Este estudo visa estimar a prevalência de cegueira no ambulatório de glaucoma Complexo Hospitalar Professor Edgard Santos (COM-HUPES) da Universidade Federal da Bahia.

Métodos

Este é um estudo retrospectivo, onde prontuários dos pacientes foram revisados, sendo selecionados aqueles que preencheram os critérios da OMS para cegueira legal (Thylefors et al, 1994).

Aos dados obtidos será aplicado o tratamento estatístico adequado.

Referências

1. COOK, C.; FOSTER, P.; Epidemiology of glaucoma: what's new?; Canadian Journal of Ophthalmology; Volume

Apresentador: Valeriano Francisco Rodrigues Neto

Orientador: Paulo Afonso Batista dos Santos

Título: Prevalência de cegueira nos pacientes do ambulatório de glaucoma de um hospital universitário

27; Issue 3; p. 223-26.

2. HOEVENAARS, J. G. M. M.; SCHOUTEN, J. S. A. G.; VAN DER BORNE, B.; BECKERS, H. G. M.; WEBERS, C. A. B.; Socioeconomic differences in glaucoma patients' knowledge, need for information and expectation of treatments; Acta Ophthalmologica Scandinavica; 2006; Volume 84; p. 84-91
3. QUIGLEY, H. A.; BROMAN, A. T.; The number of people with glaucoma worldwide in 2010 and 2020; British Journal of Ophthalmology; 2006; Volume 90; p. 262-267
4. THYLEFORS, B.; NÉGREL, A.,-D.; The global impact of glaucoma; Bulletin of the World Health Organization; 1994; Volume 72 (3); p. 323-326
5. PAULA, Jayter Silva et al. Risk factors for blindness in patients with open-angle glaucoma followed-up for at least 15 years. Arq. Bras. Oftalmol. [online]. 2012, vol.75, n.4, pp. 243-246. ISSN 0004-2749.

Apresentador: Warley Rocha Barros

Orientador: Marco Antonio Vasconcelos Rego

Título: Transtorno depressivo e de ansiedade em população exposta às radiações eletromagnéticas decorrentes da telefonia celular

A exposição às radiações eletromagnéticas não ionizantes decorrentes da telefonia tem sido questionada quanto aos efeitos à saúde. Este estudo tem como objetivo analisar a associação entre exposição às Radiações Eletromagnéticas não Ionizantes decorrentes da Telefonia Celular e efeitos psiquiátricos na população do bairro do Bonfim e Monte Serrat, em Salvador-BA. Para atingir este objetivo, pretende-se investigar a prevalência de diagnóstico de transtorno depressivo e de ansiedade, assim como, a prevalência de sintomas de ansiedade, humor depressivo e alteração do sono, por meio de estudo de corte transversal. Para este fim, 211 indivíduos foram entrevistados. As variáveis dependentes foram os distúrbios psiquiátricos. A variável independente principal será a exposição a radiação não ionizante de telefonia celular e as secundárias mais importantes serão idade, sexo,. Serão calculadas as razões de prevalência e respectivos intervalos de confiança (95%). Será realizada análise estratificada avaliação de confundimento e modificação de efeito, utilizando-se o software SPSS21. Foi encontrada relação entre o diagnóstico de depressão e o uso do telefone celular por mais de 30 minutos por dia, assim como alteração no sono dos indivíduos que residiam a menos de 300 metros da torre. Não encontramos associação entre diagnóstico de ansiedade e queixas de ansiedade e humor depressivo. Também não encontramos diferença nos proporção de resultados positivos na aplicação do questionário CES-D. Para melhor avaliação das relações investigadas recomendamos que estudos futuros realizem a aferição dos níveis de RENI presentes em cada domicílio.

Apresentador: Wendy Serra Oliveira Nozela

Orientador: Maria de Fatima Santos Paim De

Título: ASPECTOS CLÍNICOS E LABORATORIAIS DA DERMATITE INFECCIOSA ASSOCIADA AO HTLV-1 (DIH) NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA EM SALVADOR-BAHIA

Objetivos: Estudar a evolução clínica e hematológica dos 42 pacientes com DIH e com DIH/HAM/TSP, previamente acompanhados no Serviço de Dermatologia do Ambulatório Magalhães Neto do C-HUPES/UFBA desde 2006; Acompanhar clínica e laboratorialmente os casos de DIH que apresentaram atividade da doença e/ou alterações hematológicas (células atípicas) prévias; Métodos: A cada 3 meses, os pacientes foram avaliados clínica e laboratorialmente, incluindo o hemograma, contagem total de células e esfregaços de sangue periférico. Resultados: células atípicas foram encontradas no esfregaço de sangue periférico de 9 pacientes, e em 5 desses casos foram detectadas células em flor. Sendo estes achados intermitentes.

Apresentador: Ysis Abreu Mota

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: Avaliação histomorfométrica do reparo de defeitos ósseos com biomateriais

O uso de biomateriais, como as biocerâmicas, desenvolvidos pela bioengenharia tecidual, tem engendrado grandes conquistas na busca pela melhora da qualidade de vida das pessoas que necessitam de soluções mais eficazes para reparo de lesões ósseas. Este trabalho tem por objetivo analisar a resposta biológica e sua dinamicidade no reparo ósseo, após a administração de fármacos com estrôncio em defeitos ósseos críticos em calvária de ratos. Uma amostra total com 60 animais foi dividida em quatro grupos: GI (grupo controle, dieta convencional sem Sr), GII (Ranelato de Estrôncio), GIII (pó de HASr5% e Alg) e GIV (Microesfera sintética de HASr10% e Alg avaliados por histologia aos 15, 45 e 120 dias de pós-operatório. Também foi avaliada a concentração plasmática de cálcio e estrôncio. O grupo no qual houve administração do fármaco HASr10% apresentou melhor resultado plasmático com elevada concentração de Sr, aos 15 dias. Quando comparada a concentração do ranelato de estrôncio – Ran Sr (PROTOS®). O Ran Sr apresentou melhor reparo ósseo quando comparado aos demais fármacos aos 15 dias. O reparo ósseo do defeito crítico foi maior para o grupo Ran Sr

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: MEDICINA

Apresentador: Ysis Abreu Mota

Orientador: Fabiana Paim Rosa

Título: Avaliação histomorfométrica do reparo de defeitos ósseos com biomateriais

quando comparado ao grupo controle em todos os pontos biológicos avaliados. Conclui-se que todos os fármacos administrados apresentaram potencial osteogênico em defeitos críticos em calvária de rato.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: NUTRIÇÃO

Apresentador: Abigail Nascimento Rocha

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: Pesquisa e auxílio para o desenvolvimento de novos produtos com matéria-prima Ilha de Maré

A Ilha de Maré está localizada na Baía de Todos os Santos e pertence ao município de Salvador, Estado da Bahia, habitada por comunidades quilombolas, de pescadores e marisqueiras com situação socioeconômica, infra-estrutura habitacional e de transporte bastante deficitária, tendo como principal fonte de renda a venda dos mariscos congelados e doce de banana. O marisco mais encontrado na comunidade é Anomalocardia brasiliensis, conhecido popularmente como Sarnambi ou chumbinho. A banana que é outro recurso abundante na ilha é utilizada, em seu estágio de maturação bem avançado, como matéria-prima pelas moradoras para preparar o doce de banana. Após pesquisa bibliográfica percebeu-se que a utilização de banana verde representa benefícios à saúde e para diversificar os produtos comercializados e assim melhorar a renda das famílias foi realizado pela equipe de nutrição ao decorrer do ano o doce de banana contendo determinada proporção de banana verde, hambúrguer de marisco com banana verde e hambúrguer de marisco com casca de banana verde. Além de estudo sobre as legislações vigentes relacionadas com rotulagem e comercialização de alimentos. Para a realização do doce de banana madura com banana verde foi utilizado banana (verde e madura), açúcar cristal e água, e para a confecção do doce de banana madura com casca de banana verde foi utilizado banana (madura), casca de banana verde, açúcar cristal e água. Inicialmente as bananas verdes foram lavadas e pesadas com e sem as cascas, cozidas sob pressão para ajudar na cocção do amido resistente e posteriormente foram trituradas em processador elétrico para facilitar a desintegração do amido e o preparo do doce. As cascas das bananas foram reservadas para utilização do doce de banana madura com casca de banana verde. Em recipiente foram colocados todos os ingredientes e assim misturados constantemente até a ponto de cozimento que durou aproximadamente três horas e meia. Para a realização do hambúrguer de marisco com banana verde (biomassa) foi utilizado o sarnambi, banana verde, pimenta branca, limão, sal, salsa desidratada e óleo de soja. O marisco foi descongelado e lavado para retirar as impurezas e reservado ao sumo de limão por 10 minutos, posteriormente foi prensado com as mãos para retirada do excesso de água e em recipiente contendo todos os outros ingredientes foi acrescentado e misturado até completa homogeneização e assim foram feitas porções de 100g e congeladas. Após cada elaboração foi feita ficha técnica e manual de preparo para ser apresentado na comunidade de Ilha de Maré. Apesar de cor mais clara que o tradicional, o doce de banana madura com banana verde resultou em características sensoriais desejáveis. Entretanto, o doce de banana com casca de banana verde foi necessário realização por duas vezes, pois o primeiro ficou com textura pouco homogênea, e para melhorar foi triturado em liquidificador após passar pelo processador para corrigir as características sensoriais indesejáveis. O hambúrguer adquiriu sabor agradável, mas devido à textura que não adequou (alguns se desfizeram durante a fritura) será necessário repetir o preparo como maior quantidade de biomassa, com intenção de melhorar a liga da massa. Foi realizada análise sensorial com estudantes da ENUFBA, porém os resultados ainda estão sendo analisados. A utilização de banana verde e da casca de banana verde nas preparações aumentou o rendimento e isso proporcionou menor utilização de matéria-prima. A utilização de menor quantidade de matéria-prima é uma vantagem, pois a comunidade poderá produzir mais doces para vender e assim aumentar sua renda. Entretanto, é preciso cozinhar a casca da banana e eliminar a água de cocção para diminuir o teor de taninos (substância que confere adstringência à fruta verde) e melhorar sua palatabilidade, caso contrário não terá boa aceitação pelos consumidores.

Apresentador: Aline Natana da Silva Machado

Orientador: Ryzia de Cassia Vieira Cardoso

Título: A cadeia produtiva de pescados em São Francisco do Conde-BA: do barco à comercialização, na perspectiva da promoção da segurança alimentar.

Este estudo descreve o desenvolvimento de atividade educativa em segurança de alimentos, conduzido junto à comunidade de marisqueiras de Ilha do Paty, São Francisco do Conde – BA, com vistas à melhoria da qualidade microbiológica e físico-química dos mariscos beneficiados. As atividades de formação objetivaram instruí-las, quanto à qualidade e segurança dos alimentos ofertados, promovendo o conhecimento sobre a

Apresentador: Aline Natana da Silva Machado

Orientador: Ryzia de Cassia Vieira Cardoso

Título: A cadeia produtiva de pescados em São Francisco do Conde-BA: do barco à comercialização, na perspectiva da promoção da segurança alimentar.

correta manipulação dos alimentos. As atividades foram desenvolvidas em cinco etapas: sondagem de temas de interesse; sensibilização; acompanhamento da rotina de trabalho das marisqueiras; curso de boas práticas no beneficiamento de mariscos; e roda de conversa. Foram realizadas diversas atividades de formação, que trataram sobre temas de interesse, como saúde no trabalho, direitos relacionados à previdência e seguridade social, sendo o tema principal sobre boas práticas de manipulação de alimentos. Entre as estratégias utilizadas nas atividades formativas foram incluídas: exposição dialogada, dinâmica de grupos, oficinas, simulações, teatro, trabalhos com imagens, atividades dirigidas, concurso de paródias, bem como a distribuição de materiais didáticos. A experiência demonstrou o potencial de desenvolvimento de atividades educativas junto a comunidades pesqueiras, com resultados que contribuem para o fortalecimento de cadeias produtivas locais. Para mensurar a efetividade da intervenção educativa, compararam-se resultados de análises de amostras de pescado, obtidos antes (AI) e após (DI) a realização dessas atividades. Para avaliação microbiológica e físico-química, foram coletadas 70 amostras de mariscos, incluindo 24 de siri (*Callinectes sapidus*), 22 de sururu (*Mytella guianensis*) e 24 de ostra (*Crassostrea rhizophorae*), sendo 36 amostras coletadas AI e 34 DI. A avaliação microbiológica compreendeu: contagem de micro-organismos aeróbios psicrófilos, estafilococos coagulase positiva, coliformes totais e presença de *Escherichia coli* e pesquisa de *Salmonella* spp. Os resultados foram comparados com padrões da Resolução RDC nº 12/2001, do Ministério da Saúde. A avaliação físico-química compreendeu a determinação do pH e de bases voláteis totais (BVT), sendo os resultados confrontados com parâmetros do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Em geral, verificou-se melhoria para os indicadores microbiológicos e BVT, porém, o pH apresentou manutenção de valores elevados. O estudo sinaliza avanços na melhoria da qualidade dos mariscos beneficiados e indica a necessidade de continuidade de ações educativas, a fim de fortalecer essa cadeia produtiva.

Apresentador: Amanda Pereira Mota

Orientador: Itaciara Larroza Nunes

Título: Carotenoides da microalga *Spirulina Platensis*: efeito na estabilidade oxidativa de óleos vegetais

Atualmente, pesquisas em biotecnologia alimentar empregando microalgas vêm ganhando especial atenção devido aos inúmeros compostos produzidos pelas mesmas. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da adição do extrato rico em carotenoides obtido a partir da microalga *Spirulina platensis* na estabilidade oxidativa de óleo de palma refinado e comparar com a ação do antioxidante terc-butilhidroquinona (TBHQ). Inicialmente, as amostras foram submetidas à determinação do índice de peróxidos (mEqO₂/Kg) de acordo com a metodologia da American Oil Chemists' Society, Cd 8-53 (AOCS, 1990) e de ácidos graxos livres (mgKOH/g) segundo a American Oil, AOCS Ca 5a-40 (AOCS, 1992), sendo todas as análises realizadas em triplicata. As determinações da estabilidade oxidativa foram realizadas em RANCIMAT modelo 743 (Metrohm AG, Herisau, Suíça) com temperatura de 120°C e fluxo de ar de 20L/h. Amostras sem adição de antioxidante foram utilizadas como controle. O óleo de palma refinado com adição de TBHQ apresentou ácidos graxos livres de 0,31 mgKOH/g e índice de peróxidos de 2,56, enquanto que o óleo de palma sem adição de TBHQ apresentou menor teor de ácidos graxos livres (0,29 mgKOH/g) e índice de peróxidos de 2,69 mEq/k, estando todos esses valores de acordo com a legislação. O óleo de palma refinado com adição de TBHQ apresentou tempo de indução maior (31,09 h) do que o óleo de palma refinado sem adição de antioxidante (13,91h), indicando que a adição de TBHQ retardou a formação de peróxidos de forma significativa. O TBHQ é considerado o melhor antioxidante para óleos vegetais que serão submetidos ao aquecimento, pois resiste ao calor e proporciona excelente estabilidade. O uso de antioxidantes naturais, como os carotenoides, também tem sido eficiente na proteção de óleos vegetais frente a processos oxidativos, e os testes preliminares com os carotenoides de *Spirulina platensis* demonstram uma tendência para esse efeito, porém é necessário avaliar o uso de concentrações superiores para que seja possível comparar sua ação com o TBHQ.

Apresentador: Ana Carla Lemos Machado

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: CORPORALIDADES, COMENSALIDADE E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NA BAHIA: Um estudo sobre as práticas corporais e alimentares em camadas populares sob a ótica da promoção da alimentação saudável.

O estudo objetivou compreender as acepções sobre a comensalidade baiana a partir do olhar dos proprietários de restaurantes típicos de Salvador. Buscou ainda analisar os discursos acerca das comidas tradicionais e das comidas típicas. Com abordagem qualitativa, o estudo foi concebido no campo da sócio-antropologia da alimentação e das ciências sociais da saúde, no qual foi utilizada entrevistas semi-estruturadas. Para essa pesquisa, foi feito um mapeamento dos principais locais onde seriam feitas as entrevistas, considerando o critério da notoriedade da sua culinária no bojo da sociedade soteropolitana. Discutiu-se o gosto, tendo em vista o alimento como marcador para atingir diferentes classes sociais, e as mudanças sofridas por estes restaurantes de acordo com as mudanças do perfil da clientela, trazendo novas

Apresentador: Ana Carla Lemos Machado

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: CORPORALIDADES, COMENSALIDADE E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NA BAHIA: Um estudo sobre as práticas corporais e alimentares em camadas populares sob a ótica da promoção da alimentação saudável.

exigências, o discurso do saudável dentre outros aspectos, havendo assim mudanças tanto em estrutura quanto em preparações a serem servidas.

Apresentador: Camila Prieto Guimaraes

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: Fatores socioeconômicos associados aos padrões alimentares de crianças e adolescentes matriculados na rede pública de ensino na cidade de São Francisco do Conde – Bahia.

Atualmente, o padrão alimentar característico da criança e do adolescente inclui o consumo excessivo de refrigerantes, açúcares e junkfoods, e a reduzida ingestão de frutas e hortaliças. Este estudo teve como objetivo conhecer a associação entre fatores socioeconômicos e padrões alimentares em crianças e adolescentes. Trata-se de um estudo transversal de base populacional com amostra de 1247 crianças e adolescentes de 6 a 13 anos de idade matriculados na rede pública de ensino da cidade de São Francisco do Conde. O questionário qualitativo de frequência alimentar foi aplicado para avaliar o consumo alimentar. Os padrões foram identificados por meio de análise de componentes principais. Outras variáveis utilizadas no estudo incluíram sexo, idade, grau de escolaridade do cuidador e renda per capita. Como resultado, dois padrões alimentares foram extraídos e classificados como padrão obesogênico e padrão de transição. O maior grau de escolaridade materna e maior renda familiar estiveram associados negativamente ao padrão obesogênico. Enquanto que não foi observada associação entre o padrão de transição e fatores socioeconômicos. Conclui-se que, independente dos fatores socioeconômicos, políticas públicas devem ser implementadas visando a conscientização da população quanto a importância de hábitos alimentares saudáveis na prevenção do aparecimento de doenças crônicas não transmissíveis.

Apresentador: Caroline Rocha Silva

Orientador: Maria da Conceicao Pereira Da

Título: Avaliação do grau de exigência e satisfação dos usuários do serviço de alimentação do Restaurante Universitário e pontos de distribuição

Introdução- Os restaurantes universitários (R.U), junto com outros programas do governo Federal direcionados para área de ensino, são políticas voltadas para a Segurança Alimentar e Nutricional (SAN). Devendo, assim, garantir alimentação de qualidade e quantidade necessária para os seus usuários. Objetivo- Avaliar o grau de satisfação dos usuários em relação ao serviço do restaurante universitário da UFBA do campus de Ondina e pontos de distribuição. Metodologia- A pesquisa foi realizada em agosto de 2012 com os visitantes e em dezembro de 2012 com os usuários oriundos da UFBA tendo como terceirizada em gestão a Dall e novamente em junho de 2013 com os usuários oriundos da UFBA tendo como terceirizada em gestão a Chalé refeições. Para tanto foi utilizado um formulário próprio com questões estruturadas, semi-estruturadas e abertas, que foi auto-aplicado pelos entrevistados. Nas questões estruturadas a sua maioria foi respondida usando Escala Hedônica de cinco pontos que variaram de muito ruim a muito bom. As questões procuraram de forma geral abranger pontos importantes do serviço de alimentação como: higiene, ambiente e cardápios, entre outros; com o propósito de extrair dos consumidores a percepção com relação ao serviço de alimentação coletiva do restaurante. Resultados- Os visitantes consideraram o serviço de alimentação e nutrição do R.U “bom” com média de (4,03) mostraram-se satisfeitos com a variedade, sabor e a higiene dos alimentos também foi bem elogiado, entretanto o atendimento foi um ponto criticado nos comentários dos visitantes. Os usuários oriundos da UFBA na pesquisa realizada em dezembro de 2012 consideraram o Serviço de Alimentação do Restaurante Universitário da UFBA “regular” com média de (3,05) mostraram-se insatisfeitos com a variedade o sabor das preparações, atendimento e ambiente, entretanto satisfeitos com relação a higiene dos alimentos. Na pesquisa realizada em junho de 2013 os usuários da UFBA considerou Serviço de Alimentação do Restaurante Universitário “regular” com média de (3,1) mostrando- se insatisfeitos com cardápio, atendimento, ambiente das refeições e sua higienização e principalmente a questão do uso de bandejões e sua higienização que foi avaliado como Ruim com média de (2,79 e 2,86 respectivamente) Conclusão- Os resultados apresentados proporcionaram analisar diversos aspectos da UAN, pois a pesquisa de satisfação é um sistema que ajuda a monitorar a qualidade do serviço. Portanto pelo ponto de vista dos usuários visitantes das mais diversas Unidades de Ensino do Brasil, o R.U apresenta bom nível de qualidade dos serviços prestados. Além dos mais foi possível avaliar que mesmo com grau de satisfação favorável foram indicados pontos que precisam ser melhorados no serviço. Já do ponto de vista dos usuários oriundos da UFBA o R.U é considerado regular, podendo assim observar que o serviço de alimentação do Restaurante Universitário não esta atendendo os desejos e necessidades de seus usuários que buscam muito mais que comer, e sim adquirir necessidades fisiológicas para manter os estudos de forma confortável .

Apresentador: Caroline Rocha Silva

Orientador: Maria da Conceicao Pereira Da

Título: Avaliação do grau de exigência e satisfação dos usuários do serviço de alimentação do Restaurante Universitário e pontos de distribuição

Apresentador: Clarissa Simon Factum

Orientador: Raquel Rocha dos Santos

Título: Características da dieta de pacientes com Doença de Crohn

Introdução: Doença de Crohn (DC) e a retocolite ulcerosa (RU) são doenças inflamatórias intestinais (DII) que predis põem ao risco nutricional, pois os pacientes podem apresentar má absorção de nutrientes, perdas gastrointestinais e redução da ingestão de alimentos. Assim, a dieta desempenha um papel importante no tratamento da DII. No entanto, os estudos mostram que esses pacientes têm muitas crenças alimentares, que interferem nos seus hábitos alimentares. Objetivo: Este estudo teve como objetivo avaliar o conhecimento de um grupo de pacientes com DII sobre as recomendações nutricionais específicas e crenças alimentares. Métodos: Estudo descritivo tipo corte transversal realizado com 35 pacientes com DC e 33 com RU, que seriam submetidos a teste de intolerância à lactose (IL). Analfabetos ou analfabetos funcionais foram considerados como não elegíveis para participação no estudo. Participantes responderam um questionário de conhecimentos composto por questões objetivas foi aplicado para avaliar o conhecimento prévio dos participantes sobre a alimentação para pacientes com DII. Resultados: A maioria dos pacientes com DC e RU, responderam que: a dieta é importante na DII (DC=94,3%;RU=81,8%); durante as crises devem-se evitar apenas os alimentos que podem piorar os sintomas (DC=68,6%;RU=72,7%); portadores de DII podem consumir fontes alimentares de fibras (DC=60,0%;RU=69,7%); as restrições alimentares adotadas na fase ativa deveriam ser mantidas até na remissão (DC=48,6%;RU=54,5%); pessoas com DII devem dar preferência ao consumo de hortaliças cozidas (DC=57,1%;RU=48,5%); deve-se evitar o leite na fase ativa da DII (DC=85,7%; RU=78,8%); na presença de IL, não podem ingerir nenhum alimento que contenha leite (DC=51,4%; RU=51,5%). Após o diagnóstico de DII, vários pacientes excluíram ou reduziram a ingestão de laticínios (DC=42,9%; RU=45,5%); destes, 73,3% dos pacientes com DC e 60,0% dos com RU relataram que foi por orientação de profissional de saúde, sendo o médico o profissional mais frequente (DC=81,8%; RU=66,7%). Conclusão: Pacientes portadores de DII possuem diversas crenças alimentares e realizam restrições dietéticas, muitas vezes desnecessárias e incentivadas por profissionais de saúde, que podem colocá-los em risco nutricional importante.

Apresentador: Daniele Fernandes Alves dos Santos

Orientador: Maria da Conceicao Pereira Da

Título: Avaliação das boas práticas de higiene e controle da temperatura no restaurante universitário Manuel José de Carvalho da Universidade Federal da Bahia, localizado no campos de Ondina-Salvador BA.

No controle de qualidade dos alimentos há uma necessidade constante de coibir a contaminação de alimentos por agentes biológicos com potencial de causar danos à saúde. Dessa forma o alimento deve passar por um controle, com monitoramento de todos os procedimentos de produção, para que chegue ao consumidor seguro e inócua. Este estudo visa verificar as temperaturas dos alimentos e de equipamentos durante o armazenamento, a espera para distribuição e a distribuição das refeições. O estudo de caso foi realizado durante os meses de setembro a dezembro de 2012, no Restaurante Universitário da UFBA. Foi aferida a temperatura de equipamentos e alimentos ali armazenados, de duas em duas horas. O balcão de distribuição distintamente dos demais equipamentos teve sua temperatura monitorada no almoço às 11:00h e às 13:00h e no jantar às 17:00h e às 19:00h; assim, como foram monitoradas a temperatura das refeições ali dispostas do cardápio do dia (cadeia fria e quente). Foram utilizados termômetros digitais infravermelhos, tipo laser e termômetro digital de perfuração, tipo espeto, em aço inoxidável. Os dados coletados foram dispostos em formulários elaborados especificamente para este estudo. Foram realizadas análises simples como frequência simples e absoluta, média e desvio padrão. Os equipamentos de armazenamento de alimentos perecíveis na UAN eram feitos por três câmaras frigoríficas, sendo duas de refrigeração (uma para hortifrutigranjeiros e outra para suporte para descongelamento e armazenamento de preparações pré-preparadas, entre outros alimentos) e uma de congelamento (para congelamento de carnes). Observou-se que o houve uma oscilação de temperatura constantemente nas câmaras, sendo que dentre essas a que menos apresentou oscilação, foi à câmara de hortifrutigranjeiros; enquanto a de congelados se apresentou bastante oscilante (visor: -15,2° a 70,9°C; equipamento: 5,6°C a 12,81°C e alimentos: 2,6°C a 13,86°C), o que representa uma séria preocupação, visto que os alimentos que precisam ser armazenados a temperatura de congelamento, estavam sempre apresentando temperaturas acima de 0°C. Quanto à câmara de refrigerados, pode-se observar que tanto o equipamento quanto os alimentos armazenados no equipamento em alguns momentos apresentaram temperatura acima de 10°C, contrário a resolução na portaria CVS 5/2013 que orienta armazenamento sobre refrigeração entre 0°C e 10°C. As cadeias quentes de armazenamento de preparações prontas na UAN eram feitas por três pass through, os quais apresentaram

Apresentador: Daniele Fernandes Alves dos Santos

Orientador: Maria da Conceicao Pereira Da

Título: Avaliação das boas práticas de higiene e controle da temperatura no restaurante universitário Manuel José de Carvalho da Universidade Federal da Bahia, localizado no campos de Ondina-Salvador BA.

maior estabilidade, com exceção do pass through quente 1 que apresentou instabilidade no visor de: 9,4°C a 101,5°C; equipamento de 56,8°C a 87,2°C e nos alimentos de 54,8°C a 86,6°C. Observou-se no balcão 2, na cadeia fria, que na maioria das vezes os alimentos estavam acima de 20°C, porém esses valores encontrados se justificam na grande rotatividade dos alimentos, especialmente na área da salada. Com relação à cadeia quente os alimentos dispostos nos balcões de distribuição estavam à maioria abaixo de 80°C, indicando desvios. Os desvios observados na cadeia fria de armazenamento e na cadeia quente de espera para distribuição e cadeia fria e quente de distribuição são decorrentes de equipamento que precisavam de manutenção corretiva e de procedimentos dos manipuladores de alimentos, que acabam desligando freqüentemente o balcão de distribuição. Deste modo medidas de intervenção devem ser tomadas para evitar que tais desvios incorram negativamente na qualidade higiênico-sanitária das preparações servidas no RU-Ondina.

Apresentador: Debora Bahia de Mattos

Orientador: Itaciara Larroza Nunes

Título: Obtenção de extratos de carotenoides a partir da microalga *Spirulina platensis*

A *Spirulina platensis* é uma microalga que apresenta propriedades antioxidantes e antimutagênicas, favorecendo o seu uso como alimento funcional. O objetivo deste estudo foi desenvolver um método para a extração de carotenoides a partir da microalga *Spirulina platensis*, utilizando o planejamento experimental fatorial (24). A extração dos pigmentos da microalga, foi realizada de acordo com o método convencional descrito por Roriguez-Amaya (1999), e os carotenoides quantificados em espectrofotômetro UV-Vis Lambda 25. O planejamento experimental fatorial completo (24), com pontos centrais foi realizado de acordo com o método descrito por Nunes & Mercadante (2004), com modificações. Os resultados obtidos foram analisados pelo programa Statistica 7.0. O teor médio de carotenoides variou de 199,83 ± 6,61 a 256,15 ± 9,90. Dos fatores avaliados, observou-se que apenas o tempo apresentou efeito significativo na resposta. Observando que a melhor condição para a realização do experimento foi razão massa/volume de 0,5:10 e o uso de 4 extrações de 40 minutos, numa temperatura de 30°C. Nota-se que os resultados obtidos através do planejamento experimental fatorial completo, foram superiores a extração convencional e aos estudos de Dey & Rathod (2013). Portanto, o processo de extração de carotenoides através do planejamento experimental apresentou-se vantajoso e eficaz, menor tempo para a extração dos pigmentos, menor gasto de reagentes, utilização de um solvente considerado GRAS (Generally Recognized As Safe) e ampliação para escala industrial.

Apresentador: Diego Santos Marinho

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: O comer popular e a contemporaneidade: O “limpo” e o “sujo” sob a ótica dos feirantes – Feira das Sete Portas, Salvador, Bahia.

Esse trabalho objetivou compreender como se dão as práticas de higiene, organização do espaço da feira, além de perceber os discursos sob a ótica dos sujeitos dos conceitos de limpo e sujo, focando na análise da feira das Sete Portas como espaço de importante de comercialização e de consumo na Salvador contemporânea. Trata-se de um estudo qualitativo cujos resultados foram produzidos a partir de entrevistas semiestruturadas guiadas por roteiro específico e observações participantes registradas em diários de campo. O material empírico foi devidamente organizado e analisado a partir das categorias de análise eleitas: concepções de higiene: o limpo e o sujo; práticas e técnicas de higiene e mediadores simbólicos da higiene. Observou-se que as concepções de limpo e sujo dos feirantes foram relacionadas principalmente com o ambiente, a comida e com os sujeitos envolvidos no preparo e no ato de servir a comida. Desse modo, um ambiente limpo remete para a ausência de sujidades visíveis e odores desagradáveis. Assumindo essa perspectiva os feirantes lançam mão de práticas e técnicas de higiene pautadas na manutenção de mesas, painéis e azulejos limpos, utilização de produtos de limpeza que produzam um odor agradável e cuidado com o asseio corporal dos sujeitos envolvidos na manipulação dos alimentos. Tais técnicas e práticas produzem os mediadores simbólicos de higiene que se interpretados por consumidores daquele espaço social. Assim, o brilho das painéis, o branco dos azulejos, o sabor, cheiro e aparência agradáveis da comida e o “cheirinho de limpeza” se mostram contextualizados nos referenciais de higiene desses sujeitos. Contudo, tais mediadores evidenciam diagnósticos com base em parâmetro subjetivos ligados aos sentidos corporais em detrimento da utilização de técnicas de cunho científico. O campo da higiene e a compreensão das categorias eleitas de “limpo” e “sujo” mostraram-se bastante ricos e envolvidos em referenciais que não necessariamente correspondentes aos ideais sanitários modernos. Esse universo mostra-se como um campo que possui a necessidade de aprofundamento investigativo a partir de olhares mais sensíveis, a exemplo dos estudos de base sócio antropológica.

Apresentador: Elane de Moura Marinho

Orientador: Adriana Lima Mello

Título: Avaliação da estrutura física, operacional, organizacional e condições higiênico-sanitárias da Unidade de Alimentação e Nutrição de Instituições de Longa Permanência na cidade de Salvador-BA.

A qualidade da alimentação oferecida aos idosos é um dos fatores determinantes das condições de saúde sendo fundamental a aplicação das Boas Práticas de Fabricação durante toda a cadeia produtiva. Diante disto este estudo objetivou avaliar as condições estruturais, físicas e higiênico-sanitárias das unidades de alimentação das Instituições de Longa Permanência na cidade de Salvador - BA. Trata-se de um estudo transversal realizado em 14 Instituições na Cidade de Salvador-Ba. Utilizou-se para coleta de dados o instrumento adaptado da Lista de Verificação das Boas Práticas de Fabricação em Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos, que compõe a RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002, conhecida como check list. Os itens avaliados subdividiram-se em 05 blocos e as ILPIs foram classificadas segundo percentual de atendimento dos itens investigados em: grupo 01 – 76 a 100% de atendimento; grupo 02 – 51 a 75% de atendimento; grupo 03 – 0 a 50% de atendimento. Os dados foram processados com o auxílio do Programa Microsoft Excel versão 2007 e apresentados de forma descritiva. Observou-se que a maioria das ILPIs se enquadrou no grupo 3 atingindo menos de 50% de atendimento dos itens avaliados. O bloco 05 sobre Documentação obteve maior percentual de inconformidade, 79,52%. Das 14 Instituições, apenas 3 constavam Nutricionistas. Dessa forma, verifica-se a importância da implementação de um programa de Boas Práticas de Manipulação eficaz nas unidades de alimentação para idosos e a presença de um profissional responsável técnico que permita o atendimento as normas e a oferta de refeições seguras.

Apresentador: Fabiana Brito Santos

Orientador: Sandra Maria Chaves dos Santos

Título: AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM MUNICÍPIOS DO SEMI-ÁRIDO BAIANO

O semi-árido do estado da Bahia que quase sempre está associada à seca, pobreza, fome, e muitas outras mazelas, tem sido foco de ações e programas de promoção da SAN, principalmente para enfrentar uma realidade socioeconômica que está relacionada a insegurança alimentar. Esse cenário caracteriza-se por níveis de escolaridades, emprego, renda, e acesso a serviços de saúde inadequados. Diante disso, o estudo buscou avaliar a situação de SAN em municípios da região do semiárido do estado da Bahia, através da aplicação de um protocolo de indicadores. A avaliação da SAN será realizada sob duas dimensões, acesso aos alimentos que está relacionando a aspectos sócio-econômicos e físicos associado à aquisição de alimentos e; a utilização biológica dos alimentos, relacionando-se às condições de acesso a serviços sociais, de saneamento e de saúde que, ao incidirem sobre o estado de saúde do indivíduo, podem limitar a utilização biológica dos nutrientes oriundos dos alimentos consumidos. Tratou-se de um estudo exploratório utilizando dados secundários de 33 municípios. A coleta dos dados foi realizada nas bases de acesso on line: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE); Departamento de Informática do SUS (DATASUS), Sistema de Informações da Atenção Básica (SIAB) e os relatórios sociais do Ministério de Desenvolvimento Social e Combate a Fome (MDS). Para as análises estatísticas, foi utilizada a estatística descritiva, através do programa SPSS 16.0 for Windows. Na dimensão da utilização biológica dos alimentos 14 municípios apresentam ISAN grave (42,4%), 6 estão em ISAN moderada (18,2%), 9 encontram-se em ISAN leve (27,3%), sendo que a minoria (dos municípios, apenas 4 (12,1 %) foram categoriza como apresentado SAN. Dentre os indicadores avaliados nesta dimensão, aqueles que mais contribuíram para o estado de ISAN, foram a residências com coleta de esgoto doméstico inadequado, baixa cobertura da rede de abastecimento de água tratada e a altas taxas de mortalidade infantil. Na segunda dimensão avaliada que envolve o acesso os alimentos nenhum município encontrava-se em SAN, todos apresentavam algum grau de INSAN, sendo assim distribuídos: 16 municípios com ISAN moderada (48,5%) e 17 com INSAN leve (51,5%). A alta proporção de proporção de pessoas com baixa renda, a alta taxa de analfabetismo e baixo grau de escolaridade da população relacionada ao número de moradores por domicílios particulares foram os principais fatores contribuintes para a INSAN nestes municípios, dificultando o acesso aos alimentos. Desta forma, observa-se a necessidade da implementação de políticas públicas estruturantes nos setores econômico e social, com o objetivo de produzir condições favoráveis ao alcance da SAN para a população do semi-árido do estado da Bahia.

Apresentador: Francine Reis Nobre

Orientador: Raquel Rocha dos Santos

Título: Avaliação da composição corporal em pacientes com hepatite pelo vírus C com e sem esteatose hepática

A hepatite C é caracterizada como um processo inflamatório hepático causado por um agente infeccioso, o vírus C. A hepatite pelo vírus C(HVC) apresenta como ponto importante da evolução a grande capacidade de cronificação. Cerca de 70% dos portadores de hepatite C evoluem para a forma crônica da doença, e destes, aproximadamente 40% poderão evoluir para cirrose hepática. Entre 30% a 70% destes pacientes podem apresentar esteatose hepática, que aumenta a atividade necroinflamatória e fibrose. O excesso de adiposidade está intimamente associado com esteatose hepática no contexto da infecção por HVC. OBJETIVO:

Apresentador: Francine Reis Nobre

Orientador: Raquel Rocha dos Santos

Título: Avaliação da composição corporal em pacientes com hepatite pelo vírus C com e sem esteatose hepática

Avaliar composição corporal em pacientes com hepatite C com e sem esteatose hepática. MATERIAL E MÉTODOS: Trata-se de um estudo transversal. Foram avaliados 40 pacientes com HVC atendidos em ambulatório de referência para tratamento da doença. A presença ou não de esteatose hepática foi identificada pelo resultado da biópsia hepática. A composição corporal (% massa magra e tecido adiposo) foi avaliada utilizando-se aparelho de bioimpedância (Biodynamics). Para análise dos resultados, considerou-se 2 grupos: HVC + esteatose e HVC – esteatose. RESULTADOS: Não houve diferença estatisticamente significativa entre os dois grupos quanto ao sexo e idade ($p = 0,773$; $p = 0,077$ respectivamente). A maioria dos pacientes em ambos os grupos apresentavam genótipo 1. O sobrepeso mais obesidade foi mais frequente (83,33%) naqueles com esteatose hepática associada. Quanto às medidas da bioimpedância, não houve diferenças estatisticamente significativa em relação à Resistência, Reactância, ou Ângulo de fase entre os grupos. Quanto à composição corporal não foram encontradas diferenças em relação ao percentual de gordura, massa magra e água corporal total entre os pacientes HVC+esteatose e HVC-esteatose. CONCLUSÃO: Apesar do excesso de peso ser mais freqüente nos pacientes com HVC e com esteatose hepática, a composição corporal quanto ao percentual de gordura, massa magra e água corporal total parece não estar associada com a presença ou não de esteatose hepática.

Apresentador: Ianua Coeli Santos Ribeiro de Brito

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: Comida popular, o gosto e o prazer no contexto da alimentação saudável: narrativas de vida na feira das Sete Portas da cidade de Salvador – Bahia.

Este trabalho tem como objetivo compreender os sentidos atribuídos ao gosto e ao prazer como elementos que norteiam escolhas e práticas alimentares da população em estudo no âmbito de uma feira livre, considerando o contexto da alimentação saudável. Trata-se de uma pesquisa com abordagem qualitativa de cunho etnográfico, com foco no ramo das Ciências Sociais e da Nutrição. Foram feitas entrevistas semi-estruturadas e diários de campo, entre os meses de fevereiro e junho de 2013. Foram escolhidos indivíduos de ambos os sexos, trabalhadores, consumidores/comensais e cozinheiros, com idades entre 27 e 60 anos, na feira das Sete Portas, na cidade de Salvador-Bahia. Todas as entrevistas foram transcritas, e como método de análise, foram criados tópicos focados no objetivo deste trabalho, a fim de categorizar as falas dos entrevistados. A pesquisa mostrou que o comer light, o comer bem e o comer saudável estão ligados às novas práticas alimentares, norteadas pela formação das preferências e sensações de prazer moldadas a partir de novos hábitos. Além de um ponto de comercialização, de intenso movimento, a feira também conta e relembra as histórias alimentares e as preferências do comer popular de seus atores.

Apresentador: Indira Ramos Gomes

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: ENTRE A FEIRA E O MARCHÉ: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA DISCIPLINA DE FRANCES EM UMA ESCOLA MUNICIPAL DA CIDADE DE SALVADOR BAHIA

O presente trabalho trata de um relato de experiência sobre atividade educativa acerca do tema alimentação e nutrição na disciplina de francês de uma escola municipal de Salvador, Bahia. A atividade foi realizada com a turma do oitavo ano durante a 4ª unidade do ano letivo de 2012. Objetivou-se promover a aproximação entre os saberes desenvolvidos na escola e os saberes produzidos na feira do bairro para a compreensão e o redimensionamento conceitual do ensinar e do aprender. O desenvolvimento do projeto constituiu-se em três momentos: a negociação da proposta a ser desenvolvida pela disciplina, o desenvolvimento da experiência educativa - ida a feira e posterior produção culinária de duas receitas francesas - e, por fim, a sua avaliação. A experiência se constituiu como uma oportunidade de intercambiar a abordagem da temática feira do bairro trazida como "tema gerador", já que através do entendimento e empoderamento do assunto, esta a partir da sua ótica e das suas práticas educativas, é capaz de traduzir a feira aos estudantes de diversas formas, indutivas ou promotoras da autonomia perceptiva e compreensão do significado da feira. Consideramos que o processo de ensino-aprendizagem é a associação entre a interação e investigação, e a partir do diálogo entre educador-monitor-educando, deve haver o desenvolvimento participativo para que a compreensão seja também momento de reconstruir conceitos.

Apresentador: Jaciene de Jesus Franco

Orientador: Sandra Maria Chaves dos Santos

Título: AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM ÂMBITO MUNICIPAL NA DIMENSÃO DA UTILIZAÇÃO BIOLÓGICA DE ALIMENTOS

Nos últimos anos diversas ações políticas públicas direcionadas a promoção da Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) vem sendo adotadas pelo governo brasileiro. Dentre essas ações destacam-se aquelas relacionados ao setor saúde, como os programas da atenção básica, os programas de saneamento básico e

Apresentador: Jaciene de Jesus Franco

Orientador: Sandra Maria Chaves dos Santos

Título: AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM ÂMBITO MUNICIPAL NA DIMENSÃO DA UTILIZAÇÃO BIOLÓGICA DE ALIMENTOS

aqueles voltados à melhoria das condições de moradia, que possibilitaram avanços na qualidade de vida e saúde da população, e assim uma estreita relação com a promoção da SAN a nível local. Populações que não tem um acesso adequado a esses serviços sociais básicos podem apresentar limitações na utilização biológica dos nutrientes oriundos dos alimentos consumidos. Desta forma, esta pesquisa tem como objetivo avaliar a SAN em âmbito municipal, na dimensão da utilização biológicas os alimentos, através da aplicação de um protocolo de indicadores. Tratou-se de um estudo exploratório utilizando dados secundários de municípios dos 27 Territórios de Identidade (TI) do Estado da Bahia. Em cada um dos TIs propôs-se a seleção aleatória de 3 municípios, sendo um de pequeno porte, um de médio e um de grande porte. A coleta dos dados foi realizada nas bases de acesso on line: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE); Departamento de Informática do SUS (DATASUS), Sistema de Informações da Atenção Básica (SIAB) e os relatórios sociais do Ministério de Desenvolvimento Social e Combate a Fome (MDS). Para as análises estatísticas, foi utilizada a estatística descritiva, através do programa SPSS 16.0 for Windows. A avaliação foi realizada em 57 municípios, e observou-se que somente 9 (15,3%) dos municípios analisados apresentaram o estado de Segurança Alimentar e Nutricional. Já os outros 48 municípios analisados apresentam algum grau de ISAN, sendo assim distribuídos: 23 (40,4%) municípios apresentaram ISAN grave, 10 (17,5%) em ISAN moderado, e 15 (26,3%) municípios em ISAN leve. Notou-se que os municípios que apresentaram déficits em políticas públicas de saneamento básico (residências com água tratada, e coleta de esgoto) tiveram um maior grau de ISAN. Observou que 44 (77,2%) municípios estavam com a cobertura do sistema de esgotamento inadequado; e que 38 (66,7%) municípios estavam com a cobertura de abastecimento de água deficiente. Entretanto, os 39 (68,4%) municípios que apresentaram melhorias nas políticas de saúde (Programa de Saúde da Família, Programa de Agentes Comunitários de Saúde, e redução da mortalidade infantil), indicaram um estado favorável para o alcance da SAN na dimensão da utilização biológica dos alimentos. Desta forma, foi possível observar que às condições de acesso a serviços sociais, de saneamento e de saúde que, que ao incidirem sobre o estado de saúde do indivíduo, podem limitar a utilização biológica dos nutrientes oriundos dos alimentos consumidos, e dificultar o alcance da SAN.

Apresentador: Jeane da Silva Sepulveda Neta

Orientador: Adriana Lima Mello

Título: AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DO CONSUMO ALIMENTAR DE IDOSOS RESIDENTES EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA NA CIDADE DE SALVADOR-BA

O consumo alimentar dos idosos sofre alterações originadas dos fatores inerentes do processo de envelhecimento, com repercussão na saúde e nutrição dessa população. Trata-se de um estudo transversal realizado com 217 idosos institucionalizados da cidade de Salvador, sendo 161 do sexo feminino e 56 do masculino, com idade média de 80,23 anos (DP 9,1 anos), com o objetivo de avaliar o valor calórico total da dieta e o consumo de macronutriente dos mesmos. Para tanto, utilizou-se o método de pesagem direta dos alimentos com posterior medida dos restos. Para a análise alimentar e estatística utilizou-se os programas DietPro versão 5.5i e SPSS versão 16.0, respectivamente. Verificou-se consumo calórico inadequado com a diminuição da idade, além de inadequações da ingestão de macronutrientes (carboidrato e lipídios), em ambos os sexos. Diante dos resultados, destaca-se a importância da promoção de uma alimentação saudável na rotina das ILPIs, para intervenção dos desvios nutricionais e melhora da qualidade de vida desta população.

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 localizada na Baía de Todos os Santos, e seus habitantes possuem baixo níveis econômicos. Com o objetivo de melhorar estas condições, a equipe de nutrição deste projeto, desenvolveu novos produtos a partir do marisco e da banana, matéria prima local da comunidade. Esta equipe elaborou-se hambúrguer de marisco com biomassa de banana verde; doce de banana madura com banana verde e doce de banana madura com casca banana verde. Os hambúrgueres adquiriam sabor agradável, porém a textura não ficou adequada, pois o produto se desintegrou parcialmente no momento da fritura. O doce de banana madura com banana verde adquiriu atributos sensoriais desejáveis. O doce de banana com adição parcial da casca da banana verde foi realizado duas vezes, para corrigir as características sensoriais indesejáveis (excesso de fibra não triturada) na primeira adição. No segundo teste foi incluído mais uma etapa no processamento (trituração em liquidificador), o que melhorou sensorialmente o produto. Acrescentar a biomassa de banana verde ao hambúrguer, além da função tecnológica de proporcionar a liga ao produto também trás benefícios do ponto de vista nutricional, como a presença do amido resistente. A casca de banana além de ser rica em fibras, permite o consumo integral do fruto, podendo refletir em ganhos econômicos.

Apresentador: Jessica Xavier de Souza

Orientador: Raquel Rocha dos Santos

Título: Educação nutricional em pacientes com Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica

Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica (DHGNA) é uma doença crônica associada à comorbidades como obesidade e diabetes mellitus tipo II com potencial evolutivo para cirrose e insuficiência hepática. Por estar intimamente relacionada com a obesidade e resistência insulínica, o principal tratamento é a perda ponderal lenta e a prática regular de exercícios físicos. Objetivo: Avaliar o efeito de atividades em educação nutricional para promoção e manutenção da perda de peso em pacientes com DHGNA acompanhados ambulatoriamente. Metodologia: Trata-se de um estudo piloto de intervenção, prospectivo. Pacientes acompanhados em ambulatório e diagnosticados com DHGNA responderam a um questionário semiestruturado para avaliação do conhecimento prévio sobre a doença e participaram de quatro encontros que abordaram temas específicos, um a cada mês. Dados antropométricos (peso, altura e circunferência da cintura) foram aferidos e a perda ponderal foi determinada pelo percentual de perda de peso (%PP). Resultados: Foram incluídos 10 pacientes (9 mulheres) com idade média de 54,7 anos (\pm 8,1 anos). Obesidade e sobrepeso estavam presentes em 75% dos pacientes; 80% associaram esses fatores como de risco para DHGNA, mas apenas 40% completaram a intervenção. Nenhum destes apresentou %PP significativa (5-10%). Conclusão: Os pacientes com DHGNA demonstraram ter conhecimento sobre o que é a doença e formas de tratamento disponíveis e estes apresentaram leve perda ponderal após a intervenção. No entanto, diante da baixa adesão dos pacientes a proposta, cabe identificar as limitações destes e das técnicas de educação nutricional utilizadas para promover a mudança de hábitos e consequente perda de peso na população estudada.

Apresentador: Karine Santana dos Santos

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: Influência das ações educativas de promoção da alimentação saudável sobre o perfil lipídico de estudantes matriculados na rede pública de ensino da cidade de Salvador- Ba.

Introdução: Recentemente, a dislipidemia, quadro clínico associado quase que exclusivamente a indivíduos adultos, tem se tornado bastante comum em diagnósticos de crianças e adolescentes. Este aumento na prevalência entre os jovens está associada ao elevado consumo de alimentos altamente energéticos, em especial os alimentos fonte de gordura saturada e carboidratos simples, aliado ao aumento do sedentarismo, incentivado pelos avanços tecnológicos. Métodos: Objetivos: avaliar as ações educativas de promoção da alimentação saudável sobre o perfil lipídico de estudantes matriculados na rede pública de ensino da cidade de Salvador- BA. Métodos: Estudo de intervenção, controlado com duração de 9 meses, em que participaram estudantes da 1ª à 8ª série, de ambos os sexos, com idade entre 7 e 14 anos, matriculada na rede de ensino municipal. Amostra calculada 372 estudantes (186/escola intervenção; 186/ controle). Escolas escolhidas aleatoriamente, situadas em um bairro do Distrito do Subúrbio Ferroviário de Salvador. Foram incluídos no estudo todos os estudantes regularmente matriculados e que se voluntariaram a participar do estudo. Para avaliar as mudanças ocorridas ao longo do tempo, empregou-se análise de covariância -ANCOVA. Resultados: Os estudantes sob intervenção apresentaram decremento de 13,18 mg/dl na média do CT ($p=0,001$), de 7,41 mg/dl na média do LDLc ($p=0,038$) e de 12,37mg/dl na média dos triglicérides ($p=0,029$), quando comparados com aqueles que não foram submetidos a intervenção. Conclusão: Ações desta natureza impactam positivamente na adequação do perfil lipídico. Este estudo soma-se àqueles que adotam estratégias eficazes e viáveis em saúde pública, que podem ser desenvolvidas no âmbito da atenção básica.

Apresentador: Kessia Teixeira Almeida

Orientador: Jairza Maria Barreto Medeiros

Título: Efeitos do consumo de dieta hiperlipídica durante o período de gestação e lactação sobre a composição do leite materno em ratas adultas.

Objetivo: Investigar o efeito do consumo de dieta de hiperlipídica durante o período de gestação e lactação sobre a composição do leite materno, ganho de peso e o número de filhotes por ninhada em ratas adultas. Métodos: Ratas Wistar foram alimentadas com dieta hiperlipídica (GT=3) e dieta padrão comercial para ratos (GC =3) durante o período de gestação e lactação. Foi analisado neste período o ganho ponderal materno (para acompanhamento da gestação), o peso ao nascer e número de filhotes obtidos em cada ninhada. Ao final foi calculado o ganho de peso. No 21º dia de lactação foi realizada a extração do leite materno para ser submetido a uma posterior análise. Para análise dos dados foi empregado o teste t de Student, com $p < 0,05$. Resultados: Durante o período de gestação e lactação, o ganho de peso corporal não houve diferença estatística significativa entre os grupos estudados. Da mesma forma, o peso ao nascer e número de filhotes por ninhada também não apresentaram diferença estatística significativa entre os grupos. Conclusão: O consumo de dieta hiperlipídica durante o período de gestação e lactação não alterou o ganho de peso e o número de filhotes por ninhada em ratas adultas. A análise da composição do leite materno ainda será realizada.

Apresentador: Lais Santos Calmon

Orientador: Sandra Maria Chaves dos Santos

Título: AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM ÂMBITO MUNICIPAL NA DIMENSÃO DO ACESSO AOS ALIMENTOS

A Segurança Alimentar e Nutricional tem apresentado grandes avanços no Brasil, principalmente pelo desenvolvimento de ações e políticas públicas de promoção da SAN. O setor econômico e social, que está relacionado a dimensão do acesso aos alimentos, é um dos principais alvos dessas estratégias de enfrentamento da Insegurança Alimentar e Nutricional (ISAN), visto que alguns aspectos como renda, emprego, nível de escolaridade e condições de moradia, estão relacionados diretamente com ISAN. Assim, com o presente estudo buscou avaliar a SAN em âmbito municipal, na dimensão do acesso aos alimentos, através da aplicação de um protocolo de indicadores. Tratou-se de um estudo exploratório utilizando dados secundários de municípios dos 27 Territórios de Identidade (TI) do Estado da Bahia. Em cada um dos TIs propôs-se a seleção aleatória de 3 municípios, sendo um de pequeno porte, um de médio e um de grande porte, conforme critério adotado pelo IBGE. A coleta dos dados foi realizada nas bases de acesso on line: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE); Departamento de Informática do SUS (DATASUS), Sistema de Informações da Atenção Básica (SIAB) e os relatórios sociais do Ministério de Desenvolvimento Social e Combate a Fome (MDS). Para as análises estatísticas, foi utilizada a estatística descritiva, através do programa SPSS 16.0 for Windows. Foram avaliados 57 municípios, e nestes observou-se que três 3 (5,3%) municípios estavam em SAN, 31 (54,4%) em ISAN leve e 23 (40,4%) em ISAN moderada. Na análise notou-se que nenhum município apresentou-se em estado de ISAN grave. Na avaliação percebeu-se que alguns indicadores contribuíram para situação de insegurança alimentar e nutricional, com destaque para a proporção pessoas de baixa renda, percentual da população com menos de 4 anos de estudos e, média de moradores por domicílio particulares. Desta forma, foi possível observar que os aspectos sócio-econômicos e físicos estão relacionados com a ISAN, pois podem interferir na aquisição de alimentos pela população/famílias.

Apresentador: Laisa Barbara de Oliveira Andrade

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: Avaliação do efeito de ações educativas de promoção da alimentação saudável sobre o consumo alimentar de crianças e adolescentes do ensino fundamental, matriculados na rede municipal de ensino de Salvador - BA.

Inúmeros estudos apontam a influência dos padrões alimentares pouco saudáveis no aumento dos fatores de risco para ocorrência das doenças crônicas não transmissíveis; importante causa de morbidade para crianças e adolescentes. Muitos pesquisadores vêm utilizando ações de educação nutricional em ambiente escolar, visando melhora nos comportamentos alimentares. Contudo poucos são estudos que avaliam o efeito dessas entre os jovens. Assim, pretende-se com o projeto avaliar ações de promoção da alimentação saudável, baseado nos 10 passos da alimentação saudável, sobre os hábitos alimentares de crianças e adolescentes. Trata-se de um estudo de intervenção, controlado com duração de 9 meses, em que participaram estudantes da 1ª à 8ª série, de ambos os sexos, com idade entre 7 e 14 anos, matriculada na rede de ensino municipal. As escolas foram escolhidas aleatoriamente, situadas em um bairro do Distrito do Subúrbio Ferroviário de Salvador. Foram incluídos no estudo todos os estudantes regularmente matriculados e que aceitaram participar. Das crianças e adolescentes, 53,1% eram do sexo feminino e a maioria tinha idade abaixo de 10 anos (69,9%). Quanto às condições socioeconômicas, 37,6% das mães haviam cursado até a 8ª série. Cerca de 79,0% das crianças e adolescentes eram eutróficos, O baixo consumo de FVL foi verificado para 73,1% dos estudantes do grupo intervenção e 75,9% do grupo controle. Ao final dos 9 meses de seguimento, os estudantes sob intervenção apresentaram maior incremento de consumo de FVL comparativamente com os controles. Investir em educação nutricional pode ser uma forma de intervenção válida. De forma a melhorar os hábitos alimentares de crianças e adolescentes. Sendo o consumo de FVL ressaltado como fator de promoção da saúde e prevenção de DCNT e obesidade.

Apresentador: Larissa de Magalhães Silva

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: Padrão alimentar e sedentarismo em crianças e adolescentes assistidos por uma unidade de saúde de Salvador - BA

RESUMO

Objetivo: Identificar a associação entre padrões alimentares e sedentarismo entre crianças e adolescentes assistidas pelo CECOM- Centro Comunitário Cleriston Andrade, Salvador, BA. Métodos: Investigaram-se todas as crianças e adolescentes, do sexo masculino, com idade entre 8 a 14 anos, assistidas pelo programa de atenção ao escolar mantida pela Unidade. Para a obtenção de dados de consumo alimentar, aplicou-se questionário de frequência alimentar. Adicionalmente, foi aplicado um questionário com perguntas sobre o tempo médio em que as crianças assistiam televisão, jogavam videogame e usavam o computador em um dia típico da semana. A soma do tempo gasto nas três atividades foi computada para caracterizar o tempo total de tela. Os padrões alimentares foram identificados por meio da análise de componentes principais (ACP). Realizou-se a análise regressão linear para avaliar a relação entre sedentarismo e os padrões alimentares. Resultados: Observou-se que 54,5% dos participantes eram sedentários. Foram encontrados dois padrões

Apresentador: Larissa de Magalhães Silva

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: Padrão alimentar e sedentarismo em crianças e adolescentes assistidos por uma unidade de saúde de Salvador - BA

alimentares nomeados como "Ocidental" e "Saudável". Os sedentários aderiram positivamente ao padrão "Ocidental" ($p=0,018$). Conclusões: Conclui-se que o sedentarismo (tempo de tela) está ligado a um maior consumo de snacks, salgados e doces em crianças e adolescentes. O impacto desses fatores de risco no desenvolvimento do sobrepeso e da obesidade tem sido observado em vários estudos. Assim, ações de intervenção com ações de promoção da alimentação saudável são indicativo para melhorar as condições de saúde nesse ciclo de vida.

Apresentador: Larissa Veloso Vasconcelos

Orientador: Sandra Santos Valois

Título: Avaliação da ingestão alimentar e estado nutricional de crianças de 6 a 60 meses com baixo apetite

Objetivo: Avaliar a ingestão alimentar e identificar o estado nutricional de crianças de 6 a 60 meses, com baixo apetite. Metodologia: Estudo de corte transversal, desenvolvido em um ambulatório de Nutrição Geral e Pediatria. O estudo inclui participantes de ambos os sexos, na faixa etária entre 6 e 60 meses de idade, cujos pais referissem a queixa de apetite reduzido há pelo menos 1 mês. Para avaliação do consumo alimentar, empregou-se o recordatório de 24 horas. As necessidades energéticas foram avaliadas de acordo com a OMS. Para avaliação do estado antropométrico dos participantes do estudo utilizou-se os indicadores peso/altura (P/A), peso/idade(P/I) e altura/idade (A/I) em escore Z de acordo com as novas curvas de referência da OMS. Os mesmos foram calculados no programa WHO Anthro versão 3.2.2 da Organização Mundial de Saúde. Resultados: O total de pacientes recrutados até o momento com baixo apetite foram 25, mas o projeto ainda está em andamento. Em relação a avaliação do estado nutricional, verificou-se até o momento que o índice P/A (peso/ altura), apresentou 88% de adequação, indicando que há uma harmonia entre massa corporal e estatura. Já os índices P/I (peso/ idade) e A/I (altura/ idade) apresentou 92% de adequação. A avaliação do consumo alimentar deu-se em kcal, onde 40 % apresentaram consumo adequado, 40% excessivo e 20% reduzido. Em relação aos lipídios 32% adequado e 68% reduzido, em relação aos carboidratos 60% adequado e 40% excessivo e em relação as proteínas 4% reduzido e 96% excessivo, de acordo com a OMS. Discussão: Projeto em andamento, amostra insuficiente para gerar hipótese de discussão e conclusão.

Apresentador: Leilah Barbosa de Mello

Orientador: Deusdelia Teixeira de Almeida

Título: ESTUDO DA ESTABILIDADE DO AZEITE DE DENDÊ OU ÓLEO DE PALMA BRUTO (*Elaeis guineensis*) SUBMETIDO A FRITURA DE ACARAJÉS.

O acarajé, patrimônio imaterial do Brasil, é elaborado com feijão fradinho, cebola ralada e sal e frito por imersão em azeite de dendê/óleo de palma bruto, utilizado na culinária baiana e de importância para indústria de alimentos. A inadequada condução do processo de fritura acelera as reações termoxidativas dos óleos, produzindo substâncias prejudiciais à saúde. O objetivo desse trabalho foi avaliar a estabilidade oxidativa do azeite de dendê que foi submetido à fritura de acarajés.

O experimento de fritura foi conduzido por uma baiana de acarajé, em um tempo total de 25 horas, durante 5 dias (5 horas/dia) à céu aberto, reproduzindo o mais fielmente possível as condições em que são comercializados o bolinho nas ruas de Salvador-BA. As amostras foram armazenadas à temperatura de -20°C , para evitar posteriores alterações oxidativas incontrolláveis, sendo descongeladas apenas no momento das análises. As análises realizadas foram: índice de refração (40°C) e tempo de indução (h). Todas as amostras analisadas apresentaram índice de refração igual a 1,460, superior ao recomendado pela legislação do CODEX 210 (1,454 e 1,456). Tal diferença pode ser reflexo da forma de comercialização do azeite na Bahia, que apresenta separação das frações oleína e estearina, com predomínio desta última, mais insaturada. Os resultados obtidos demonstraram uma relação inversa entre o tempo de indução (de aproximadamente 5h a 1,5h) e o tempo de utilização do óleo no processo de fritura, demonstrando perda da estabilidade, principalmente a partir das 10 h.

Apresentador: Letícia Agnes de Araújo Lopes

Orientador: Deusdelia Teixeira de Almeida

Título: Perfil de ácidos graxos em azeite de dendê submetidos a 25h de fritura de acarajés.

O acarajé, patrimônio imaterial do Brasil, é elaborado com feijão fradinho, cebola ralada e sal e frito por imersão em óleo de palma bruto. A inadequada condução do processo de fritura acelera as reações oxidativas dos óleos produzindo substâncias prejudiciais à saúde. Objetivo: Avaliar a estabilidade oxidativa de azeite de dendê submetido a fritura de acarajés. Metodologia: foi adquirida uma marca industrial de azeite

Apresentador: Leticia Agnes de Araújo Lopes

Orientador: Deusdelia Teixeira de Almeida

Título: Perfil de ácidos graxos em azeite de dendê submetidos a 25h de fritura de acarajés.

de dendê contendo as frações oleína + estearina brutas e contratada uma baiana de acarajé que forneceu a massa do bolinho e os utensílios. Os bolinhos foram submetidos à fritura em ambiente a céu aberto, no tacho com capacidade para 5 litros de azeite, em cinco dias consecutivos, e cinco horas de fritura/dia. Foram coletadas amostras de azeite nos tempos 0, 5, 10, 15, 20 e 25 horas. Os métodos analíticos aplicados no azeite será cromatografia gasosa para determinação do perfil de ácidos graxos. Foram definidas as condições cromatográficas a ser utilizada na determinação, estando em fase de implantação, dado que ocorreu atraso na instalação dos geradores de gases.

Apresentador: Luane Caroline Almeida da Silva

Orientador: Rita de Cassia Franco Rego

Título: TECNOLOGIA ALTERNATIVA, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E SAÚDE EM COMUNIDADE QUILOMBOLA DE MARISQUEIRAS DA BAÍA DE TODOS OS SANTOS

A Ilha de Maré é uma comunidade de remanescentes quilombolas, cuja principal fonte de renda é a pesca artesanal e a comercialização do doce de banana madura, muito comum e apreciado por suas características sensoriais. No caso da pesca artesanal, destaca-se a mariscagem, realizada principalmente pelas mulheres e o principal marisco é o Sarnambi. O doce de banana é elaborado com bananas maduras e comercializados na palha da bananeira. A pesca na região tem sido ameaçada devido a poluição da Baía de Todos os Santos e o trabalho tem contribuído para a ocorrência de doenças ocupacionais. As doceiras também têm se queixado de dores musculoesqueléticas devido o modo de preparo do doce de banana. O projeto busca contribuir desde o diagnóstico, tratamento até reabilitação em prol da saúde ocupacional e melhoria da renda e qualidade de vida e de saúde dessa população. Na ENUFBA foi desenvolvido doce de banana e hambúrguer de marisco visando o melhoramento do produto e da qualidade de trabalho e reduzindo os riscos à saúde dos trabalhadores. O hambúrguer se desintegrou durante a fritura para a realização da análise sensorial realizado com os estudantes voluntários da ENUFBA. Sendo assim, será necessário novo teste com composição quantitativa diferente dos ingredientes utilizados na elaboração do mesmo com o objetivo de melhorar sua textura final e conseqüentemente sua aparência, bem como obter os dados da análise sensorial para verificar sua aceitabilidade pelos consumidores. Quanto ao doce de banana madura preparado com banana verde obteve características sensoriais agradáveis. O doce de banana com adição parcial da casca da banana verde foi realizado duas vezes, para que características sensoriais indesejáveis observadas na primeira elaboração fossem corrigidas. Amostras do doce de banana foram analisadas microbiologicamente, obtendo como resultado que o doce estava livre de contaminação microbiológica, sendo assim seguro para o consumo, mas será necessário obter os resultados da análise físico-química para verificar se este está adequado quanto ao seu valor nutricional, pois sensorialmente foi bem aceito.

Apresentador: Lucelia Amorim da Silva

Orientador: Lilian Lessa Andrade Lino

Título: CARTILHAS EDUCATIVAS: UMA EXPERIÊNCIA COM MARISQUEIRAS

Na Baía de Todos os Santos, uma das principais atividades econômicas dos pescadores artesanais/ marisqueiras é a venda de mariscos congelados e de doce de banana. Os pescadores artesanais/marisqueiras geralmente moram perto dos manguezais e praias, em comunidades carentes com níveis de escolaridade muito baixos. Trabalhando por conta própria, o rendimento em dinheiro depende da sua produção e do valor que os comerciantes vão pagar que normalmente é baixo fazendo com que exista uma necessidade de aumento da rotina diária para poder produzir mais e garantir a sobrevivência da família. Nestas comunidades costeiras, 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 essas comunidades. Porém, em função de problemas ambientais a produção tem diminuído consideravelmente, acarretando prejuízos à atividade produtiva. Buscando minimizar esses problemas, esse sub-projeto vem auxiliando ao Projeto de Pesquisa "prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação de LER/DORT em pescadores artesanais da Baía de Todos os Santos", 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 e desenvolvendo material educativo. O objetivo da equipe de nutrição é, juntamente com as marisqueiras, compartilhar os trabalhos desenvolvidos, trazendo informação de modo claro e objetivo através de construção de cartilhas educativas, ilustradas, facilitando a comunicação visual sobre: 1 – Modos de Preparo das receitas desenvolvidas; 2 – Boas Práticas de Manipulação de Alimentos e Empreendedorismo; 3 – Alimentação, nutrição e Saúde - Temas trabalhados por esse grupo ao longo do projeto. As cartilhas estão sendo construídas de maneira colaborativa com as marisqueiras, com apresentação elaborada pela equipe do projeto e pelas marisqueiras e os resultados das receitas e atividades realizadas na Universidade e na comunidade. Na primeira cartilha serão apresentadas as diversas

Apresentador: Lucelia Amorim da Silva

Orientador: Lilian Lessa Andrade Lino

Título: CARTILHAS EDUCATIVAS: UMA EXPERIÊNCIA COM MARISQUEIRAS

formulações (com banana e marisco), descritas detalhadamente, apresentando também as análises sensorial, microbiológica e físico-química; A segunda cartilha contará com o resultado do curso de Boas Práticas realizado na comunidade e a terceira com as apresentações realizadas nas comunidades sobre alimentação e saúde. A elaboração de cartilhas tem uma contribuição valiosa para se desenvolver habilidades e favorecer a autonomia do indivíduo (estudante e comunidade). A participação da comunidade possibilita a construção de conhecimentos e a troca de experiências valiosas e de uma forma prática e concisa consegue construir de maneira compartilhada e agradável conhecimentos sobre os assuntos de interesse dos participantes do projeto.

Apresentador: Lucimeire Santana dos Santos

Orientador: Jairza Maria Barreto Medeiros

Título: PG - Influência do consumo de dieta hiperlipídica durante o período de gestação e lactação sobre parâmetros endócrinos em ratos jovens

No presente trabalho foi avaliada a influência do consumo de dieta hiperlipídica durante a gestação e lactação sobre parâmetros endócrinos em ratos jovens. 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=8) formado por ratos amamentados por mães que consumiram dieta padrão (4% de lipídio); o grupo teste (GT) formado por ratos amamentados por mães alimentadas com dieta hiperlipídica (23% de lipídio). Durante o período de lactação (21 dias) o peso corporal dos filhotes foi aferido em dias alternados, sendo calculado o ganho de peso pela diferença entre o 21º e o 1º dia de vida. Após o desmame a avaliação do peso foi semanal até o 60º dia de vida, quando foi realizado o teste de tolerância à glicose (TTG). As amostras de sangue foram coletadas após jejum de 12 horas, nos tempos 0, 30 e 60 minutos, igualmente ocorrido no 62º dia de vida, quando foi realizado o teste de tolerância à insulina (TTI). Para análise estatística foi utilizado o teste-t de Student ($p < 0,05$). O grupo controle apresentou ganho ponderal maior (GC= $39,09 \pm 2,33$; GT= $31,51 \pm 3,72$; n=04; $p < 0,001$). No TTG os níveis de glicose decaíram significativamente aos 60 minutos no grupo teste comparado ao grupo controle (GC= $124,75 \pm 4,66$; GT= $108,25 \pm 1,54$; n=4; $p = 0,015$). Contudo, no TTI não houve diferença entre os grupos. Os resultados indicam que a exposição dos ratos à dieta hiperlipídica na gestação e lactação altera o ganho de peso corporal e a curva de tolerância à glicose.

Apresentador: Luiza Guimarães Cavalcanti

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: O comer e a identidade: narrativas de vida na Feira das Sete Portas, Salvador – Bahia

O objetivo deste trabalho foi compreender como as camadas populares compartilham traços identitários comuns e atribuem sentidos ao ato de comer e à relação homem/alimento, a partir das percepções advindas de narrativas realizadas com comerciantes, cozinheiros e consumidores de refeições prontas, vendidas na feira das Sete Portas, em Salvador/Bahia. Para tanto, durante o período compreendido entre setembro de 2012 e julho de 2013, o corpus da pesquisa foi construído a partir de dados documentais, observação direta com registro em 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, “Descobrimo a feira e os seus sujeitos: o processo de construção identitária”, são abordadas as questões identificadas sobre o percurso histórico dos sujeitos até a chegada à feira, bem como as principais influências desta trajetória, incluindo ainda a percepção sobre o ofício, o cotidiano e a revitalização no que tange a identidade tanto dos sujeitos comerciantes e comensais como da feira em si. E na segunda, “Os sentidos atribuídos ao comer: comida caseira – comida de feira”, tem-se as principais questões referentes aos sentidos atribuídos ao ato de comer relacionados à constituição identitária dos sujeitos, ao longo de sua história de vida, bem como às percepções sobre a comida e o saudável. Entende-se, portanto, que o olhar atento para este importante espaço de comercialização de alimentos, considerando-se as questões apontadas, contribui para reafirmar a legitimidade e a valorização da feira-livre como centro de abastecimento de alimentos, de história e cultura popular.

Título: Características da dieta de pacientes com Retocolite Ulcerativa.

Introdução: A Retocolite Ulcerativa (RU) é doença inflamatória crônica do cólon e de causa desconhecida. Objetivo: Identificar as características do consumo alimentar de pacientes com RU acompanhados ambulatorialmente. Métodos: Estudo transversal, realizado com 38 pacientes com diagnóstico clínico de Retocolite Ulcerativa (RU) atendidos nos Ambulatórios de Nutrição e Gastroenterologia do Pavilhão Professor Francisco Magalhães Neto – Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos / UFBA (C-HUPES), identificados entre setembro e fevereiro de 2013, os pacientes foram avaliados quanto aos dados antropométricos, com aferição de peso, altura e circunferência da cintura; consumo alimentar por meio do método de Recordatório alimentar de 24h (R-24h) e dados clínicos pela aplicação de um questionário específico e revisão de prontuários. Para a determinação de atividade inflamatória da doença foi utilizado o índice de Lichtiger. Resultados: Dos 38 pacientes, 63,2% eram do sexo feminino, com idade variando entre 24 e 56 anos e 52,6% com de tempo de diagnóstico maior ou igual a 5 anos. Quanta à atividade da doença, 97,4% dos pacientes estavam em remissão e 84,2% relataram fazer uso de tratamento medicamentoso, sendo o aminossalicilatos mais utilizado (92,1%). Quanto ao consumo alimentar, os pacientes apresentaram uma média de ingestão energética de 1870,54 kcal; de ingestão proteica de 82,45g/dia, carboidrato de 317,79g/dia e de gordura total de 26,04g/dia. A maioria apresentou consumo inadequado dos nutrientes, sendo que esta ingestão, sendo que estes tinham ingestão elevada de proteína (66,6%) e carboidratos (88,8%); baixa de calorias (55,5%) e gordura (88,8%). Conclusão: Pacientes com RU em fase de remissão apresentam ingestão inadequada de nutrientes, o que pode comprometer o estado nutricional e consequente evolução da doença, já que a ativação da doença é uma constante nestes pacientes.

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 Candida albicans

As infecções ósseas são quadros graves de difícil resolução, sendo necessário diagnóstico rápido para o sucesso da terapia instituída. Relatos na literatura mostram casos clínicos de severa infecção óssea devido a *Candidaalbicans*. O propósito deste plano de trabalho foi avaliar a efetividade in vitro da terapia fotodinâmica antimicrobiana com laser de 660nm e corantes fotossensibilizantes azul de metileno, azul de toluidina e verde malaquita sobre biofilmes de *Candidaalbicans* formados em espécimes de ossos compacto e esponjoso. Trezentos e vinte espécimes de osso compacto (N=160) e de osso esponjoso (N=160) foram confeccionados a partir de tíbias bovinas. Os espécimes foram divididos aleatoriamente (N=10) em 32 placas de cultura de células de 24 poços de acordo com os tratamentos que foram realizados na fase experimental (controle; somente corantes azul de metileno, azul de toluidina ou verde malaquita isoladamente; somente aplicação de laser nos tempos de 90, 180 e 300 segundos; PDT com azul de metileno associada a aplicação de laser por 90, 180 e 300 segundos; PDT com azul de toluidina associada a aplicação de laser por 90, 180 e 300 segundos; e PDT com verde malaquita associada a aplicação de laser por 90, 180 e 300 segundos. Os poços das placas de cultura de células contendo os espécimes foram preenchidos com 2mL de caldo Sabouraud Dextrose e inoculados com 0,1mL de suspensão padronizada de *Candidaalbicans* (ATCC18804) em espectrofotometria. As placas foram incubadas a 35° C por 14 dias para a formação dos biofilmes. Após o período de incubação foram realizados os tratamentos conforme os grupos já mencionados e cada espécime foi transferido para um microtubo estéril de 2,5mL contendo 1 mL de solução salina estéril e agitado em agitador de tubos por um minuto, obtendo uma suspensão inicial. Diluições decimais foram feitas a partir da suspensão inicial (10-1, 10-2, 10-3). A suspensão inicial e as diluições foram semeadas em duplicata em placas de Petri contendo Agar Sabouraud Dextrose (Difco, Detroit - USA). As placas foram incubadas a 37° C por 24 horas. Após o período de incubação foram realizadas a contagem UFC/mL. O teste ANOVA 5% foi realizado para comparação dos grupos experimentais. Para o grupo de espécimes de osso compacto todos os grupos experimentais diferiram estatisticamente do grupo controle mostrando redução no logUFC/mL. As PDTs realizadas com o corante azul de metileno (AM) e verde malaquita (VM) foram as que apresentaram os melhores resultados na redução do log de UFC/mL de *Candidaalbicans* diferindo estatisticamente daquela realizada com o corante azul de toluidina (AT) para todos os tempos de tratamento. Já para o grupo de espécimes de osso esponjoso os grupos experimentais VM, laser 90seg, PDTam90seg, PDTam300seg, PDTvm90seg e PDTvm300seg mostraram redução significativa (p<0,05) do logUFC/mL de *Candidaalbicans* quando comparados com o grupo controle. As PDTs realizadas pelo tempo de 90 segundos com os corantes azul de metileno e verde malaquita foram mais eficazes quando comparados com o grupo PDT com azul de toluidina o mesmo tempo de aplicação da luz laser. Pode ser concluído que a terapia fotodinâmica antimicrobiana com laser de baixa intensidade de 660nm associada com os corantes azul de metileno, azul de toluidina e verde malaquita foi efetiva na redução de *Candidaalbicans* arranjadas em biofilmes sobre espécimes de ossos compacto e esponjoso.

Apresentador: Manoela Correia de Almeida

Orientador: Gilvaneia Silva Santos

Título: AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE ESTUDANTES RECÉM INGRESSOS NA UFBA DE VITÓRIA DA CONQUISTA

A população brasileira tem vivenciado nas últimas décadas, um processo de transição nutricional marcado pelo aumento do sobrepeso e da obesidade. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), cerca de 12,7% das mulheres e 8,8% dos homens adultos brasileiros são obesos. Mudanças no padrão alimentar e redução da prática de atividade física têm sido descritos como os principais determinantes para o ganho de peso e obesidade (SOUZA, 2010). Estas modificações acarretam em sérios agravos à saúde como diabetes, hipertensão arterial, doenças cardiovasculares e neoplasias, que refletem nos padrões de morbimortalidade da população. É possível que o consumo de alimentos de rápido acesso como os industrializados, aumento do sedentarismo e outras mudanças no estilo de vida podem acarretar no ganho de peso entre estudantes universitários. Como análise do impacto na qualidade de vida de estudantes da Universidade Federal da Bahia, Campus Anísio Teixeira, o objetivo deste projeto foi investigar possíveis fatores de risco associados ao ganho de peso em estudantes recém-ingressos nesta Universidade. A identificação de tais fatores poderá contribuir para uma reeducação alimentar, por meio de uma orientação direcionada a este grupo de pessoas, que, em sua maioria passa a morar sozinho ou dedicar a maior parte de seu tempo ao ambiente universitário, o que dificulta a manutenção de uma rotina alimentar saudável. Foram avaliados 61 estudantes ingressantes em 2012, de ambos os gêneros, que concordaram em participar do estudo. A coleta das informações foi realizada no laboratório de Avaliação Nutricional do IMS e para obtenção dos dados referentes às condições socioeconômicas, sociodemográficas e estilo de vida dos estudantes foram realizadas entrevistas e aplicação de questionários. Para a caracterização da situação nutricional dos participantes foram coletadas medidas antropométricas, bem como aferição da pressão arterial.

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/2012 a julho/2013 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 maior ou igual a 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:** Cinquenta e dois pacientes com HVC foram avaliados, sendo que 15 possuíam DHGNA. Os resultados desse estudo apontaram uma maior tendência de pacientes com HVC e DHGNA a consumirem bebidas artificiais (consumo semanal do grupo HVC+DHGNA: 33,3%; e HVC-DHGNA: 16,2%) e doces (HVC+DHGNA: 53,3%, e HVC-DHGNA: 35,1%), e menor tendência a consumir oleaginosas (6,7%) do que o grupo HVC sem DHGNA (21,6%). **Conclusão:** O consumo elevado de bebidas artificiais e de doces pode estar relacionado à presença de DHGNA em pacientes com HVC, enquanto o consumo de oleaginosas pode ser um fator de proteção para esteatose nesta população.

Apresentador: Paula Carolina Santos Soledade

Orientador: Maria da Purificacao Nazare Araujo

Título: Os prestadores de serviços de alimentação para o setor de telemarketing: entre a comida de rua, as cantinas, e as máquinas automáticas de venda de alimentos.

Os call centers têm sido considerados como um grande fenômeno econômico e social, pelo volume de recursos gerados e por se constituir em uma forma rápida de crescimento de emprego, com força de trabalho predominantemente feminina e, essa ocupação tem atraído cada vez mais mão de obra jovem pois não exigem experiência além de ter a carga horária de seis horas possibilitando que seja dada continuidade aos estudos. A carga horária diária de seis implica em um intervalo de repouso e alimentação de vinte minutos, que é considerado pequeno para a dinâmica de realizar uma refeição. A alimentação para o setor de telemarketing traz uma preocupação não apenas em relação ao pouco tempo de disponibilidade para realizá-la mas também pela oferta de alimentos para essa classe trabalhadora. O objetivo foi conhecer os principais problemas apontados pelos distintos atores sociais envolvidos no contexto do trabalho em telemarketing quanto aos aspectos relacionados SAN (Segurança Alimentar e Nutricional) no setor. Trata-se de um estudo com metodologia qualitativa, onde utilizou-se, prioritariamente, entrevistas, observação direta e diário de campo. Quando questionados sobre as máquinas automáticas de venda de alimentos os operadores de

Apresentador: Paula Carolina Santos Soledade

Orientador: Maria da Purificacao Nazare Araujo

Título: Os prestadores de serviços de alimentação para o setor de telemarketing: entre a comida de rua, as cantinas, e as máquinas automáticas de venda de alimentos.

telemarketing emitiam somente aspectos negativos. A recusa ao sistema foi evidente diante dos entrevistados dessa classe. O comércio de alimentos no entorno da empresa é bastante diversificado, há opções para todas as necessidades e gostos, com preços acessíveis apesar da qualidade higiênico sanitária precária. Observou-se a valorização do tratamento humanizado dos vendedores em relação aos operadores. A comida de casa surge como uma alternativa econômica, mas se esbarra no fato de não haver condições adequadas para o acondicionamento, pois não há refrigeradores disponíveis. Além de não haver quantidade suficiente de micro-ondas, gerando tempo de espera em filas para esquentar a comida. Em relação a composição alimentar da classe em estudo pode-se observar que os alimentos ricos em carboidratos e lipídios são mais consumidos em detrimento de alimentos fonte de fibras, vitaminas e minerais.

Apresentador: Pedro Antonio de Jesus Moureira

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: Influencia do conhecimento em nutrição sobre os padrões alimentares adotados por crianças e adolescentes assistidas por uma Unidade de Saúde de Salvador-Ba.

Objetivo: Identificar a influencia do conhecimento em nutrição sobre os padrões alimentares adotados por crianças e adolescentes, do sexo masculino, entre 8 a 14 anos, assistidas pelo CECOM - Centro Comunitário Cleriston Andrade, Salvador, Ba.. Métodos: Investigaram-se todas as crianças e adolescentes assistidas pelo programa de atenção ao escolar mantida pela Unidade. Para a obtenção de dados de consumo alimentar, aplicou-se questionário de frequência alimentar. Adicionalmente, foi aplicado um questionário com perguntas sobre conhecimento em nutrição. Os padrões alimentares foram identificados por meio da análise de componentes principais (ACP). Realizou-se a análise de variância (ANOVA) para avaliar a relação entre conhecimento em nutrição e os padrões alimentares. Resultados: Cerca de 49,0% dos participantes relataram conhecimento dos guias alimentares e 75,8% da composição quali-quantitativa da distribuição dos alimentos na pirâmide alimentar. Foram encontrados dois padrões alimentares nomeados como "Ocidental" e "Saudável". O conhecimento da pirâmide esteve positivamente associado ao padrão alimentar saudável ($P=0,037$). Não se encontrou associação para as demais variáveis estudadas. Conclusões: Esses resultados servem de apoio a ações educativas de promoção da alimentação saudável na Escola. Ações de intervenção com vista à promoção da alimentação saudável são indicadas para melhorar as condições de saúde nesse ciclo de vida.

Apresentador: Priscila Nunez Campos

Orientador: Ryzia de Cassia Vieira Cardoso

Título: Qualidade de pescados beneficiados na comunidade de Ilha do Paty, São Francisco do Conde-BA: avaliação do impacto de ações de intervenção.

Na Bahia, a mariscagem constitui uma tradição, entretanto, o beneficiamento é rústico e o pescado obtido constitui preocupação, na perspectiva sanitária. O objetivo foi avaliar a contribuição de uma atividade formativa em Boas Práticas de Produção, para melhoria da qualidade microbiológica e físico-química de mariscos beneficiados, conduzida junto a um grupo de marisqueiras da comunidade pesqueira de Ilha do Paty, São Francisco do Conde. Trata-se de estudo de intervenção com abordagem quantitativa, conduzido junto à comunidade pesqueira Ilha do Paty, Bahia, com coleta de 70 amostras de mariscos beneficiados congelados. A avaliação microbiológica compreendeu: contagem de micro-organismos aeróbios psicotróficos, estafilococos coagulase positiva, coliformes totais e presença de *Escherichia coli* e pesquisa de *Salmonella* spp – os resultados foram comparados com padrões da Resolução RDC nº 12/2001, do Ministério da Saúde. A avaliação físico-química compreendeu a determinação do pH e de bases voláteis totais (BVT), sendo os resultados confrontados com parâmetros do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Para bactérias psicotróficas, registrou-se média geral de 3,55 log UFC/g AI e 2,23 log UFC/g DI. Em relação aos coliformes totais, verificou-se uma ampla faixa de contagem- <1,00 a 5,40 log UFC/g para a totalidade das amostras. Para estafilococos coagulase positiva, a amplitude variou de <1,00 a 5,02 log UFC/g para a totalidade das amostras, registrando-se não conformidade em 27,78% e 8,33% das amostras AI e DI, respectivamente, destacadamente para as amostras de siri. *Salmonella* spp não foi identificada. Quanto à avaliação físico-química, no momento AI, verificou-se média de pH de 6,90, 6,23 e 8,12, para sururu, ostra e siri, respectivamente e, em DI, de 7,14, 6,45 e 8,15; na mesma ordem, as médias para BVT foram 5,19, 4,80 e 32,90, em AI, e de 4,84, 3,87 e 16,49, em DI. Em geral, verificou-se melhoria para os indicadores microbiológicos e para BVT, porém para o pH verificou-se a manutenção da não conformidade. O estudo sinaliza avanços na melhoria da qualidade dos mariscos beneficiados, contudo, indica também a necessidade de continuidade de ações educativas, a fim de promover a segurança dos alimentos e o fortalecimento da cadeia produtiva.

Título: QUALIDADE, IDENTIDADE E NOTORIEDADE DA FARINHA DE MANDIOCA DE NAZARÉ DAS FARINHAS-BA: UMA CONTRIBUIÇÃO A INDICAÇÃO GEOGRÁFICA

A farinha de mandioca do tipo Copioba é produzida no Recôncavo Baiano, sendo tal denominação originária da região geográfica do Vale do Copioba, reconhecido pela excelente qualidade da farinha. A coloração amarela pardo, uma das suas principais características, resulta da matéria-prima e/ou processamento, entretanto uma coloração amarela mais intensa pode ser obtida pela adição de corantes. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar as farinhas de mandioca do tipo Copioba produzidas/comercializadas em Nazaré/BA (casas de farinhas e feiras), Salvador/BA (feiras e supermercados) e Recôncavo Baiano (casas de farinha), quanto à cor e presença de corantes, bem como, fazer um levantamento da tecnologia de fabricação da farinha, e assim detectar em que etapa de processamento se dá a incorporação dos corantes às mesmas. Os pigmentos presentes na cúrcuma são a curcumina, desmetoxicurcumina (DMC) e a bisdesmetoxicurcumina (BDMC). A presença de cúrcuma nas farinhas de distintas procedências foi detectada pelo teste colorimétrico de acordo com as Normas Analíticas do Instituto Adolfo Lutz (IAL, 1995). As amostras de farinhas procedentes do Vale da Copioba e demais localidades de Recôncavo Baiano, apresentaram teste negativo para cúrcuma em 100% das amostras, diferente do grupo das farinhas coletadas em Feiras de Nazaré, que apresentaram resultado positivo para esse corante em 100% das amostras. Já o grupo das farinhas coletadas nos supermercados de Salvador apresentaram teste positivo em apenas 10% das amostras, enquanto na triagem realizada com os corantes coletados nas feiras de Nazaré, 66,67% apresentaram testes positivos para cúrcuma. Para triagem dos corantes artificiais, foi realizada a cromatografia em papel, segundo as Normas Analíticas do Instituto Adolfo Lutz (IAL, 2005). Dentre os corantes artificiais investigados, apenas a presença do corante amarelo tartrazina foi detectado, em 22% das amostras analisadas, sendo elas: amostra procedente da casa de farinha do Recôncavo Baiano (distrito de Cruzeiro, município de Laje,) e 100% daquelas coletadas em supermercados de Salvador. Os corantes procedentes das feiras de Nazaré que apresentaram teste negativo para a cúrcuma, passaram também pela triagem de corantes artificiais, sendo negativos para o corante amarelo tartrazina. Com base nos resultados, evidenciou-se que 96,7% das amostras coletadas nas casas de farinha visitadas não sofreram adição de nenhum corante natural ou artificial, diferentemente das farinhas comercializadas nas feiras de Nazaré e supermercados de Salvador, nas quais houve incorporação de corante natural ou artificial durante seu processamento, representando uma alteração da identidade do produto, associado a um risco à saúde do consumidor. A cor das farinhas de mandioca foi avaliada em colorímetro Minolta CR-400, utilizando-se escala CIELab, sendo realizadas leituras em triplicata para cada amostra. O componente L^* variaram entre 80,55 a 91,15, a coordenada a^* , que variou entre -6,77 a 1,75. Relacionando os dados de cor com a cromatografia em papel, verificou-se que as amostras com os maiores valores de b^* foram as que apresentaram os corantes amarelo tartrazina e cúrcuma, sendo verificados valores ainda mais elevados quando há incorporação de corantes do tipo artificial. Com base nos resultados preliminares, é possível concluir que os mesmos indicam para a adulteração nas farinhas de Copioba comercializadas nos supermercados de Salvador/BA, o que ressalta a importância da obtenção de um selo IG da farinha de Copioba, a fim de garantir sua identidade, tecnologia de fabricação, promover sua rastreabilidade, assegurar a qualidade do produto, e a segurança do consumidor.

Título: Regulação da alimentação do trabalhador na perspectiva da Segurança Alimentar e Nutricional

O trabalho de telemarketing que tem ganhado destaque no Brasil e no mundo pela rapidez de sua expansão nos últimos anos e é caracterizado por aquele trabalho cuja comunicação com interlocutores clientes e usuários é realizada à distância por intermédio da voz e/ou mensagens eletrônicas, com a utilização simultânea de equipamentos de audição/escuta e fala telefônica e sistemas informatizados; onde este surge em decorrência da mercantilização dos serviços de telecomunicações, seguido por mudanças tecnológicas e organizacionais, o que fez com que vários problemas passassem a ser resolvidos por telefonia, contribuindo assim para o crescimento das centrais de Telemarketing. Por caracterizar-se como um trabalho organizado de forma que exige do trabalhador, sobrecarga tanto física quanto psicológica, não é distante da realidade destes o desenvolvimento de enfermidades relacionadas ao trabalho, como estresse crônico, distúrbios neuróticos, fisiológicos, dentre outros. Dentre estas comorbidades é muito comum o aparecimento de inúmeros problemas relacionados à dificuldade de se manter uma alimentação saudável, podendo colaborar para o surgimento de doenças como diabetes, hipertensão arterial, obesidade, entre outras. Neste âmbito, o estudo do arcabouço normativo que permita melhor inspeção dos órgãos responsáveis pela fiscalização do ambiente de trabalho (onde as condições para alimentação estão incluídas) nos centros de teleatendimento, apresenta-se como importante fator para evitar agravos à saúde destes trabalhadores. Nesta perspectiva, o presente trabalho objetiva analisar os relatórios emitidos pelos órgãos competentes a fim de verificar como os aspectos relacionados à alimentação são abordados. Materiais e Métodos: A fim de estudar a regulação da alimentação dos trabalhadores do setor de telemarketing na perspectiva da Segurança Alimentar e Nutricional, foram num primeiro momento analisadas as leis trabalhistas que discorrem sobre este setor,

Apresentador: Renata Saba do Vale

Orientador: Maria da Purificacao Nazare Araujo

Título: Regulação da alimentação do trabalhador na perspectiva da Segurança Alimentar e Nutricional

onde foram estabelecidos fatores determinantes que interferem direta ou indiretamente no padrão alimentar desses trabalhadores (apresentado no relatório parcial). Num segundo momento foram analisados os relatórios de inspeção referente ao trabalho no setor de Telemarketing. Resultados e Discussão: A análise desses relatórios possibilitou inferir que as descrições dos aspectos relacionados á alimentação em sua maioria são pontuais sendo realizadas de forma inespecífica. Ainda foi possível constatar que é comum nas empresas a ausência ou insuficiência de locais adequados para a conservação, aquecimento e armazenamento das refeições, onde os documentos normativos e os relatórios de inspeção analisados, são insuficientes e até mesmo contraditórias, necessitando de um olhar mais apurado para os aspectos que irão interferir diretamente na qualidade daquilo que será consumido por esta classe para que assim seja possível diminuir os agravos à saúde referentes a essa atuação profissional e melhorar as condições de trabalho destes.

Apresentador: Tais de Jesus Queiroz

Orientador: Ligia Amparo da Silva Santos

Título: A fotografia como recurso didático pedagógico: Uma foto- experiência entre os PETs Nutrição e Comunicação.

Objetivo: o presente trabalho objetiva relatar uma experiência educativa vivenciada entre os PETs Nutrição e Comunicação da Universidade Federal da Bahia na execução do projeto "Comensalidade Baiana: Um registro Fotográfico sobre o comer e a comida na cidade de Salvador", que implicou no uso da fotografia como instrumento didático na construção do entendimento das práticas em torno do comer na cidade de Salvador. Metodologia: o trabalho foi construído em três momentos: oficinas preparatórias realizadas entre os dois grupos sobre os temas de técnicas fotográficas e sobre comensalidade, atividades de campo em torno de um tema, o feijão, e exposições itinerantes na própria universidade, socializando com os demais alunos as experiências de interfaces entre arte e ciência. Resultados: Produção de material fotográfico que contribui para o estudo a cerca do fenômeno da comensalidade possibilitando a ampliação do olhar a cerca de um alimento cotidiano, o feijão.

Apresentador: Taise Andrade da Anunciacao

Orientador: Jose Angelo Wenceslau Goes

Título: Produção e Qualidade da Farinha de Mandioca (Manihot esculenta Crantz) no município de Nazaré-BA: produção, oferta, aspectos sociais e perfil higiênico sanitário.

A cidade de Nazaré-BA, mantém viva a tradição da produção e do comércio de farinha de mandioca, destacando-se a produção da farinha denominada "copioba", famosa e reconhecida popularmente por ser uma farinha mais fina e crocante, de tipo superior em relação a outras farinhas. Contudo, pouco é conhecido quanto às condições sanitárias da elaboração deste produto. Assim, este estudo objetivou caracterizar o perfil higiênico-sanitário de casas de farinha do Vale do Copioba, Nazaré-BA. Trata-se de estudo exploratório, de natureza quantitativa, realizado junto a 41 casas de farinha dessa região. A avaliação das condições higiênicas foi conduzida utilizando-se a Ficha de Inspeção de Estabelecimentos na Área de Alimentos, do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, que compreende cinco blocos: 1-Edificações; 2-Equipamentos e Utensílios; 3-Pessoal e Manipulação; 4-Matéria-prima/produto exposto a venda; 5-Fluxograma de produção e Controle de Qualidade. Para o conjunto de unidades avaliadas, nenhuma alcançou pontuação superior a 60, limite abaixo do qual se caracteriza condição higiênico-sanitária deficiente. Para o bloco Equipamentos e Utensílios, observou-se ser este o de menor pontuação, o que se associa a alguns pontos específicos, destacando-se a condição dos equipamentos e utensílios das unidades localizarem-se em áreas comuns a todo o processo de fabricação, não atendendo às normas vigentes. O bloco concernente ao Fluxo de Produção/manipulação/venda e controle de qualidade obteve a maior pontuação - 9,10, porém, ainda em um nível de desempenho ruim. Como elemento positivo, verificou-se que o fluxo de produção não

Apresentador: Taise Andrade da Anunciacao

Orientador: Jose Angelo Wenceslau Goes

Título: Produção e Qualidade da Farinha de Mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) no município de Nazaré-BA: produção, oferta, aspectos sociais e perfil higiênico sanitário.

apresentava cruzamentos, na maioria das unidades, sempre havendo uma rota entre o recebimento das raízes, o processamento e a torrefação da massa. Para todos os demais blocos de avaliação e para o conjunto de casas de farinha investigadas, os resultados traduziram uma grande preocupação na perspectiva da saúde pública, haja vista a classificação deficiente para todas as unidades. O estudo evidenciou problemas de segurança de alimentos em uma cadeia produtiva tradicional na região, todavia, acredita-se que mudanças de cunho simples já seriam possíveis e trariam retornos positivos ao perfil higiênico sanitário das casas de farinha, com contribuições para a sociedade.

Apresentador: Talita Rodrigues Oliveira da Silva

Orientador: Deusdelia Teixeira de Almeida

Título: Mensuração da cor e teor de gordura de acarajés em diferentes tempos de fritura

O acarajé é um dos quitutes mais consumidos em Salvador. Tal quitute é elaborado a partir do feijão caupi, cebola, sal e frito por imersão no óleo de palma bruto (OPB). Objetivo: Determinar a cor e teor de gordura de acarajés fritos em diferentes intervalos de tempo de fritura. Metodologia: Para este estudo foi contratada uma baiana que realizou a fritura dos bolinhos, durante 5 dias consecutivos, 5h/dia, sem a interferência dos pesquisadores, obtendo um total de 110 bolinhos fritos/dia. As características físico-químicas estudadas foram: teor de gordura (%) e medida de cor (CIELab). Resultados: Não houve mudança importante na cor em função do tempo de fritura, o que poderia ser explicado pelo turnover do OPB. Os parâmetros L^* , a^* , b^* apresentaram valores positivos e hab entre 50° e 60° , ângulos definidos pela cor laranja-avermelhado, característica dos carotenoides presente no OPB. Os valores médios dos lipídeos encontrados nas amostras variaram de 18% a 27%, sendo que as amostras nos tempos 10h, 15h e 25h obtiveram valores superiores aos referidos na Tabela Brasileira de Composição de Alimentos (TACO) que é de 19,9%. Conclusão: Foi verificado que o constante turnover do OPB foi fundamental por não haver alterações significantes na cor dos acarajés e na quantificação dos teores de lipídeos, necessitando-se de mais estudos sobre essa influência.

Apresentador: Tassia Araujo do Nascimento

Orientador: Lilian Lessa Andrade Lino

Título: Intercâmbio: a experiência de uma estudante de Nutrição em Portugal

O desejo de expandir conhecimentos e experiências acerca da alimentação me fez pensar na possibilidade de mudar de país, a partir da leitura de um livro intitulado *A fome e abundância: história da alimentação na Europa* de Massimo Montanari. Porém minha condição social jamais permitiria isso sem o auxílio que recebi da Universidade Federal da Bahia em parceria com o Banco Santander. Assim que a profa. Lillian Lessa, do curso de Nutrição da UFBA me informou sobre a possibilidade do intercâmbio decidi concorrer, suspendendo temporariamente minha participação no projeto de pesquisa "Prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação de LER/DORT em pescadores artesanais da Baía de Todos os Santos". Minha estadia foi em Portugal mais precisamente na cidade do Porto, aonde cheguei em pleno inverno. A diferença de clima, fuso horário, costumes, língua (apesar da semelhança) e, sobretudo o que mais me interessava à questão da alimentação, tudo foi um grande aprendizado, merecendo ser divulgado. Comecei a freqüentar a Universidade do Porto poucos dias depois da minha chegada, cheia de expectativas que foram supridas. A Universidade do Porto, apesar de poucos anos com o curso de Nutrição, oferece aos estudantes uma gama tecnológica imensa, professores referencia a cada aula e toda uma estrutura de suporte aos estudantes. Para conseguir realizar o intercâmbio, algumas dificuldades enfrentadas estavam relacionadas aos documentos a serem providenciados para fazer o passaporte, o seguro de viagem e me matricular na Universidade, mas isso só meu deu mais força de vontade para conhecer outra realidade. Além disso, a UFBA passou por um período de greve modificando o calendário escolar, ou seja, para ir a essa experiência impar eu tive que abrir mão da minha semestralização na UFBA. Outro grande desafio foi a mudança pedagógica, sendo as provas realizadas todas no final do semestre, e só há uma prova para cada unidade curricular, sendo que as aulas eram em sua maioria escritas em inglês, ministradas em Português de Portugal e as referencias para estudo eram em inglês ou espanhol. Para finalizar gostaria de compartilhar o quanto foi maravilhoso passar por tudo isso, cada angustia, cada momento, tudo me fez crescer ainda mais para ser uma profissional melhor e poder servir com ainda mais amor e dedicação a Nutrição. Posso dizer que ganhei muito mais do que poderia imaginar, pois a experiência que vivi não se compara com nada.

Título: Atividade antioxidante de extratos de carotenoides obtidos da microalga *Spirulina platensis*.

A maioria dos efeitos benéficos dos componentes das microalgas é resultante de sua atividade antioxidante, sendo propostos vários métodos para avaliar tais propriedades. Os métodos mais utilizados para este fim são os radicais DPPH e ABTS. O objetivo deste trabalho foi caracterizar o extrato de carotenoides obtido da microalga *Spirulina platensis*, com relação à atividade antioxidante através do método de DPPH. A microalga utilizada foi a *Spirulina platensis* LEB 18, sendo submetida à extração de carotenoides com etanol a partir da melhor condição de extração obtida através de um planejamento experimental fatorial completo (24). Os carotenoides totais foram quantificados em espectrofotômetro UV-Vis Lambda 25. A determinação da atividade antioxidante foi realizada com o uso de uma solução metanólica do radical DPPH, sendo que alíquotas de 0,1mL do extrato de carotenoides foi adicionada a 3,9mL de DPPH e realizadas leituras das absorbâncias em espectrofotômetro a 515nm nos tempos 0, 1, 15, 30, 60, 120, 180 e 240 minutos. O teor médio dos carotenoides verificado para a referida microalga foi de $242,80 \pm 1,57 \mu\text{g/g}$ e a atividade antioxidante variou de $2,36 \pm 0,92$ a $9,89 \pm 1,44\%$. Os dados encontrados neste trabalho revelam percentual de inibição de DPPH bastante inferior a 50%, enquanto os demais estudos apresentam resultados superiores, o que possivelmente pode ser explicado pela quantidade/concentração de extrato utilizada para a análise. Experimentos com concentrações superiores estão sendo realizados para comparação. O fato dos estudos não especificarem os compostos analisados dificulta a comparação dos resultados, bem como a reprodução dos métodos para um componente específico. Nota-se que a microalga *Spirulina platensis* apresenta grande potencial de aproveitamento em estudos e pesquisas científicas, visto que os compostos bioativos produzidos por sua biomassa desempenham atividade antioxidante, antiinflamatória, antimicrobiana, antifúngica, citotóxica e propriedades de inibição enzimática, propriedades de interesse em diversos setores industriais.

Título: QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS POLARES EM AZEITE DE DENDÊ OU ÓLEO DE PALMA (ELAEIS GUINEENSIS) EMPREGADO EM FRITURA DE ACARAJÉS.

O acarajé, patrimônio imaterial do Brasil, é elaborado com feijão fradinho, cebola ralada e sal e frito por imersão em óleo de palma bruto. A inadequada condução do processo de fritura acelera as reações oxidativas dos óleos produzindo entre outras substâncias, os compostos polares. O objetivo desse trabalho foi quantificar os compostos polares em amostras de azeite de dendê utilizados em frituras de acarajé através da metodologia oficial e avaliar a confiabilidade dos equipamentos Fricheck e Testo 270 em tais determinações. Foi coletada uma marca industrial de azeite de dendê contendo as frações oleína + estearina brutas e contratada uma baiana de acarajé que forneceu a massa do bolinho e os utensílios. Os bolinhos foram submetidos à fritura em ambiente a céu aberto, no tacho com capacidade para 5 litros de azeite, em cinco dias consecutivos, e cinco horas de fritura/dia. Foram coletadas amostras de azeite nos tempo 0, 5, 10, 15, 20 e 25 horas. Os métodos analíticos aplicados no azeite foram compostos polares por cromatografia de adsorção, com emprego do Fricheck (%) e Testo 270 (%). Os resultados obtidos indicam que a partir de 20 h de fritura, as amostras analisadas pelo método convencional apresentaram níveis de TPC acima dos limites estabelecidos (= 25%). O Testo 270 apresentou melhor correlação que o Fri check quando comparado ao método convencional, respeitando suas limitações. Conclui-se que o Fricheck não é recomendado para o monitoramento de óleo de palma bruto utilizado em fritura de acarajés.

Título: AVALIAÇÃO DO ÂNGULO DE CONVERGÊNCIA DE PREPAROS PARA COROAS TOTAIS REALIZADOS PELOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

O grau de conicidade em preparos para coroas totais fixas é aquele que proporciona maior retenção da restauração. A literatura recomenda uma variação em torno de 2° a 6° , porém estes valores são dificilmente obtidos na prática clínica, mostrando-se freqüentemente superiores à angulação recomendada. Desta maneira, o objetivo deste estudo é avaliar a conicidade dos preparos para coroas totais realizados pelos alunos da disciplina de Prótese Fixa I do curso de Odontologia da Universidade Federal do Bahia, a partir de seu ângulo de convergência. Foram selecionados 60 dentes, entre molares superiores e inferiores incluídos em resina acrílica, preparados no período de 2010 a 2011. Esses corpos-de-prova foram agrupados de acordo com o arco: G1 - dentes superiores (n=30) e G2 - dentes inferiores (n=30). Por meio do programa AutoCAD(2014), e as imagens foram capturadas com uma máquina fotográfica. Posteriormente foi realizada a mensuração do ângulo de convergência tanto no sentido vestibulolingual/palatino (VL/P) quanto mesiodistal (MD). Os dados foram submetidos a uma análise de variância ($p=0,05$) e as medias comparadas pelo Teste t de Student. Na 1ª inclinação os molares inferiores foram os que apresentaram os maiores valores

Apresentador: Ada da Silva Machado

Orientador: Blanca Liliana Torres Leon

Título: AVALIAÇÃO DO ÂNGULO DE CONVERGÊNCIA DE PREPAROS PARA COROAS TOTAIS REALIZADOS PELOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

médios de conicidade no sentido MD (21,07°, p<0,05), e no sentido VP/L, os superiores, os menores valores (21,27°, p<0,05), já na 2ª inclinação os molares inferiores tiveram os maiores valores médios de conicidade no sentido MD(35,00°,p<0,05) e no sentido VP/L, os superiores, os maiores valores (37,80°,p<0,05). Assim, conclui-se que as médias dos ângulos de convergência obtidas no presente estudo foram maiores que as preconizadas na literatura.

Apresentador: Aderbal Sousa Pereira Júnior

Orientador: Jean Nunes dos Santos

Título: IMP3 EM ADENOCARCINOMA POLIMORFO DE BAIXO GRAU DE MALIGNIDADE E SUA RELAÇÃO COM O CONTEÚDO 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 10 casos de adenoma pleomórfico, 30 casos de carcinoma adenóide cístico, 30 casos de carcinoma mucoepidermóide e 07 casos de adenocarcinoma polimorfo de baixo grau de malignidade. Esses casos serão submetidos à técnica de imuno-histoquímica 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: Alan Gomes Bispo

Orientador: Antonio Fernando Pereira Falcao

Título: Atenção à Saúde Bucal de Gestantes, Idoso e Pacientes Especiais

Do ponto de vista da responsabilidade social, o aumento progressivo do número de cirurgiões-dentistas em programas de atenção públicos é um avanço na ampliação de acesso à saúde. O cirurgião-dentista tem um papel fundamental nas equipes de saúde para melhoria das condições de saúde da população brasileira (HADDAD; MORITA, 2006). O perfil profissional desejado para egressos dos cursos de Odontologia, definido pelas DCN, parecem contemplar uma nova prática profissional, realizada para além dos limites do consultório. A formação de um profissional generalista procura romper com a dicotomia preventivo-curativo e público-privado, com a valorização precoce da micro-especialização e com a falta de integração com outras áreas da saúde que tem caracterizado o exercício da profissão (MORITA; KRIGER, 2005).

A categorização de pacientes especiais em quaisquer das classificações corresponde sempre à separação em grupos distintos e o objetivo é ser preciso dentro das possibilidades, com o intuito de facilitar o estudo. A classificação de pacientes especiais é puramente didática: 1. excepcionais: deficientes mentais; paralisia cerebral; e superdotados; 2. deficientes físicos; 3. desvios comportamentais e sociais; 4. desvios psiquiátricos, neurológicos e psicológicos; 5. alterações genéticas e congênitas; 6. alterações metabólicas; 7. deficiência sensorial; 8. doenças sistêmicas crônicas; 9. doenças imunológicas; 10. gestantes; 11. idosos; 12. toxicômanos.

A gestação é um acontecimento fisiológico, com alterações orgânicas naturais que impõe aos profissionais de Saúde a necessidade de conhecimentos para uma abordagem diferenciada. O estado da saúde bucal durante a gestação tem relação com a saúde geral da gestante e influenciará na saúde geral e bucal do bebê (BRASIL, 2006).

Pacientes com necessidades especiais são todos os usuários SUS que apresentem uma ou mais limitações temporárias ou permanentes: mental, física, sensorial, emocional, de crescimento ou necessidades médicas, que os impeçam de serem submetidos ao tratamento odontológico convencional (BRASIL, 2006).

Esse conceito é amplo e abrange diversos casos que requerem atenção odontológica diferenciada. Não dizendo respeito apenas às pessoas com deficiências definidas nos Decretos 3296/99 e 5296/04, que por vezes, não necessariamente, precisariam submeter-se à atenção especial, após avaliação clínica odontológica criteriosa.

O idoso requer uma avaliação global, frequentemente envolve a atenção de diversas especialidades, não só pelo processo fisiológico do envelhecimento, como também pelas alterações sistêmicas múltiplas associadas às respostas inadequadas às drogas e às co-morbidades (BRASIL, 2006).

Assim como o adulto o idoso ficou por muitos anos desassistidos com a oferta de cuidados à saúde bucal. A

Apresentador: Alan Gomes Bispo

Orientador: Antonio Fernando Pereira Falcao

Título: Atenção à Saúde Bucal de Gestantes, Idoso e Pacientes Especiais

promoção de saúde bucal em idosos busca garantir o bem-estar, a melhoria da qualidade de vida e da autoestima, melhorando a mastigação, estética e possibilidade de comunicação.

A ocorrência de disfunções salivares no idoso, muitas das vezes relacionadas ao alto consumo de medicamentos, causa maior risco à cárie dentária e a doença periodontal, desconforto no uso da prótese, perda do paladar, halitose, ardência bucal, mucosas e lábios ressecados e dificuldades na mastigação, deglutição e fonação (BRASIL, 2006). Os idosos estão mais sujeitos às neuropatias, tais como diferentes transtornos psiquiátricos: Quadros Psiquiátricos Orgânicos: CID-10 F.00 - F.09; e também F.10 - F.19. Principal característica clínica: Prejuízo primariamente cognitivo (de inteligência e memória e/ou nível de consciência), derivado de causa orgânica constatável. Formas principais: Demências; e, Delírios; Psicoses: CID-10: F.20 a F.29; F.30, F.31, F.32.2 e 32.3. Neuroses: CID 10: F.40 - F.48, além de outros itens.

Apresentador: Alana Oliveira dos Santos

Orientador: Tania Tavares Rodriguez

Título: PARTICIPAÇÃO DA CICLOOXIGENASE-2 NA SECREÇÃO SALIVAR DE RATOS SÉPTICOS HIPERTIREOIDIANOS

Objetivo:

Avaliar a participação da ciclooxigenase-2 (COX-2) na secreção salivar de ratos sépticos com hiperfunção tireoidiana.

Metodologia:

Ratos da linhagem Wistar com peso médio inicial de 220g foram distribuídos em dois grupos, hipertireoidianos (HIPER), tratados com tiroxina (T4), 300µg/kg, via subcutânea, durante 7 dias, para indução do hipertireoidismo, e os eutireoidianos (EU) ou tratados com volume similar de solução salina, durante 7 dias, por via subcutânea. Ambos os grupos foram tratados com lipopolissacarídeos (LPS), 2,5mg/kg, via intraperitoneal, para indução da endotoxemia, ou solução salina (SL), 90 min antes da estimulação salivar com pilocarpina (5mg/kg de peso corporal; i.p).

Os ratos EU e HIPER foram divididos em dois grupos cada (n = 7-8) e receberam injeções de meloxicam (MLX), 0,5mg/kg; i.p), inibidor preferencial da COX-2, 30 min antes da indução da endotoxemia. O fluxo salivar (µl/min/100g de p.c) foi avaliado durante 15 min a partir da primeira gota de saliva.

Resultados:

O hipertireoidismo elevou o fluxo salivar em ambos os grupos estudados. O MLX estimula a secreção salivar em ratos EU em situações fisiológicas. Não houve diferenças estatisticamente significantes em relação ao peso das glândulas submandibulares em nenhum grupo estudado.

Conclusão:

O elevado metabolismo celular promovido pela tireotoxicose justifica o aumento do fluxo salivar nos ratos eutireoidianos. O Meloxicam estimulou a secreção salivar em ratos eutireoidianos em situações fisiológicas.

Apresentador: Ana Carolina Souza de Santana

Orientador: Ana Paula Cavalcanti de Sousa

Título: EXPRESSÃO DA TENASCINA C NA MATRIZ EXTRACELULAR DE FERIDAS DE RATOS DESNUTRIDOS TRATADOS COM FOTOTERAPIA LED ?632nm e ?846nm: ESTUDO IMUNOHISTOQUÍMICO

Este estudo teve como objetivo semiquantificar a Tenascina C, uma proteína não colagênica, que age no processo de reparo tecidual nos períodos de três e sete dias de reparo com análise através da técnica imunohistoquímica. Para isso 60 ratos Wistar, machos, foram divididos aleatoriamente em grupos de nutridos e desnutridos após 21 dias. Os animais do grupo normonutrido receberam dieta padrão e os animais do grupo desnutrido receberam Dieta Básica Regional (DBR). Após o período de 40 dias de indução da desnutrição, os animais foram submetidos à indução da ferida cutânea e subdivididos aleatoriamente em 02 grupos controle e 04 grupos experimentais: GC-I (controle normonutrido); GI-A4 (LED vermelho (?632nm) normonutrido, 4 J/cm²); GI-B4 (LED infravermelho normonutrido, 4 J/cm²); GCII (controle desnutrido); GII-A4 (LED vermelho desnutrido, 4 J/cm²); GII-B4 (LED infravermelho (?846nm) desnutrido, 4 J/cm²). Cada grupo foi subdividido em dois períodos experimentais – 3 e 7 dias.

Após o período experimental os animais foram humanamente mortos, e as peças histológicas removidas e processadas para realização das técnicas histológica e imunohistoquímica. As secções histológicas foram analisadas em microscópio de luz adotando-se os critérios reepitelização, infiltrado inflamatório agudo e crônico, quantidade de fibroblastos, quantidade de tecido de granulação e angiogênese. A imunomarcagem das secções histológicas – tenascina foram analisadas em microscópio de luz adotando-se os critérios continuidade da marcação, intensidade da imunomarcagem, relação entre a imunomarcagem e o processo inflamatório, e a quantidade de proteína imunomarcada. Neste estudo, de acordo com os parâmetros empregados, os resultados sugerem uma possível modulação da intensidade da expressão da tenascina e no

Apresentador: Ana Carolina Souza de Santana

Orientador: Ana Paula Cavalcanti de Sousa

Título: EXPRESSÃO DA TENASCINA C NA MATRIZ EXTRACELULAR DE FERIDAS DE RATOS DESNUTRIDOS TRATADOS COM FOTOTERAPIA LED 632nm e 846nm: ESTUDO IMUNOHISTOQUÍMICO

leito da ferida de animais desnutridos promovida pela irradiação LED infravermelha, e parece não haver influência na distribuição e no padrão de expressão desta proteína.

Apresentador: Ana Caroline Pereira Pimentel

Orientador: Patricia Ramos Cury

Título: Avaliação da prevalência de cárie no povo indígena de etnia Kiriri

A cárie dentária ainda constitui-se num desafio para a saúde pública, pois, afeta a maioria das populações adultas ao redor do mundo. Os estudos epidemiológicos sobre a doença cárie são limitados nas populações indígenas devido às diferenças culturais, distâncias geográficas e restrições políticas e financeiras. Os estudos em populações indígenas evidenciam a deterioração das condições de saúde bucal e a maior prevalência de cárie em índios, comparado a não índios, sugerindo a existência de fatores de risco específicos a essas comunidades. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de cárie nos índios Kiriri adultos e determinar a associação entre doença cárie e indicadores de risco demográficos e sócio – econômicos. Este estudo transversal incluiu 225 índios Kiriri adultos (= 19 anos) aldeados em área indígena no Norte do estado da Bahia - Brasil. Os dentes cariados, perdidos e obturados permanentes (índice CPOD) foram determinados seguindo as recomendações da OMS (1997). As demais variáveis, sexo, idade, renda e nível educacional foram coletadas através de questionário. Na análise estatística foram utilizados os testes Mann-Whitney e Kruskal Wallis a um nível de confiança de 95%. O CPOD médio foi $10,4 \pm 7,0$, com maior participação de dentes perdidos (P), correspondendo a $5,09 \pm 5,83$, seguido dos dentes cariados (C), $4,17 \pm 3,99$, e por último de obturados (O), $1,14 \pm 1,74$. O CPOD e a média de dentes perdidos foram significativamente maiores nos indivíduos mais velhos e com menor escolaridade ($p=0,000$). A média de dentes cariados foi maior nos índios entre 35-44 anos e com menor nível de escolaridade ($p=0,006$). A média de dentes obturados foi maior nos índios mais jovens e com maior nível de escolaridade ($p=0,000$). Não houve diferença no CPOD e seus componentes de acordo com sexo e renda ($p=0,13$). Pode-se concluir que os índios Kiriris apresentam elevada experiência de cárie dentária, sendo que, os indivíduos mais velhos e com menor nível de escolaridade são mais susceptíveis ao desenvolvimento da doença. A redução da cárie dentária pode ser alcançada com a implementação de programas de prevenção, sendo que tratamentos curativos restauradores das lesões já instaladas fazem-se necessários, buscando-se restringir os procedimentos de extração dentária para os casos mais graves da doença.

Apresentador: Ana Flávia Calmon Daltro

Orientador: Isabela Cerqueira Barreto

Título: UTILIZAÇÃO DE NOVOS BIOMATERIAIS CERÂMICOS BIOENGENHEIRADOS PARA O REPARO DE DEFEITOS ÓSSEOS CRÍTICOS

O osso é um tecido dinâmico que sofre alterações de forma ininterrupta e sempre que há lesão este tecido promove regeneração espontânea. Ele funciona como reserva de minerais, contendo principalmente em sua composição cálcio, fosfato, colágeno tipo I e cristais de hidroxiapatita (HA) o que confere a esta tecida propriedade mecânica, resistência e dureza. Quando há um defeito ósseo crítico, o tecido não consegue realizar o reparo, faz-se necessário o uso de enxertos para auxiliar o processo de neoformação. Os biomateriais quando utilizados em defeito ósseo crítico podem instituir uma estratégia no metabolismo ósseo, o que ocasiona efeitos locais e/ou sistêmicos. Este trabalho teve como objetivo analisar o potencial osteogênico de biomateriais cerâmicos (hidroxiapatita associada à alginato; hidroxiapatita associada à alginato e a gelatina; BioOss®), implantados em calvária de ratos. Foram utilizados 45 Rattus Norvegicus da linhagem Wistar albinus, jovens adultos, machos para a realização de defeito ósseo crítico de 8,5 mm de diâmetro na região da calvária. Estes animais foram distribuídos aleatoriamente em quatro grupos: grupo controle (GC) - defeito ósseo sem implantação de biomaterial, apenas com a presença do coágulo sanguíneo; grupo hidroxiapatita associado à alginato (GHAAlg) – defeito ósseo crítico realizado em calvária de rato com implantação de composto de HA e alginato; grupo hidroxiapatita associado à alginato e a gelatina (GHAAlgGel) - defeito ósseo crítico realizado em calvária de rato com implantação de composto de HA e alginato, associado à gelatina; grupo BioOss® (GB) - defeito ósseo crítico realizado em calvária de rato com implantação de grânulos de hidroxiapatita bovina da marca comercial BioOss®. Os animais foram sacrificados aos 15, 45 e 120 dias de pós-operatório e analisados por meio de microscopia óptica. Como conclusão, os biomateriais utilizados neste estudo mostraram-se biocompatíveis; bioativos; promoveram osteogênese por osteocondução; integraram-se parcialmente ao osso neoformado e preencheram o defeito ósseo crítico o que auxiliou na manutenção das dimensões originais da área lesionada.

Apresentador: Ana Paula Souza Lacerda

Orientador: Viviane Almeida Sarmento

Título: COMPARAÇÃO DE EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA HELICOIDAL E MULTISLICE DE QUATRO CANAIS NA FIDELIDADE DE RECONSTRUÇÕES TRIDIMENSIONAIS MANDIBULARES

O objetivo deste trabalho foi avaliar a acurácia de reconstruções panorâmicas de mandíbulas secas humanas, produzidas pelo programa Dolphin®, a partir de imagens geradas por dois tomógrafos fanbeam (um helicoidal singleslice e outro multislice de quatro canais). Dez mandíbulas secas foram submetidas aos exames de TC, compreendendo toda a altura desse segmento ósseo. Os arquivos dos exames salvos no formato DICOM em mídia eletrônica foram processados no referido programa. Foram realizadas então medidas lineares em diferentes pontos das mandíbulas, com paquímetro eletrônico digital, e também nas reconstruções, utilizando as réguas eletrônicas do próprio software. As medidas foram realizadas por dois examinadores, duas vezes, e os dados foram comparados e submetidos à análise estatística. Os resultados mostraram diferença estatística ($p < 0,01$) nas medidas lineares das imagens virtuais comparadas às do padrão-ouro (mandíbulas secas), para ambos os equipamentos tomográficos. O erro médio das medidas foi de 0,7mm o que impõe cuidado nos tratamentos odontológicos planejados a partir de reconstruções desta natureza.

Apresentador: Anne Maria Guimaraes Lessa

Orientador: Jean Nunes dos Santos

Título: PG - Imp3 em Adenomas Pleomórficos e a sua relação com o Conteúdo 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 10 casos de Adenoma Pleomórfico. Esses casos foram submetidos à técnica de imuno-histoquímica contra anticorpo monoclonal IMP3 e SMA. Em seguida foi realizada a comparação de células IMP3-positivas em relação ao conteúdo mioepitelial nos diferentes tumores.

Apresentador: Aurea Cristina Ribeiro Vilas Boas

Orientador: Ieda Margarida Crusoe Rocha Rebello

Título: Estudo clínico, cirúrgico e nutricional dos portadores de lesões intra-ósseas benignas dos maxilares

Os tumores odontogênicos são grupo de lesões que acometem o processo maxilo-facial com características clínicas e comportamentos variados na sua maioria de caráter assintomático e crescimento auto-limitado. O diagnóstico dos tumores odontogênicos pelo Serviço de Radiologia da Universidade Federal da Bahia tem prevalência significativamente maior em indivíduos de baixo poder sócio-econômico. Segundo os mais diversos estudos com tumores odontogênicos a incidência dessas lesões não está relacionada à etnia ou sexo havendo controvérsias a essa questão. Estudos mostraram diferenças nutricionais significativas entre as classes sócio-econômicas no Brasil, indicando quadros significativos de desnutrição protéica calóricas na infância e carências específicas de micronutrientes em populações de baixa renda, o que pode ter relação com o desenvolvimento de tumores odontogênicos. Esta característica aponta para a necessidade de investigação no perfil nutricional e características bioquímicas destes indivíduos. Esse trabalho tem como objetivo avaliar os exames bioquímicos laboratoriais de micronutrientes e vitaminas de pacientes com lesões intra-ósseas benignas dos maxilares através de um estudo associativo /longitudinal.

Apresentador: Bruna Carolina de Brito Guimarães

Orientador: Maise Mendonca Amorim

Título: Análise molecular para detecção do patógeno Tannerella forsythia em amostra populacional do município de Vitória da Conquista, Bahia.

A periodontite é uma das principais doenças crônicas bucais responsáveis pela perda dos dentes, na qual a presença de periodontopatógenos somada aos fatores ambientais (tabagismo e má higiene oral) e/ou genéticos têm sido apontados como agentes etiológicos cruciais no desenvolvimento desta doença. Vários estudos têm mostrado o importante papel dos patógenos bucais para estimulação do início da doença, bem como sua progressão. Desta forma, o presente estudo teve por objetivo realizar a detecção do patógeno Tannerella forsythia em amostras de saliva de indivíduos com periodontite em uma amostra populacional de Vitória da Conquista, Bahia - Brasil. O trabalho foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa

Apresentador: Bruna Carolina de Brito Guimarães

Orientador: Maise Mendonca Amorim

Título: Análise molecular para detecção do patógeno Tannerella forsythia em amostra populacional do município de Vitória da Conquista, Bahia.

(CEP) da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB) sob o nº de protocolo 071/2009. A casuística compreendeu 408 pacientes atendidos pela rede municipal de saúde, que foram divididos em dois grupos: caso, portadores da periodontite e controle, grupo com indícios de saúde gengival. A metodologia utilizada incluiu: anamnese; avaliação clínica dos pacientes; coleta de saliva; extração do DNA bacteriano por método de fervura; amplificação por PCR seguida de eletroforese em gel de agarose 1,5% corado com brometo de etídio. Os dados foram analisados estatisticamente com nível de significância de 5%. Até o presente momento, foram analisadas 151 amostras. No grupo caso, 18% dos pacientes apresentaram resultado positivo para a presença de *T. forsythia*, enquanto que entre os controles a presença deste patógeno foi detectada em 21% das amostras analisadas. A prevalência desta bactéria não diferiu significativamente entre os grupos analisados ($\chi^2 = 3,532$; $p = 0,0602$), não sendo possível estabelecer uma relação de associação entre a presença da *Tannerella forsythia* e a periodontite na amostra populacional avaliada. A relação entre espécies bacterianas e o desenvolvimento da periodontite varia de acordo com a população avaliada. Neste estudo, não foram observadas diferenças estatisticamente significativas na prevalência deste patógeno entre os grupos com e sem a periodontite. Considerando que se trata de uma doença polimicrobiana, influenciada por diferentes fatores e que estudos sobre a relação dos periodontopatógenos com a doença no Estado da Bahia são escassos, torna-se necessária a realização de outros trabalhos desta natureza para a determinação das espécies preponderantes na etiologia desta doença nessa população. Embora nesta análise preliminar não tenha sido revelada associação entre o patógeno *T. forsythia* e a periodontite, não se pode excluir a possibilidade de que com o aumento do número de amostras analisadas futuramente este resultado possa se inverter.

Apresentador: Bruna Natalia Alves da Silva

Orientador: Viviane Almeida Sarmento

Título: EFEITO DO SIMULADOR DE TECIDOS MOLES NA ACURÁCIA DE RECONSTRUÇÕES PANORÂMICAS OBTIDAS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO

Este estudo terá como objetivo avaliar a acurácia de radiografias panorâmicas convencionais e digitais [obtidas por sistemas digitais diretos (SDD) e por sistema de placa de fósforo (PF)] e de reformatações panorâmicas de tomografia computadorizada (TC), obtidas a partir de equipamentos de feixe cônico (FC) e de feixe em leque (FL). Para isto, após a confecção de defeitos ósseos padronizados em dez mandíbulas secas, estas serão radiografadas e também submetidas a exames de TC nos diversos equipamentos. Medidas lineares dos defeitos ósseos serão realizadas nas mandíbulas secas e nas radiografias panorâmicas convencionais com paquímetro digital. As medidas das radiografias panorâmicas digitais serão realizadas no software ImageJ®. O software DentalSlice® será utilizado para criar as reformatações panorâmicas de TC, nas quais as medidas lineares serão realizadas com a régua eletrônica do programa. As medidas serão realizadas duas vezes por dois examinadores, com um intervalo de sete dias entre as avaliações. A variabilidade intra e interexaminadores serão avaliadas pelo teste t de Student para amostras pareadas e coeficiente de correlação de Pearson. As diferenças entre as medidas lineares das mandíbulas secas, consideradas padrão-ouro, em relação às medidas obtidas das radiografias e imagens de TC serão avaliadas pelo ANOVA e teste de Tukey. Serão ainda calculados o erro absoluto e relativo dessas medidas. O nível de significância adotado será de 5%.

Apresentador: Daniel Miranda de Paula

Orientador: Antonio Fernando Pereira Falcao

Título: OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR BISFOSFONATOS E CO-MORBIDADES ASSOCIADAS: PRIMÁRIA E SECUNDARIAMENTE

Osteonecrose dos maxilares induzida por bisfosfonatos (OMIB) é uma complicação pouco conhecida, descrita há dez anos por Marx e Stern em 2002. Caracteriza-se pela fenestração óssea em maxila ou mandíbula, persistindo por mais de oito semanas em pacientes submetidos a tratamento com bisfosfonatos. Clinicamente essa complicação apresenta-se como exposição do osso alveolar, que pode ocorrer espontaneamente ou devido a procedimentos cirúrgicos invasivos: exodontia, cirurgia periodontal ou cirurgia de implante dentário, podendo-se citar, também, como fator predisponente ao seu desenvolvimento trauma oral, infecção, além da má higiene oral. Esta complicação manifesta-se nos ossos maxilares, não sendo descrita em nenhum outro osso do esqueleto humano. O bisfosfonato é um adjuvante na medicação quimioterápica, sendo utilizada para inibir a reabsorção óssea em pacientes com osteoporose, doença de Paget, câncer metastático, mieloma múltiplo, além de reverter a hipercalecêmica da malignidade dos tumores, promovendo a apoptose dos osteoclastos, além de outros mecanismos para inibição da reabsorção óssea. Pode ser administrado oral ou endovenosamente, dependendo da condição do paciente. Na administração oral a concentração do princípio ativo na matriz óssea é distribuída bem mais lenta, levando de um a dois anos para concentrar a mesma quantidade, enquanto na endovenosa demora de três a seis meses. Os bisfosfonatos mais comumente utilizados são: Alendronato, Ibandronato, Etidronato e Risedronato

Apresentador: Daniel Miranda de Paula

Orientador: Antonio Fernando Pereira Falcao

Título: OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR BISFOSFONATOS E CO-MORBIDADES ASSOCIADAS: PRIMÁRIA E SECUNDARIAMENTE

administrados por via oral, e Zoledronato e Pamidronato administrados endovenosamente. Objetiva-se avaliar o perfil epidemiológico dos pacientes que necessitam fazer uso destes medicamentos, identificar as comorbidades associadas primária e secundariamente, e, a possível indução a osteonecrose.

Apresentador: Dariane Teles Quirino

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: Maloclusão em crianças com Anemia Falciforme

Foi realizado um estudo transversal no período entre agosto de 2011 e julho de 2012, em todas as crianças na faixa etária de 6 a 60 meses. Foi selecionado um número de 190 crianças com anemia falciforme que possuíam maloclusão no centro de triagem da APAE-Ba em crianças com Anemia Falciforme, onde são assistidas crianças provenientes do interior da Bahia e de Salvador.

Os pais ou responsáveis foram informados sobre a atividade de promoção de saúde que seria realizada juntamente com as crianças e a entrevista com a elaboração de um questionário que possuía em anexo um termo de consentimento livre e esclarecido. O instrumento de coleta utilizado foi EPI, espátula de madeira e preenchimento dos dados em uma ficha pré-elaborada e analisada de acordo com a quantidade de pacientes, percentual e através do teste Qui Quadrado. Na ficha havia um termo de consentimento, informações sobre a saúde geral da criança, a relação familiar e as condições de vida desta família, hábitos familiares e acesso a serviços de saúde e por último era realizado o exame bucal da criança verificando se há ou não presença de placa bacteriana, sangramento gengival, cárie dentária, má oclusão e lesão de mucosa realizando concomitantemente orientação de higiene oral, escovação supervisionada e distribuição de escovas e dentífrico.

Os dados obtidos foram tabulados no programa Microsoft Excel Starter 2010 e a análise estatística destes dados foi feita através do programa Minitab Project (.MPJ).

Este protocolo da pesquisa foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Maternidade Climério de Oliveira-UFBA e pelo Comitê da própria Instituição sob o número 014/2007. Não há conflitos de interesse com a instituição em que foi realizada a pesquisa, a APAE/Salvador.

Apresentador: Elidineide Cruz da Luz

Orientador: Leonardo Goncalves Cunha

Título: Resistência da união de um sistema cerâmico reforçado por zircônia - efeito do tratamento de superfície.

Objetivo: O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito do tratamento de superfície e a resistência de união de um sistema cerâmico reforçado por zircônia.

Métodos: Para o teste de tratamento de superfície, foram confeccionados blocos cerâmicos e confeccionados os corpos de prova sinterizados por laboratório especializado e tratados com agentes cimentantes resinoso dual (Rely X ARC 3M- ESPE). Os grupos a serem analisados quanto ao tratamento de superfície foram: (C) grupo controle sem tratamento de superfície; (TS1) Jateamento com partículas de óxido de alumínio; (TS2) silicatização com partículas de óxido de alumínio revestidas por sílica; (TS3) jateamento com partículas de óxido de alumínio e irradiação com laser em modo pontual por 30 segundos e (TS4) silicatização com partículas de óxido de alumínio revestidas por sílica e irradiação com laser em modo pontual por 30 segundos. Após 24 horas de armazenamento, cada corpo de prova foi submetido a teste de microcisalhamento uma velocidade de 0,5mm/min e submetidos a leitura do padrão de fratura ocorrido na interface cerâmica-cimento. Os resultados encontrados foram tabulados e analisados ao nível de 5% de significância.

Resultados: Os resultados do presente estudo variaram de 18,72 MPa (controle) a 25,28 MPa (silicatização). Não foi observada diferença estatística entre os grupos controle e jateamento com óxido de alumínio, mas ambos apresentaram valores estatisticamente inferiores quando comparado ao grupo silicatização.

Conclusão: A hipótese testada que o tratamento de superfície pode influenciar a resistência da união entre o agente cimentante e o substrato cerâmico foi aceita pelos resultados. Em sistemas cerâmicos com alto conteúdo cristalino, somente a promoção de retenção mecânica não é suficiente para a obtenção de união efetiva. A associação de procedimentos mecânicos e químicos é essencial à efetividade do procedimento de união. Porém, a longevidade desta união deve ser avaliada por estudos adicionais.

Apresentador: Fernanda Caires Borba

Orientador: Flavia Calo de Aquino Xavier

Título: Perfil de imunexpressão das caderinas na carcinogênese de boca

A característica principal do câncer é a capacidade de invadir tecidos adjacentes e de causar metástases. O termo transição epitélio-mesenquimal (TEM) representa o processo em que as células epiteliais perdem suas características e adquirem propriedades de células mesenquimais típicas, com modificações complexas de sua arquitetura. Assim, a dissociação das células tumorais devido à perda ou disfunção da adesão célula-célula representa um dos princípios chave da carcinogênese para aquisição do fenótipo invasivo. A inversão das caderinas, fenômeno denominado "cadherin switching" é representada por perda de expressão de E-caderina, molécula fundamental de adesão célula-célula e ganho de N-caderina, caracterizando um evento crucial da TEM. Lesões clínicas e histologicamente semelhantes podem apresentar comportamento tumoral diferente, sendo que o conhecimento das características moleculares da TEM no carcinoma epidermóide de boca, bem como em alterações teciduais que antecedem o câncer, com as displasias epiteliais, podem fornecer marcadores úteis que auxiliem no diagnóstico precoce e prognóstico desta doença. O presente estudo pretende analisar a imunexpressão de proteínas E-caderina e N-caderina, por estarem diretamente envolvidas no processo de TEM, em casos de carcinomas epidermóides de boca com diferentes graus histológicos de malignidade e em casos de displasias epiteliais de alto e baixo risco de transformação maligna em comparação com o tecido morfolologicamente sadio, fornecendo melhores perspectivas na compreensão da carcinogênese de boca.

Apresentador: Gabrielle Alencar Ferreira Silva

Orientador: Leonardo Goncalves Cunha

Título: INFLUÊNCIA DO AGENTE CIMENTANTE SOBRE A RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM SISTEMA CERÂMICO REFORÇADO POR ZIRCÔNIA

O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito do agente cimentante sobre a resistência de união de um sistema cerâmico reforçado por zircônia. Blocos cerâmicos foram submetidos ao tratamento de superfície com partículas de óxido de alumínio 110 µm por 10 segundos. Os corpos-de-prova foram confeccionados sobre o substrato cerâmico (Lava Zirconia, 3M ESPE) anteriormente tratados com dois tipos de agentes cimentantes resinosos: convencional dual (Rely X ARC – ARC) e dual modificado pela adição de monômeros fosfatados (Panavia F - PAN). Após 24 de armazenamento, cada corpo-de-prova foi submetido ao teste de microcisalhamento, realizado em máquina de ensaios universal EMIC 2000 com velocidade 0,5 mm/min. Os resultados encontrados foram tabulados e analisados por ANOVA e teste de Tukey ao nível de 5% de significância. Os resultados variaram de 18,80 MPa (ARC) a 22,2 MPa (PAN), sendo que PAN promoveu valores de resistência da união estatisticamente superiores quando comparado ao ARC. Portanto, a promoção de união química promovida pelo monômero fosfatado foi essencial à efetividade do procedimento de união. Porém, a longevidade desta união deve ser avaliada por estudos adicionais.

Apresentador: Girlaine Nascimento Andrade

Orientador: Anderson Pinheiro de Freitas

Título: Avaliação da superfície da zircônia após o uso de silicatização e Laser de Érbio: YAG - estudo qualitativo e quantitativo

Apesar do aperfeiçoamento dos agentes cimentantes, a observação de falhas constantes na interface cimento resinoso/zircônia despertou o interesse para o estudo de métodos que proporcionassem uma união mais efetiva do cimento resinoso e das cerâmicas. Desta forma o objetivo do nosso trabalho foi avaliar a interação de diferentes intensidades de energia do Laser de Er: YAG na superfície da zircônia. Ao confeccionar os corpos de prova e aplicar o Laser de Érbio: YAG juntamente com a silicatização para cimentação com material resinoso a análise micromorfológica mostrou uma superfície lisa com "ranhuras" paralelas no espécime que não sofreu nenhum tipo de tratamento - controle negativo. A zircônia submetida ao jateamento com óxido de sílica - controle positivo, apresentou uma superfície rugosa compatível com o tratamento oferecido. Já os espécimes irradiados tiveram sua topografia alterada de acordo com a energia empregada.

Apresentador: Gustavo Cohim Queiroz

Orientador: Viviane Almeida Sarmiento

Título: COMPARAÇÃO DE DIFERENTES ESPESSURAS DE EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA CONE BEAM NA FIDELIDADE DE RECONSTRUÇÕES PANORÂMICAS MANDIBULARES.

O objetivo deste trabalho foi avaliar a acurácia de reconstruções panorâmicas de mandíbulas secas humanas, produzidas pelo programa OsiriX®, a partir de imagens geradas por um tomógrafo cone beam (espessura de 0,3 e 0,4mm). Dez mandíbulas secas foram submetidas a exame de TC cone beam, compreendendo toda a altura desse segmento ósseo. Os arquivos dos exames salvos no formato DICOM em mídia eletrônica foram processados no referido programa. Foram realizadas então medidas lineares em diferentes pontos das mandíbulas, com paquímetro eletrônico digital, e também nas

Apresentador: Gustavo Cohim Queiroz

Orientador: Viviane Almeida Sarmiento

Título: COMPARAÇÃO DE DIFERENTES ESPESSURAS DE EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA CONE BEAM NA FIDELIDADE DE RECONSTRUÇÕES PANORÂMICAS MANDIBULARES.

reconstruções, utilizando as réguas eletrônicas do próprio software. As medidas foram realizadas por dois examinadores, duas vezes, e os dados foram comparados e submetidos à análise estatística. Os resultados mostraram não haver diferença estatística ($p > 0,05$) entre as medidas realizadas nas reconstruções panorâmicas, nos dois tamanhos de voxel, e as medidas do padrão-ouro (mandíbula seca). O erro médio foi maior nas imagens com voxel de 0,4mm (erro médio de 0,7mm), em relação às imagens com voxel de 0,3mm (erro médio de 0,1mm). Isso indica que medidas lineares obtidas de reconstruções panorâmicas de exames de TC cone beam são confiáveis.

Apresentador: Ilanna Jamile de Souza Castro

Orientador: Tania Tavares Rodriguez

Título: PARTICIPAÇÃO DA SINTASE DO ÓXIDO NÍTRICO NA SECREÇÃO SALIVAR DE RATOS SÉPTICOS HIPERTIREOIDIANOS

A saliva é um dos mais complexos e importantes fluidos do corpo, sendo essencial na preservação da saúde oral. A formação da saliva é dependente de alta taxa metabólica e fluxo sanguíneo local e indiretamente dependente da função tireoidiana. Os hormônios tireoidianos são essenciais para o fornecimento de energia corporal e garantem as demandas metabólicas que interferem nos ajustes de fluxos das secreções digestivas, inclusive das glândulas salivares. O NO exerce também um importante papel na regulação do fluxo sanguíneo para a glândula salivar, na liberação de neurotransmissores nas terminações nervosas da glândula e em vias de sinalização intracelular envolvidos na produção de saliva. O objetivo desse trabalho é avaliar a participação das sintases do NO na secreção salivar de ratos sépticos hipertireoidianos. Foram utilizados ratos da linhagem Wistar com peso médio inicial de 220g, distribuídos em dois grupos, hipertireoidianos (HIPER), tratados com tiroxina (T4), 300µg/kg, via subcutânea, durante 7 dias, para indução do hipertireoidismo, e os eutireoidianos (EU) ou tratados com volume similar de solução salina, durante 7 dias, por via subcutânea. Os ratos EU e HIPER foram divididos em dois grupos cada ($n = 7-8$) e receberam injeções de L-NAME (i.p), inibidor não seletivo das sintases do óxido nítrico. O fluxo salivar (µl/min/100g de p.c) foi avaliado durante 15 min a partir da primeira gota de saliva, após injeção de pilocarpina (5mg/kg de peso corporal; i.p). De acordo com os resultados obtidos o hipertireoidismo aumentou o fluxo salivar em todos os grupos estudados, explicado pelo alto metabolismo celular provocado pela tireotoxicose. A inibição da produção do NO, através do tratamento prévio com L-NAME, diminuiu a taxa de secreção salivar em ratos EU e HIPER, sugerindo que o NO tem efeitos estimulatórios sobre a glândula salivar em condições fisiológicas.

Apresentador: Isadora Almeida Rios Rocha

Orientador: Maria Jose Pedreira Ramalho

Título: Avaliação histológica dos efeitos da fototerapia Laser ?660 nm na cicatrização de feridas em ratos obesos

A obesidade é o acúmulo excessivo ou anormal de gordura e apresenta riscos para a saúde geral, apresenta etiologia multifatorial e vem aumentando sua prevalência e conseqüente repercussão da sua co-morbidade na saúde da população. O processo da cicatrização é altamente dinâmico e complexo podendo sofrer alterações no decorrer de suas fases devido à condição alterada do organismo, como o retardo em indivíduos obesos devido ao prolongamento da fase inflamatória. A fotobiomodulação a Laser tem sido amplamente empregado como forma terapêutica no reparo de ferida cutânea, promovendo ações de natureza analgésica, anti-inflamatória e cicatrizante. Com isso, o objetivo deste estudo foi verificar o efeito da obesidade e a influência da fototerapia laser (?660nm) no reparo tecidual de ferida cutânea de ratos com obesidade induzida.

Apresentador: Isis Franco Pereira

Orientador: Maria Jose Pedreira Ramalho

Título: Avaliação dos efeitos da fototerapia Laser ?660 mm na expressão imuno-histoquímica da fibronectina e CD34 durante o reparo tecidual em ratos obesos

O Laser de baixa potência seja como coadjuvante ou usado isoladamente, vem sendo utilizado em várias áreas das ciências da saúde, tem como propriedades o estímulo à cicatrização e síntese de colágeno, diminuição da resposta inflamatória e aumento da neoformação de vasos sanguíneos proporcionando ao organismo uma melhor resposta à inflamação. Situações nas quais o processo de cicatrização é comprometido, seja em virtude de condições locais ou sistêmicas, a fototerapia Laser tem sido indicada como um recurso terapêutico capaz de modular e acelerar o reparo tecidual, melhorando as características do tecido neoformado através da biomodulação celular. A obesidade é uma doença cuja prevalência atinge proporções epidêmicas, está intimamente relacionada a condições crônicas e sistêmicas que em vários casos

Apresentador: Isis Franco Pereira

Orientador: Maria Jose Pedreira Ramalho

Título: Avaliação dos efeitos da fototerapia Laser 660 nm na expressão imuno-histoquímica da fibronectina e CD34 durante o reparo tecidual em ratos obesos

são traduzidas em alterações metabólicas e vasculares que interferem no processo de cicatrização. A síndrome metabólica representa um grupo de fatores de risco cardiometabólicos como a obesidade abdominal combinada com a elevação da pressão arterial, glicemia de jejum e triglicérides, e redução do nível de colesterol HDL. A obesidade em ratos Wistar albinus está consolidada na literatura com diversos protocolos incluindo a obesidade induzida por dieta. Com isso, o objetivo deste estudo foi verificar o efeito da obesidade e a influência da fototerapia laser (660nm) no reparo tecidual de ferida cutânea de ratos com obesidade induzida.

Apresentador: Jaci Pinto de Souza

Orientador: Andreia Cristina Leal Figueiredo

Título: Avaliação da experiência de cárie em molares decíduos e permanentes em escolas públicas de Salvador/Ba.

No Brasil, é verificada uma alta prevalência de cárie na faixa etária infantil e juvenil e os molares são os dentes de maior acometimento pela doença. O envolvimento dos molares podem trazer influências negativas à função do indivíduo, além de comprometer os sucessores permanentes, no caso da dentição decídua. Sendo assim, a pesquisa objetivou avaliar a experiência de cárie em molares decíduos e permanentes em escolas públicas de Salvador/Ba. Foram avaliadas 859 crianças e adolescentes de escolas municipais no período de 2008 a 2012, sob luz natural, com espátulas de madeira, sondas milimetradas OMS e uso de EPIs. Também foi aplicado um questionário aos pais da criança abordando questões como visita ao dentista e outros temas no âmbito psicológico e social. Na pesquisa foi constatado um ceo-d médio de 1,66 (DP 2,63) e um cpo-d de 0,25 (DP 1,16). Apenas 55,6% das crianças estavam livres de cárie na primeira dentição. Com relação aos molares, a prevalência de acometimento das unidades 16, 26, 36 e 43 foram, respectivamente, 6,4%; 5,7%; 22,3% e 7,2%. No grupo de 0 a 5 anos, 61,9% das crianças nunca receberam qualquer tipo de tratamento odontológico profissional. Os resultados apresentados não atingem os preconizados pela OMS para o ano de 2010. Os molares permanentes foram unidades que apresentaram alto grau acometimento. Um fator determinante para as condições de saúde bucal desfavoráveis é a deficiência na oferta de atendimento infanto-juvenil, a qual só não é tão agravante por causa da eficácia de medidas de saúde pública como a fluoretação das águas e dos dentifrícios.

Apresentador: Jéssica Oliveira Melo Silva

Orientador: Alessandra Castro Alves

Título: Avaliação da longevidade do Tratamento Restaurador Atraumático na clínica Odontopediátrica: um estudo comparativo

O estudo teve o propósito de avaliar a longevidade do tratamento restaurador atraumático (ART) com cimento de ionômero de vidro de alta viscosidade, associado ou não à remoção química mecânica do tecido cariado, em crianças que procuraram atendimento na Odontopediatria da faculdade de odontologia da Universidade Federal da Bahia. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade e o termo de consentimento livre e esclarecido assinado pelo responsável. O ART foi realizado pela técnica descrita originalmente por Frencken (1998), sendo o Carisolv™ utilizado para remoção química do tecido cariado no grupo 1 e o Ketac Molar (3M/Espe) o cimento ionomérico de escolha em ambos grupos. Noventa molares decíduos apresentando cárie oclusal em dentina em crianças entre 3 e 10 anos foram aleatoriamente divididos em dois grupos: G1:químico mecânica e G2:mecânica. As restaurações atraumáticas foram realizadas por um operador calibrado, sendo avaliadas mensalmente durante 12 meses por um único avaliador e, reparadas no mesmo momento, quando necessárias. As taxas de sucesso do tratamento, após 06 meses de avaliação foram de 85,4% para o G1 e 74,4% para o G2. Após 12 meses de preservação, os escores de sucesso decaíram para 55% e 65% nos grupos 1 e 2, respectivamente, sem diferenças estatísticas significantes quando ambos foram comparados ($\chi^2=17,87; p>0,05$). As restaurações atraumáticas da amostra avaliada demonstraram longevidade intermediária, independente da metodologia empregada na remoção da dentina cariada.

Apresentador: Juliana Bastos Santos Figueira

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: Anemia Falciforme em crianças: estudo de percepções, significação e cuidados maternos

A anemia falciforme é uma hemoglobinopatia de caráter genético e hereditário, a qual gera uma hemoglobina chamada de Hemoglobina S (HbS). Esta irá acarretar um quadro crônico expresso por dor e internações, as quais afetam a criança e influenciam na dinâmica familiar. Assim, tem-se como objetivo descrever as percepções e significados maternos atribuídos ao cuidado destas crianças. Para isso, foram realizadas 13 entrevistas, com questionário semi-estruturado, com mães de crianças com Anemia falciforme atendidas na Apae-Salvador. Estas foram realizadas em dois ambientes: a instituição e o domicílio. Posteriormente,

Apresentador: Juliana Bastos Santos Figueira

Orientador: Maria Cristina Teixeira Cangussu

Título: Anemia Falaciforme em crianças: estudo de percepções, significação e cuidados maternos

entrevistas foram transcritas e analisadas (Bardin, 1977). Os resultados foram concentrados em 05 categorias: 'Diagnóstico inicial', 'A família e a centralidade do cuidado materno', 'O cuidado materno: cuidados pessoais e vida social', 'Rede de apoio: da informalidade à formalidade' e 'A criança no futuro: esperança de vida e temor da morte', que apontam para como a cuidadora percebe a presença da doença em suas mais diversas formas e como isso irá influenciar no cuidado da criança e dos demais membros da família, na geração ou não de sobrecarga. Portanto, constatou-se que as cuidadoras diferenciam os papéis exercidos pelos membros da família, assim ao homem cabe o trabalho externo e a ela o cuidado. Assim a doença falciforme passa a ser uma constância em sua vida, exercendo influência social e profissional, sendo necessário um melhor acompanhamento dessas cuidadoras, pelos serviços de saúde, a fim de evitar a geração de sobrecarga e suas consequências para saúde.

Apresentador: Juliana da Costa Carneiro

Orientador: Rebeca Barroso Bezerra

Título: Rugosidade superficial de diferentes resinas compostas submetidas ao clareamento dental com peróxido de hidrogênio a 35%

Este estudo in vitro teve como objetivo avaliar o efeito do clareamento dental com peróxido de hidrogênio a 35% na rugosidade superficial de duas resinas composta, uma nanoparticulada Filtek Z-350 XT/ 3M ESPE e outra microhíbrida Valux Plus/ 3M ESPE. 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 (controle); Grupo 2, resina composta nanoparticulada com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas, discos de óxido de alumínio, discos de feltro e pasta diamantada, clareamento e sem repolimento; Grupo 3, resina composta nanoparticulada com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas, discos de feltro e pasta diamantada, clareamento e repolimento com discos de óxido de alumínio, discos de feltro e pasta diamantada; Grupo 4, resina composta microhíbrida (controle); Grupo 5, resina composta microhíbrida com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas, discos de óxido de alumínio, discos de feltro e pasta diamantada, clareamento e sem repolimento e Grupo 6, resina composta microhíbrida com acabamento e polimento realizado com pontas diamantadas, pontas abrasivas siliconadas e discos de feltro e pasta diamantada, clareamento e repolimento com discos de óxido de alumínio, 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- 0,36 (0,12); G2- 1,19 (0,66); G3- 1,22 (0,66); G4- 0,69 (0,0,58); G5- 1,51 (0,83) e G6- 1,23 (0,52). As médias obtidas foram analisadas estatisticamente por meio dos Testes de ANOVA e Tukey ao nível de significância de 5%, que permitiu concluir que os procedimentos de acabamento, polimento e clareamento aumentaram a rugosidade superficial das resinas compostas testadas e que o repolimento das mesmas se mostrou eficaz na recuperação da lisura superficial apenas resina composta microhíbrida.

Apresentador: Juliana de Almeida Souza

Orientador: Luciana Lyra Casais E Silva

Título: Avaliação da atividade nociceptiva e hipernociceptiva do veneno de Bothrops leucurus

Os acidentes ofídicos causados por serpentes peçonhentas constituem um importante problema de Saúde Pública, principalmente nas regiões tropicais. No Brasil, as serpentes de importância médica pertencem às famílias Vipiridae, destacando-se o gênero Bothrops devido a este gênero ser responsável pelo maior número de acidentes. No envenenamento botrópico o quadro local é de importante relevância devido a este estar associado a dor intensa e edema de instalação precoce. O objetivo deste estudo foi analisar a atividade nociceptiva do veneno de Bothrops leucurus através do envenenamento experimental de camundongos e avaliar a atividade hiperalgésica térmica e mecânica provocado pelo veneno. No teste da formalina, objetivando a comprovação do mecanismo algio gênico provocado pelo veneno observou-se a presença de dor local intensa demonstrado pela duração, em tempo, que o animal erguia, lambia ou sacudia a pata. Após a comprovação do efeito nociceptivo, foram testadas duas doses para avaliação da hiperalgésia térmica, pelo teste da placa quente, e mecânica, pelo teste de Von Frey. A hiperalgésia térmica e mecânica foram comprovadas pela diminuição do limiar da dor animais testados. Os resultados obtidos demonstram que o veneno de B. leucurus apresenta potente efeito nociceptivo e desencadeia mecanismos resultantes em um quadro de hiperalgésia. Estudos complementares devem ser realizados para melhor elucidar o mecanismo de ação e o(s) constituinte(s) do veneno envolvido(s) em sua ação nociceptiva e hiperalgésica.

Apresentador: Lorena Aguiar Santos Faria

Orientador: Flavia Calo de Aquino Xavier

Título: EXPRESSÃO DA CAVEOLINA-2 DURANTE AS ETAPAS DA CARCINOGENESE ORAL

Caveolin-2 é um componente da membrana que regula caveolae transdução de sinal e via de adesão focal. Sua participação no câncer oral requerida elucidação. Este estudo teve como objetivo avaliar Caveolin-2 imunexpressão durante a carcinogênese oral. Foram realizadas análises imuno-histoquímicas para Caveolin-2 em 14 de mucosa oral normal (MON), 14 de displasia epitelial oral (DEO) e 24 de carcinoma epidermóide de boca (CEB) em espécimes embebidos em parafina fixados em formalina. Parâmetros clínico-patológico (idade, sexo, tabagismo, local, duração e grau patológico) foram utilizados. A imunexpressão da Caveolina-2 aumentou significativamente durante carcinogênese oral ($p = 0,002$ teste de Fisher), uma vez que MON, DEO e CEB apresentou 21%, 35% e 75% de positividade, respectivamente. A imunexpressão em MON e DEO tem-se demonstrado predominantemente em membrana, e CEB em um padrão membranosos / citoplasmática. A tendência da imunexpressão de caveolina-2 foi visto na mucosa bucal DEO ($p = 0,09$). Caveolin-2 é um potencial biomarcador em estudos de carcinogênese oral e mais estudos são necessários para provar o seu verdadeiro papel na carcinogênese oral.

Apresentador: Lorena Ferraz Santos Silva

Orientador: Patricia Ramos Cury

Título: Avaliação da Relação entre Pressão Arterial e Destruição Periodontal no Povo Indígena Kiriri da Bahia

Um aumento do risco para periodontite tem sido associado com hipertensão (HT) em várias populações. A relação entre hipertensão arterial e doenças periodontais foi descrita em algumas populações, entretanto, ainda existem controvérsias sobre esta associação.

Este estudo avaliou a associação entre pressão arterial e periodontite moderada e severa em índios Kiriri. Material e métodos : A amostra foi constituída de 225 índios kiriri (19-77 anos), em 10 aldeias Indígenas no Nordeste do Brasil. Avaliação periodontal foi realizada em todos os dentes, seis sítios por dente. Periodontite moderada foi definida em indivíduos com = 2 sítios proximais com perda de inserção clínica (CAL) = 4 mm, não no mesmo dente ou = 2 sites proximais com profundidade de sondagem (PD) = 5 mm, não no mesmo dente; e periodontite severa como = 2 sites proximais com CAL = 6 mm, não no mesmo dente e = 1 sítio proximal com PD = 5 mm. A pressão arterial (PA) foi aferida antes do exame periodontal usando o método oscilométrico. Resultados: A pressão arterial sistólica (PAS) foi maior em indivíduos com periodontite moderada / severa ($124,34 \pm 20,34$), do que em indivíduos sem ($117,51 \pm 16,53$, $p = 0,01$). Não houve diferença na pressão arterial diastólica entre os grupos ($p = 0,39$). PAS foi maior em indivíduos mais velhos e nos indivíduos com menor escolaridade ($p = 0,01$). A pressão arterial diastólica (PAD) foi maior em indivíduos mais velhos, diabéticos e obesos ($p = 0,04$). Conclusão: Na presente população, periodontite moderada ou severa foi associada apenas com pressão arterial sistólica mais alta.

Apresentador: Louise Leite Dias

Orientador: Tereza Cristina Bonfim de Jesus Deiro

Título: Tratamento com L-triptofano 05, 15 e 20mg e programação pós-natal de filhotes de mães desnutridas: Repercussões sobre o crescimento somático

Este estudo avaliou efeitos do tratamento neonatal com L-triptofano de ratos desnutridos na concentração de 15mg/Kg/dia sobre parâmetros do crescimento somático, o comportamento alimentar de ratos jovem e adulto. As alterações nutricionais, as manipulações farmacológicas dos sistemas de neurotransmissores podem também modificar o crescimento e desenvolvimento (MORGANE, 1993) quando acontecem numa etapa vulnerável: o período crítico de desenvolvimento do sistema nervoso, que em ratos corresponde as três primeiras semanas de vida pós-natal. Nesse aspecto destaca-se a serotonina 5HT um neurotransmissor que modula uma variedade de funções, entre elas o crescimento e o desenvolvimento, tendo seu efeito trófico já evidenciado em tecidos neurais (LOPES DE SOUZA, et al., 2005).

Os achados desta pesquisa mostram que o tratamento com o triptofano 15mg/kg/dia, em ratos no período de aleitamento, apresentou atrasos no aparecimento de alguns reflexos e também na maturação de algumas características físicas.

Apresentador: Luis Cláudio Cardoso dos Santos

Orientador: Luciana Maria Pedreira Ramalho

Título: Avaliação imaginológica dos ossos maxilares em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica

A obesidade é considerada como o acúmulo excessivo de gordura corporal com comprometimento da saúde do indivíduo. Trata-se de doença multifatorial que interage com fatores genéticos, ambientais, sociais, econômicos, culturais, nutricionais, metabólicos, psicológicos, neurológicos, endócrinos entre outros, sendo um problema de saúde pública crescente em todo o mundo. No Brasil, 49% da população adulta, acima dos 20 anos, encontra-se acima do peso, enquanto 14,8% dessa já se encontra obesa. Embora a cirurgia bariátrica melhore a qualidade de vida dos pacientes em diversos aspectos, existe a possibilidade de

Apresentador: Luis Cláudio Cardoso dos Santos

Orientador: Luciana Maria Pedreira Ramalho

Título: Avaliação imaginológica dos ossos maxilares em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica

alterações sistêmicas e bucais subsequentes, o que justifica a necessidade de atendimento dos pacientes por uma equipe multiprofissional para acompanhar e minimizar os efeitos colaterais decorrentes do procedimento cirúrgico. Os mecanismos biológicos fundamentais da associação entre obesidade e doença periodontal não são bem conhecidos; entretanto, citocinas derivadas do tecido adiposo e hormônios podem desempenhar um papel chave. O tecido adiposo produz uma vasta quantidade de citocinas e hormônios chamados coletivamente de adipocinas ou adipocitocinas, que por sua vez podem modular a periodontite. Sendo assim, o objetivo da presente pesquisa é reunir as principais evidências que discutem esse tema a fim de direcionar estudos que estabeleçam a causalidade desta interação.

Apresentador: Luiza Sartori Macedo

Orientador: Patricia Ramos Cury

Título: AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE ALCOOLISMO E DOENÇAS PERIODONTAIS EM INDÍGENAS DE ETNIA KIRIRI

Estudos têm sugerido que o consumo de álcool pode causar efeitos prejudiciais na cavidade oral. O objetivo deste estudo é avaliar se existe associação entre consumo de álcool e destruição periodontal nos indígenas Kiriri. A amostra foi constituída por 225 indivíduos adultos (=19 anos), aldeados no Norte da Bahia. A avaliação periodontal foi realizada através da análise de todos os dentes, seis sítios por dente. Periodontite moderada foi definida em indivíduos com = 2 sítios proximais com CAL = 4 mm, não no mesmo dente ou = 2 sites proximais com PD = 5 mm, não no mesmo dente; e periodontite severa como = 2 sites proximais com CAL = 6 mm, não no mesmo dente e = 1 sítio proximal com PD = 5 mm. O uso de álcool foi avaliado através da aplicação de questionários. Não foi verificada relação estatisticamente significante entre uso de álcool e periodontite severa/moderada ($p=0,35$).

Apresentador: Marcos Luan Lima Oliveira

Orientador: Luciana Valadares Oliveira

Título: Prevalência de DTM em indivíduos desdentados totais reabilitados na disciplina de Prótese Total da FOUFBA

A perda dos dentes naturais leva à desarmonia do sistema estomatognático, aumentando a possibilidade de indivíduos apresentarem problemas faciais. O objetivo do presente estudo é avaliar e investigar a prevalência de disfunção têmporomandibulares em indivíduos desdentados totais, reabilitados na disciplina de Prótese total da FOUFBA, com prótese total convencional dupla. Este é um estudo epidemiológico transversal, cuja amostra será constituída por indivíduos desdentados totais, os quais serão submetidos a tratamento reabilitador com prótese total convencional dupla, na disciplina de Graduação de Prótese Total, da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA), no período de Outubro de 2012 a Março de 2013. Três meses após a consulta de instalação das próteses, os pacientes receberão informações completas sobre os objetivos da pesquisa, e sua participação voluntária será requisitada. Todos os pacientes que voluntariamente concordaram participar da pesquisa assinarão o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O questionário será aplicado em forma de entrevista, seguindo o modelo do Research Diagnosis Criteria - RDC. Todas as entrevistas serão realizadas pelo mesmo pesquisador, que também será responsável em tabular todas as informações obtidas. Os resultados obtidos serão tabulados e o teste estatístico apropriado será realizado.

Apresentador: Marcos Santana do Rosario

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE AS MEDIDAS ANATÔMICAS LINEARES DO CONDILO E O DESLOCAMENTO DO DISCO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

O relacionamento e a morfologia dos componentes da ATM são importantes na avaliação e no diagnóstico das disfunções. Desta forma, o presente estudo foi desenvolvido no sentido de correlacionar a relação entre alguns aspectos da morfologia do côndilo e o deslocamento do disco articular. Foram incluídos no estudo 33 pacientes maiores de vinte anos, que foram submetidos à RM no ano de 2012, em clínica de imaginologia médica/odontológica parceira, e que optarem por participar do estudo. Os indivíduos foram submetidos à RM bilateral da ATM, em cortes parassagitais e paracoronais, nas posições de boca aberta e boca fechada. O diagnóstico do posicionamento do disco articular para cada ATM, em boca fechada, foi feito por um radiologista com experiência de dez anos em RM da ATM. As imagens foram submetidas à apreciação de três examinadores, previamente calibrados, que avaliaram cada uma delas em ambiente escuro, em dois momentos distintos, com intervalo de duas semanas entre as avaliações, repetindo o mesmo procedimento nas mesmas condições-ambiente. Foram realizadas, no côndilo, mensurações lineares: D1 (largura) e D2 (espessura). Após a obtenção das mensurações, estas foram relacionadas estatisticamente com o diagnóstico do posicionamento do disco articular e $p<0,05$ foi considerado significativo. Os valores médios encontrados foram: D1:18,01mm; D2:5,29mm. Na correlação das medidas com o deslocamento de disco, observou-se

Apresentador: Marcos Santana do Rosario

Orientador: Paulo Sergio Flores Campos

Título: AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE AS MEDIDAS ANATÔMICAS LINEARES DO CONDILO E O DESLOCAMENTO DO DISCO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

que D1 e D2 apresentaram menores médias em pacientes com deslocamento de disco. Pode-se concluir, portanto, que côndilos mandibulares estreitos, em direção transversal ou ântero-posterior, são mais associados a deslocamentos do disco articular.

Apresentador: Melina de Freitas Pinto

Orientador: Emilena Maria Castor Xisto Lima

Título: Avaliação da rugosidade superficial de resinas bisacrílicas

As restaurações provisórias são elementos essenciais na reabilitação oral com próteses fixas, pois auxiliam no diagnóstico, estética e estabilidade, além de serem fundamentais na obtenção de uma boa condição periodontal. As resinas bisacrílicas apresentam-se como uma boa alternativa de material para esse fim, visto que tem proporcionado melhor contorno, boa estabilidade de cor e maior lisura de superfície do que as confeccionadas com resinas a base de polimetilmetacrilato. Entretanto, não existe na literatura um consenso sobre o tipo de polimento mais indicado para esse material. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a rugosidade superficial de duas resinas bisacrílicas, Protemp (ESPE, Seefeld, Germany) e Structur 2 (VOCO, Cuxhaven, Germany) submetidas a três tipos de polimento. Para tanto, foram confeccionados 50 corpos de prova (8x3mm) de cada resina, distribuídos nos seguintes grupos (n=10): G1 (tira de poliéster); G2 (apenas acabamento em politriz); G3 (borrachas abrasivas Edenta); G4 (escova de pêlo de cabra + pasta diamantada) e G5 (pontas siliconadas Enhance). O parâmetro avaliado foi a rugosidade superficial média (Ra) determinada em rugosímetro (Mitutoyo SJ 301). Os dados foram submetidos à análise estatística para comparação entre os grupos. ANOVA, Tukey e t-student, nível de significância 5%. Dentre os sistemas de polimento estudados, os menores valores de rugosidade superficial foram encontrados no polimento com escova de pêlo de cabra e pasta diamantada, enquanto os maiores valores foram encontrados no polimento com pontas siliconadas (Enhance), com diferença estatística significativa entre eles. Não houve diferença estatística significativa entre as resinas bisacrílicas quando submetidas aos diferentes sistemas de polimento. Concluiu-se que o sistema de polimento mais eficaz para ambas as resinas bisacrílicas (Protemp e Structur) foi a escova de pêlo de cabra com pasta diamantada.

Apresentador: Midian Sousa Assis

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: Determinação espectrofotométrica do grau de clareamento do esmalte dental humano em decorrência da ação dos produtos clareadores presentes em dentifrícios e estudo das imagens digitalizadas obtidas em estereomicroscópio

Introdução: Agentes clareadores incorporados aos enxaguatórios, peróxido de hidrogênio ou carbamida, têm motivado diversas investigações clínicas e laboratoriais. Devido à livre aquisição dos enxaguatórios com clareadores pela população em geral, é relevante a divulgação dos benefícios e das consequências adversas do uso indiscriminado destes produtos. Objetivo: Avaliar o efeito clareador do esmalte dental resultante da aplicação de dentifrícios contendo peróxido de carbamida e sílica hidratada. Metodologia: Foram utilizadas 10 faces vestibulares de pré-molares e molares superiores e inferiores. Os espécimes constituíram aleatoriamente dois Grupos Experimentais: o Grupo Exp. 1 e o Grupo Exp. 2, sendo os grupos controle C1 e C2 a cor original dos corpos-de-prova dos grupos experimentais obtida através de espectrofotometria antes de começar a aplicação dos produtos clareadores. Durante dez dias os corpos-de-prova foram serem submetidos à escovação diária e consequentemente a ação clareadora do dentifrício Oral-B 3D White (Exp. 1) e o Rembrandt Deeply White (Exp.2). Foi realizada a leitura inicial de cor dos espécimes através do espectrofotômetro Vita Easyshade e no decorrer dos dez dias os corpos de prova foram submetidos a novas leituras a fim de se observar a variação de cor. Resultados: Ao final desse período de experimentação foram constatadas as seguintes médias dos valores de E^* : Exp. 1 = 6,61286625 com cinco dias de aplicação do produto clareador e 4,578821 com dez dias de aplicação e Exp.2 = 3,58201061 e 1,96102 respectivamente. Conclusão: Com base nos resultados obtidos, após a aplicação dos dentifrícios contendo peróxido de carbamida e sílica hidratada, pode-se afirmar que houve uma pequena remoção da pigmentação presente no esmalte dental. No entanto, o uso do dentifrício nacional Oral-B 3D White tendo em sua formulação a sílica hidratada provocou diferença de cor mais intensa nos espécimes dentais, provavelmente devido a maior presença de abrasivo.

Apresentador: Rebeca Barros Nascimento

Orientador: Flavia Calo de Aquino Xavier

Título: Correlação clínico-patológica da imunoposição da MMP-25 e colágeno IV na carcinogênese de boca

O câncer de boca é o tipo mais comum de câncer de cabeça e pescoço, sendo representado em mais de 90% pelo carcinoma epidermóide que é considerada uma neoplasia agressiva e responsável por elevadas taxas de morbidade e mortalidade. Durante a carcinogênese, as células epiteliais modulam o fenótipo e adquirem propriedades de células mesenquimais, com modificações complexas em sua arquitetura, contribuindo com a invasão de células neoplásicas e ampliando o potencial metastático, processo chamado de transição epitélio mesenquimal (EMT). As metaloproteinases de matriz participam deste processo degradando componentes da matriz extracelular e da membrana basal, como o colágeno IV, permitindo uma progressão das lesões potencialmente malignas e invasão e metástase das lesões malignas. A MMP-25 foi identificada em tumores de cérebro e cólon e é expressa em muitos tecidos tumorais, entretanto ainda não se sabe sobre a participação desta proteína no carcinoma epidermóide de boca. Metodologia: Foram utilizados 22 casos de carcinoma epidermóide de boca, 11 casos de lesões potencialmente malignas e 12 casos de mucosa oral normal. Todos os casos foram submetidos à análise imuno-histoquímica através do sistema ADVANCE para a MMP-25 e Envision para o colágeno IV. Os casos foram considerados positivos para a MMP-25 quando o índice referente ao percentual de células imunomarcadas foi classificado a partir do escore 2 (0=0-10%; 1=<30%; 2=30-60%; 3=maior que 60%) e intensidade moderada. Em todos os casos foram avaliados, para o colágeno IV, a porcentagem de expressão, o padrão de expressão e a espessura. Resultados: Dos 22 casos de carcinoma epidermóide de boca, 17 (77,3%) foram considerados positivos para a MMP-25 e 6 (27,3%) apresentaram expressão de Colágeno IV acima de 50%. Dos 11 casos de lesões potencialmente malignas, 6 (54,5%) foram positivos para a MMP-25 no compartimento epitelial e 7 no conjuntivo. Todas as lesões potencialmente malignas apresentaram porcentagem de extensão de marcação para o Colágeno IV acima de 50% e com padrão de expressão contínuo, sendo que a maioria foi classificada com padrão de expressão misto (63,6%). Todos os 12 casos de mucosa normal foram positivos para a MMP-25 tanto no epitélio quanto no conjuntivo e apresentaram porcentagem de extensão de marcação para o Colágeno IV acima de 50% e padrão de expressão contínuo. Discussão: Estudos recentes tem demonstrado uma associação entre a alta expressão de MMPs e fenótipos invasivos do tumor. No presente estudo, houve uma maior expressão da MMP-25 nos casos de carcinoma quando comparado com os casos de lesões potencialmente malignas isoladamente. Com o aumento da sua expressão ao longo do processo de carcinogênese, ocorre uma diminuição da imunoposição do colágeno IV nestes sítios. Isso foi possível de ser observado, pois todos os casos de mucosa normal apresentaram porcentagem de extensão de marcação acima de 50% enquanto que apenas 27,3% dos casos de carcinoma apresentaram este mesmo padrão. Conclusão: A MMP-25 e o colágeno IV parecem participar da carcinogênese bucal.

Apresentador: Rebeca Menezes Vaz Queiroz

Orientador: Maria Isabel Pereira Vianna

Título: SINAIS E SINTOMAS DURANTE A ERUPÇÃO DOS DENTES DECÍDUOS

A erupção dentária é um fenômeno que começa desde a diferenciação dos germes dentários até a fase pós-eruptiva ou funcional. Durante este processo, há possibilidade de surgirem sinais e sintomas, os quais podem ocorrer de forma isolada ou associada. Na literatura não há consenso sobre a sintomatologia na fase de erupção dos dentes decíduos, pois alguns autores defendem que ela é originária do próprio desenvolvimento fisiológico da criança; outros, porém, dizem que tais sinais e sintomas fazem parte de um processo fisiopatológico relacionado com a erupção dentária. O objetivo deste estudo é descrever os sinais e sintomas presentes durante a erupção da dentição decídua em crianças na primeira infância. No estudo original, foi conduzido um estudo de coorte dinâmica, prospectiva, realizado com 1.766 crianças de 4 a 81 meses de idade que frequentavam creches públicas, privadas e filantrópicas de dois Distritos Sanitários de Salvador, Bahia. Foi realizada uma avaliação de saúde bucal das crianças e coleta das informações sobre dados sócio-demográficos e comportamentais junto às suas mães. As crianças foram examinadas no ambiente da creche. Os exames foram conduzidos por um examinador auxiliado por um anotador, utilizando

Apresentador: Rebeca Menezes Vaz Queiroz

Orientador: Maria Isabel Pereira Vianna

Título: SINAIS E SINTOMAS DURANTE A ERUPÇÃO DOS DENTES DECÍDUOS

a técnica colo a colo. Este, serviu de base para o presente estudo do tipo transversal, através do qual constatou-se que com relação à presença de sinais e sintomas durante a erupção de dentes decíduos, 50% das crianças examinadas apresentaram coceira gengival e febre. A maioria delas, não apresentou as demais alterações, tais como: irritação, sono agitado, diarreia e salivação. Sugere-se que sejam realizados novos estudos nesta área, para a obtenção de resultados mais conclusivos.

Apresentador: Robson dos Passos Silva

Orientador: Clarissa Araujo Gurgel Rocha

Título: ESTUDO COMPARATIVO DA ANGIOGÊNESE (CD105 E CD34) EM DISPLASIAS EPITELIAIS ORAIS E CARCINOMAS ESCAMOCELULARES ORAIS.

O CECO corresponde a mais de 90% dos casos de neoplasias malignas diagnosticados em boca e representa o sexto tumor mais frequente na população mundial. Esta neoplasia é frequentemente precedida por lesões pré-malignas, caracterizadas histologicamente por alterações arquiteturais e citológicas do tecido epitelial, as quais configuram as DEOs. Diante disso, acredita-se que o risco de desenvolver CECO está aumentado em pacientes portadores destas lesões, com 5% das DEOs evoluindo para CECO em um curto período de 3 anos .

No presente estudo, a idade dos pacientes portadores de DEO variou de 43 a 91 anos, apresentando média de 65,29, corroborando com outros autores (LEE ET AL., 2006). Com relação ao gênero, os homens foram mais acometidos que as mulheres, de acordo com Lee et al. (2006) e Hsue et al. (2007). A localização preferencial dos casos foi língua (n= 4; 28,57%), assoalho da boca (n=3; 21,42%) e mucosa jugal (n=3; 21,42%), que são os locais comumente envolvidos (LEE ET AL., 2006).

Entre os CECOs, a maioria dos casos (n=20; 66,66%) acometeram homens, corroborando com a literatura (NEVILLE E DAY, 2002). A idade de diagnóstico variou entre 36 e 81 anos, com média de 58,73 (DP=10,63), o que está de acordo com estudos que relatam uma maior incidência destes tumores em indivíduos entre a 5ª e 6ª décadas de vida (NEVILLE E DAY, 2002). As localizações preferenciais foram o assoalho de boca (n=10; 33,33%), seguido de língua (n=7; 23,33%), palato duro (n=4; 13,33%) e assoalho de boca e língua, ocorrendo juntos (n=3; 10%), corroborando com dados que apontam uma maior incidência de CECO nas localizações aqui encontradas (NEVILLE E DAY, 2002).

A maioria dos casos de DEO do presente estudo (n=8; 57,14%) foram classificados como displasia discreta, de acordo com dados relatados anteriormente (HSUE et al., 2007). Isso provavelmente ocorre porque os indivíduos tendem a tomar consciência de forma rápida das anormalidades que acometem a cavidade oral, descobrindo de forma precoce as lesões ainda em estágio inicial de desenvolvimento. Entretanto, há a possibilidade da área displásica ter sido perdida no momento da biópsia, já que as lesões não são homogêneas, ou ainda as piores áreas não terem sido incluídas na análise anátomo-patológica (COWAN et al., 2001).

Com relação aos CECOs, observou-se um predomínio de CECOs bem diferenciados (n=13; 43,33%), de acordo com Hsue et al. (2007). No entanto, Neville e Day (2002) ressaltam que geralmente o câncer de boca é diagnosticado em estágio avançado, devido à dificuldade ou negligência de alguns profissionais em realizar o exame intra-bucal.

Apresentador: Samir Andrade Mendonça

Orientador: Raquel de Souza Gestinari

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

A doença periodontal é causada pela resposta imunológica exacerbada aos microrganismos da microbiota da cavidade oral, estando associada à destruição de tecidos de sustentação óssea e à perda de massa óssea alveolar. Essa patologia é considerada como maior causa de perda dentária em indivíduos adultos em todo o mundo, sendo assim, alvo de diversos estudos em diversas populações. Diferentes fatores são conhecidos por estarem envolvidos ao seu desencadeamento e prognóstico sendo influenciada por fatores ambientais e genéticos como, por exemplo, más condições de higiene bucal e expressão excessiva de citocinas pro-inflamatórias. Estudos indicam que o polimorfismo o c.3954 C>T (SNP rs1143634) no gene que codifica a interleucina-1β (IL1B)

Apresentador: Samir Andrade Mendonça

Orientador: Raquel de Souza Gestinari

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

pode ser considerado como fator agravante na condição da doença periodontal. A hipótese levantada é de que este polimorfismo possa ter um papel na modulação de diversos processos, tais como reabsorção óssea, ativação de células do sistema imunológico e liberação de compostos citotóxicos. O presente trabalho objetivou analisar a possível relação entre o polimorfismo c.3954 C>T do gene IL1B e a prevalência da periodontite em população atendida pelo serviço odontológico do sistema público de saúde, na cidade de Vitória da Conquista – Bahia. Para tal, 251 indivíduos forneceram amostras tecido epitelial da cavidade oral e saliva para a extração de DNA e quantificação da citocina IL-1 β , respectivamente. A genotipagem foi realizada pela técnica de PCR-RFLP seguida de eletroforese em gel de agarose. A avaliação da concentração da citocina por ELISA de captura. Os resultados foram submetidos à análise estatística considerando nível de significância estatística de 5%. Nossos achados revelaram que: (i) não foi encontrada uma relação estatisticamente significativa entre o fenótipo e o polimorfismo estudado; (ii) não foi observado diferença significativa entre os níveis de IL-1 β na saliva e a alocação do indivíduo no grupo caso ou controle, bem como o genótipo desse indivíduo e a quantidade dessa citocina. Conclui-se que, na amostra avaliada, o polimorfismo c.3954C>T IL1B não se mostrou como um fator etiológico para a periodontite.

Apresentador: Sara Emi Matos Mendes Ferreira

Orientador: Deise Souza Vilas Boas

Título: Análise imunohistoquímica do Receptor Scavenger 1 de Macrófagos (SR-A/CD204) e Aspectos Clínico-patológicos do Carcinoma Escamocelular de Boca

O carcinoma escamocelular de boca (CECB) se constitui numa neoplasia maligna que pode evoluir até uma lesão com alto grau de agressividade e metástase. O tumor se desenvolve em um componente inflamatório formado por células e quimiocinas que regulam seu crescimento e disseminação. No componente celular, destacam-se os macrófagos, que podem ser divididos em M1 e M2 de acordo com sua habilidade em produzir diferentes tipos de respostas. Nos últimos anos, vários estudos já demonstraram que macrófagos associados ao tumor (TAM), os quais estão mais próximos funcionalmente dos macrófagos M2, podem influenciar positivamente o desenvolvimento tumoral de diversas maneiras. Atualmente, células positivas para o receptor scavenger 1 de macrófagos (SR-A/CD204) têm sido consideradas macrófagos M2 e refletem o fenótipo pró-tumoral característico dos TAM. No entanto, até o momento o papel desse receptor não foi abordado em CECB. O objetivo deste trabalho será investigar o padrão de expressão proteica do receptor SR-A/CD204 através da localização e semi-quantificação da proteína em tecido parafinizado. A investigação será realizada por imunohistoquímica em 44 CECB com diferentes padrões de malignidade e suas respectivas margens. Os resultados encontrados serão comparados em relação às características clínicas dos indivíduos e parâmetros tumorais de invasividade. Os achados deste projeto contribuirão para um maior embasamento do significado clínico do SR-A/CD204 no CECB, o que poderá corroborar no estabelecimento desse receptor como potencial marcador de prognóstico ou alvo terapêutico para esta patologia.

Apresentador: Sara Ramos Braga Santos

Orientador: Paula Mathias de Moraes Canedo

Título: EFEITOS DA EXPOSIÇÃO À FUMAÇA DE CIGARROS E AO CAFÉ SOBRE A ESTABILIDADE DE COR DE RESINAS COMPOSTAS.

O presente estudo investigou os efeitos do fumo e do uso contínuo de café, hábito comum em fumantes, sobre as propriedades ópticas de duas resinas compostas, e se o jateamento com pó contendo bicarbonato de sódio foi capaz de reduzir essa alteração de cor. Frente à simulação de uma alta frequência de consumo de cigarro (20 cigarros-dia) e do consumo de café durante 28 dias, foram avaliadas as propriedades colorimétricas das resinas compostas Opallis (FGM) - microhíbrida e IPS Empress Direct (Ivoclar/Vivadent) - nanohíbrida, realizada com espectrofotômetro de reflexão (UV-2600; Shimadzu) e utilizando parâmetros de cor do sistema CIEL*a*b*. Trinta e dois corpos de prova de cada uma das duas resinas compostas selecionadas, (64 corpos de prova com 6mm diâmetro X 1,5mm espessura) foram divididos aleatoriamente em 4 grupos, para cada resina, de acordo com o desafio a que foram submetidos: (G1. Controle; G2. Fumo (F); G3. Café (C); G4. (F + C)). Após a fase de desafios, os corpos de prova foram jateados com bicarbonato de sódio. Os valores colorimétricos obtidos, analisando a variação total de cor (Delta E) (antes e após os desafios, e após o procedimento de limpeza superficial) foram tabulados e submetidos à análise estatística (significância 5%). O fumo foi capaz de promover manchamento das duas resinas estudadas e a associação fumo e café alterou ainda mais a cor dos compósitos. Houve alteração significativa na variação total de cor para a resina IPS Empress Direct quando esta foi exposta ao café. O jateamento com pó contendo bicarbonato de sódio não foi capaz de manter a estabilidade de cor das resinas compostas previamente expostas aos agentes pigmentantes.

Apresentador: Stephany Vasco Ferreira

Orientador: Jean Nunes dos Santos

Título: Imp3 em Carcinoma Mucoepidermóide e Carcinoma Adenóide Cístico e a sua relação com o conteúdo 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 13 casos de carcinoma mucoepidermóide e 14 casos de carcinoma adenoide cístico. Esses casos foram submetidos à técnica de imunohistoquímica contra anticorpo monoclonal IMP3 e SMA. Em seguida foi realizada a comparação de células IMP3-positivas em relação ao conteúdo mioepitelial nos diferentes tumores.

Apresentador: Thaise Pedreira de Almeida

Orientador: Luciana Maria Pedreira Ramalho

Título: Avaliação das alterações da microflora periodontopatogênica e da halitose de indivíduos submetidos à cirurgia bariátrica.

O sobrepeso e a obesidade são definidos como um acúmulo anormal ou excessivo de gordura, que representa um dos riscos mais significativos para a saúde geral. Agora, a obesidade é reconhecida como uma doença crônica de etiologia multifatorial (genética, fatores ambientais, socioeconômicos e influências comportamentais, diminuição da atividade física e metabólica e anormalidades endócrinas). O conhecimento crescente do papel ativo que as células de gordura desempenham na regulação da inflamação e imunidade também rotulou a obesidade como uma doença crônica. Estar acima do peso ou obesidade também tem sido associado com um risco aumentado para a doença periodontal. Achados em uma recente pesquisa nacional dos EUA, sugerem que a obesidade está significativamente associada com a periodontite. Estudos têm descrito uma associação entre ou obesidade, aumento de peso ou índice de massa corporal maior (IMC) e de doenças periodontais em humanos. Além disso, a relação entre obesidade e periodontite foi modificada por outros fatores, idade, sexo e tabagismo. Na população brasileira, um estudo nacional pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística 2002-2003 constatou que 38,8 milhões (40,6%) dos adultos têm excesso de peso, dos quais 10,5 milhões são obesos. O objetivo deste estudo é analisar as alterações da microflora periodontopatogênica e halitose em indivíduos que são submetidos à cirurgia bariátrica.

Apresentador: Vanessa Sousa Nazaré Guimarães

Orientador: Clarissa Araujo Gurgel Rocha

Título: Estudo Comparativo da Angiogênese (CD105 e CD34) em Displasias Epiteliais Orais e Carcinomas Escamocelulares Orais.

Os tumores malignos orais representam 5% de todos os cânceres humanos e o carcinoma escamocelular oral (CECO) corresponde a 90% destes casos. Sabe-se que as pessoas acometidas com lesões pré-malignas, como por exemplo displasia epitelial oral (DEO), apresentam um maior risco de desenvolver CECO. A angiogênese está associada à iniciação e progressão neoplásica, sendo o início da neovascularização em DEOs um pré-requisito para a formação do tumor. Este trabalho propõe-se a avaliar a atividade angiogênica através da expressão imuno-histoquímica dos anticorpos anti-CD34 e anti-CD105. Até a data deste relatório, quatorze amostras parafinadas de DEOs e trinta CECOs, foram imunomarcadas para o anticorpo anti-CD34, através do sistema polimérico EnVision™ (Dako Corporation, Carpinteria, USA). A microdensidade vascular (MDV - vasos/mm²) foi estabelecida através da determinação do número de vasos marcados para CD34, em cinco áreas de hot spot. Em relação ao anticorpo anti-CD105, já foram feitos vários ensaios de padronização e, até o momento, não obtivemos êxito na imunomarcção.

Apresentador: Yane Keli dos Santos Costa

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: Determinação espectrofotométrica do grau de clareamento do esmalte dental humano em decorrência da ação de produtos clareadores presentes em enxaguatórios e estudo das imagens digitalizadas obtidas em estereomicroscópio

Introdução: Agentes clareadores incorporados aos enxaguatórios peróxido de hidrogênio ou carbamida, têm motivado diversas investigações clínicas e laboratoriais. Devido à livre aquisição dos enxaguatórios com clareadores pela população em geral, é relevante a divulgação dos benefícios e das consequências adversas do uso indiscriminado destes produtos. Objetivo: Avaliar o efeito clareador do esmalte dental resultante da aplicação de enxaguatórios contendo peróxido de

Apresentador: Yane Keli dos Santos Costa

Orientador: Roberto Paulo Correia de Araujo

Título: Determinação espectrofotométrica do grau de clareamento do esmalte dental humano em decorrência da ação de produtos clareadores presentes em enxaguatórios e estudo das imagens digitalizadas obtidas em estereomicroscópio

hidrogênio. Metodologia: Foram utilizadas 40 faces vestibulares de pré-molares e molares superiores e inferiores. Os espécimes constituíram, aleatoriamente, 4 grupos, sendo 2 Grupos Controles (C.I e C.II) e 2 Grupos Experimentais (Exp.I e Exp.II). Durante 30 dias, os corpos-de-prova foram submetidos à escovação diária com dentífrico sem agente clareador, à termociclagem e à ação dos seguintes enxaguatórios: Colgate Plax e Listerine Zero (C.I e C.II), Colgate Plax Whitening e Listerine Whitening (Exp.I e Exp.II). Foi realizada a leitura inicial de cor dos espécimes através do espectrofotômetro Vita Easyshade e no decorrer dos 30 dias os corpos de prova foram submetidos a novas leituras a fim de se observar a variação de cor. Resultados: Ao final desse período de experimentação foram obtidos os seguintes valores expressos em unidades padrão "Delta E": C.I = 4,048617 e Exp.I = 6,081628; C.II = 3,259156 e Exp.II = 3,315961. Conclusão: Com base nos resultados obtidos, após a aplicação dos enxaguatórios contendo peróxido de hidrogênio, pode-se afirmar que houve remoção da pigmentação presente no esmalte dental, o que foi constatado pelo clareamento dos espécimes, sendo que o enxaguatório Colgate Plax Whitening revelou melhor desempenho.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE Sub-Área: SAÚDE COLETIVA

Apresentador: Analu Pereira Gianezeli

Orientador: Florisneide Rodrigues Barreto

Título: PG - Distribuição espaço-temporal dos casos suspeitos de dengue, notificados no denguenaweb, Salvador Ba.

O principal objetivo da vigilância epidemiológica de uma doença é a detecção precoce de casos para indicar a adoção das medidas de controle capazes de impedir novas ocorrências. Muito embora esta vigilância em nosso país venha se aprimorando e se reconheça que é adequada para muitas doenças transmissíveis, não se adequa para uma doença que tem a força de transmissão da dengue que exige uma vigilância capaz de detectar mudanças epidemiológicas precoces, visando a redução da sua morbi-mortalidade. Entende-se que o denguenaweb será capaz de registrar os casos iniciais da epidemia e que acrescidos daqueles que serão registrados no SINAN, possivelmente, terá capacidade para detectar situações pré-epidêmicas, tanto mediante inspeção visual das curvas de tendência temporal, como por meio de análises específicas. Objetivo: Analisar a distribuição espaço-temporal dos casos suspeitos de dengue de Salvador, baseados nos resultados do "denguenaweb", identificar possíveis fatores relacionados à distribuição espaço-temporal e comparar a distribuição espaço-temporal dos casos obtidos a partir do "denguenaweb", com os obtidos do SINAN. Método: trata-se de um estudo ecológico misto, tendo como unidade de análise temporal as semanas epidemiológicas e espacial os Setores Censitários de Salvador. Serão analisados todos os casos suspeitos de dengue registrados no denguenaweb, e comparados aos do SINAN. Resultados esperados: apresentar a distribuição espaço-temporal dos casos suspeitos de dengue de Salvador (2012-2013), baseados nos resultados do "denguenaweb"; apresentar análise comparativa dos dados obtidos com o denguenaweb e aqueles obtidos no SINAN e apontar os possíveis fatores associados à distribuição espaço-temporal dos casos.

Apresentador: Caena Rodrigues Conceição

Orientador: Darcí Neves dos Santos

Título: Avaliando o papel da resiliência no processo saúde-doença: uma revisão da literatura

O presente trabalho teve como objetivo examinar os conteúdos das pesquisas brasileiras que usaram o construto resiliência no campo da saúde. Trata-se de uma revisão crítica da literatura que propõe a discussão do modo como a resiliência psicológica tem sido empregada nas pesquisas brasileiras do campo da saúde, refletindo sobre as diversas questões que permeiam esse construto. Ao longo do trabalho discutiremos sobre a conceituação do termo resiliência e as diferentes abordagens metodológicas encontradas nos estudos selecionados, refletindo sobre relação desse atributo psicológico com diversos fatores psicológicos e sociais. Para tanto, foi realizada uma busca eletrônica de artigos indexados em três bases de dados (SciELO, Periódicos CAPES e LILACS). Os critérios de inclusão utilizados foram: abordar resiliência psicológica; incluir-se na área de saúde; ter sido realizado no Brasil. Os critérios de exclusão usados foram: abordar resiliência mecânica ou qualquer outro tipo de resiliência, ser um estudo internacional, incluir-se em uma área de estudo que não correspondesse ao campo da saúde e não ter abordado a resiliência como foco principal do estudo. A partir dessa busca foram localizados 20 artigos que atenderam aos critérios de inclusão adotados. Os resultados da análise e interpretação desses artigos mostraram que o construto resiliência tem sido

Apresentador: Caena Rodrigues Conceição

Orientador: Darci Neves dos Santos

Título: Avaliando o papel da resiliência no processo saúde-doença: uma revisão da literatura

articulado no contexto da pesquisa brasileira em saúde com diversos fatores de natureza psicológica, social, ambiental e cultural.

Apresentador: Camila Gomes de Souza Andrade

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Características clínicas e epidemiológicas de pacientes com câncer de colo uterino em tratamento em um centro de referência da Bahia

A neoplasia de colo uterino é a segundo mais incidente na população feminina brasileira, excetuando-se os casos de câncer de pele não melanoma. Em 2013 esperava-se 17.540 casos novos de câncer de colo de útero no Brasil com um risco estimado de 17 casos a cada 100 mil mulheres. Ao comparar a incidência quanto ao nível de desenvolvimento dos países, se constatou que a incidência nos países em desenvolvimento é duas vezes maior do que nos países desenvolvidos. O câncer de colo de útero pode ser diagnosticado precocemente através do rastreamento, exame citopatológico que é oferecido pelo Sistema Único de Saúde, portanto gratuito e universal. Apesar de ser uma doença evitável e curável, a maioria dos casos diagnosticados por neoplasia maligna de colo uterino são no estágio avançado, doença invasiva. Diante de sua magnitude e impacto na saúde coletiva, faz-se necessário desenvolver estudos investigativos para a compreensão dos fatores relacionados ao diagnóstico tardios da neoplasia de colo uterino. Desse modo, 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 30 de maio de 2013; e a análise do fluxo das pacientes nas unidades de saúde até a chegada a este serviço de referência. A amostra consta de 647 participantes, informadas e esclarecidas sobre os objetivos do estudo através da aprovação do termo de consentimento livre e esclarecido. Os dados foram duplamente digitados, validados e analisados com uso do programa Epi Info, versão 3.5.4. Os resultados obtidos revelaram que 78% das pacientes residem no interior, com mediana de 50 anos de idade (Intervalo Interquartil [IIQ]: 41-62), sendo que 53% das pacientes se autorreferiram pardas e 49% das participantes pertenciam a classe D. No que tange o estágio da doença no momento de diagnóstico, aproximadamente 15% das pacientes apresentam câncer em estágios iniciais, enquanto que 85% (536) apresentam em estágio de progressão avançado. Considerando a amostra de paciente com prontuários revisados, 61% (394) da amostra, 63% (248) das mulheres já iniciaram o tratamento e 37% (146) ainda não realizaram o tratamento. Dentre as pacientes que já haviam iniciado o tratamento, a mediana do intervalo de tempo entre diagnóstico e início de tratamento, todas as modalidades, foi de 84 (IIQ: 60-117) dias, sendo que o tratamento cirúrgico apresentou menor intervalo de tempo, com a mediana de 74 (IIQ: 40-115) dias e tempo mínimo igual a 40 dias; e o tratamento quimioterápico teve a mediana de 99 (IIQ: 76-138) dias. O câncer do colo do útero é responsável por aproximadamente um terço das neoplasias mais frequentes no Hospital Aristides Maltez, hospital filantrópico especializado no tratamento de câncer do município de Salvador. No entanto, devido a fragilidade da rede de atenção oncológica do estado da Bahia e a concentração de serviços de alta complexidade em grandes centros urbanos, o hospital atende a demanda da capital e dos demais municípios. Fato que evidencia a necessidade de consolidação da estratégia de saúde da família e da organização da rede de serviços de saúde municipais na atenção oncológica.

Apresentador: Cristiane Moreira Martins Beserra

Orientador: Andrea Hortelio Fernandes

Título: O PAPEL DA ARTE NOS TRATAMENTOS EM SAÚDE MENTAL

O presente estudo visou identificar como a arte inserida num contexto de oficinas terapêuticas pode ajudar nos tratamentos em saúde mental dentro de um Centro de Atenção Psicossocial para usuários de Álcool e drogas (CAPS AD). A técnica metodológica utilizada foi de observação das oficinas e estudo de caso durante o período de 04 (quatro) meses, reconhecendo o surgimento dos sintomas, o tratamento dado a estes e o que houve de terapêutico nessas intervenções. Os resultados obtidos mostram que através da produção artística dos usuários dentro das oficinas terapêuticas alguns sintomas afloram, apesar dos usuários não terem clareza sobre isso. As intervenções na oficina observada foram feitas por um técnico com formação em Artes Plásticas que não se baseia em nenhuma teoria psicológica. Verificou-se que esse fazer artístico propiciou uma nova perspectiva de re-inserção social.

Título: Violência Intrafamiliar, Ações de Prevenção e Segurança Pública: Estudo Quantitativo em Comunidade Urbana de Baixa Renda.

A violência é um complexo problema social e de saúde pública com fortes impactos na morbi-mortalidade e na qualidade de vida de grupos populacionais. Em sua vertente intrafamiliar, expressa-se nas relações cotidianas das mais variadas formas e intensidades. Em face da problemática, o presente estudo tem como objetivo descrever a ocorrência dos principais tipos de violências que incidem sobre as famílias nos espaços privados e também públicos, bem como avaliar a dinâmica das mesmas desde a perspectiva das ações de prevenção e segurança pública vigentes na comunidade onde se situam. Nesse sentido, este estudo observou o impacto da violência em comunidades de baixa renda, os principais tipos de violência que incidem sobre as famílias e o impacto das políticas de segurança pública sobre a violência sofrida pela primeira infância no bairro do Calabar. O Calabar foi o primeiro bairro de Salvador a receber uma Base Comunitária de Segurança. Após um ano de implantação da base foi realizado este estudo, que nos revelou a percepção que a comunidade possui sobre a violência e o impacto que essa política de segurança teve no cotidiano do bairro. A estratégia metodológica adotada neste plano se deu em quatro etapas processuais e complementares, a saber: I) revisão da literatura, apropriação da temática e da proposta metodológica do projeto e calibração dos instrumentos de pesquisa de campo (questionário estruturado e sistemática de diário de campo); II) coleta de dados propriamente dita; III) processo de sistematização e de análise do corpus da pesquisa; IV) produção textual (relatórios e outros) e participação em atividades complementares. Foram aplicados 559 questionários com informantes domiciliares adultos, de ambos os sexos (idade entre 18 e 65 anos) residentes no Calabar. Foram realizados 4 grupos focais e dez entrevistas semi-estruturadas. Os resultados encontrados indicam que a implementação da Base Comunitária de Segurança implicou em uma melhoria do quadro de violência no bairro, principalmente no que diz respeito aos conflitos gerados pelo tráfico de drogas. Porém, no tocante à violência intrafamiliar, não foram evidenciados impactos significativos. Os relatos indicam que a base age principalmente com foco na violência urbana. Não foram identificadas ações voltadas para a prevenção da violência intrafamiliar.

Título: Violência comunitária e saúde mental na adolescência: um estudo epidemiológico

RESUMO

Problemas de saúde mental contribuem para uma grande parcela da carga de doença entre pessoas jovens e, apesar da maioria das desordens ter início na juventude, esses problemas só são identificados na vida adulta. Além de pouco diagnosticados, os transtornos mentais nos adolescentes são raramente tratados e essa demanda não atendida é um problema que afeta muitos países, mesmo os mais desenvolvidos. O estado de saúde mental dos adolescentes está fortemente associado com outras questões de saúde e desenvolvimento, afetando os comportamentos, desempenho escolar, podendo levar a abuso de substâncias, violência e problemas na saúde reprodutiva. Além disso, há evidências da continuidade desses processos durante a vida adulta, afetando um grupo que corresponde a uma parcela economicamente ativa da população. Dessa forma, além das consequências negativas para o adolescente, os problemas de saúde mental nessa fase do desenvolvimento são cruciais para a compreensão da saúde do adulto, afetando não só o indivíduo, mas também sua família, as relações com outros pares, e a sociedade como um todo, podendo potencialmente contribuir de forma negativa para o desenvolvimento econômico do país.

A adolescência tem sido uma fase do desenvolvimento relativamente negligenciada nas pesquisas epidemiológicas, e principalmente, na abordagem de saúde mental. Portanto, ainda não estão claramente estabelecidos os determinantes da saúde mental do adolescente, tornando-se cada vez mais necessária a realização de pesquisas visando identificar fatores de risco para o desenvolvimento desses problemas, além de identificar períodos de exposição ao longo do curso do desenvolvimento que sejam mais relevantes para a saúde mental do adolescente. Deve-se utilizar um desenho de estudo longitudinal que contemple diferentes exposições ao longo do curso de vida, principalmente durante a infância incluindo níveis de exposição, relativos ao próprio indivíduo, sua estrutura familiar, e exposições mais distais relacionadas ao funcionamento da comunidade.

O estudo aqui proposto se apresenta como pioneiro nesse tipo de investigação na América Latina, preenchendo lacunas do conhecimento atual, através de um delineamento apropriado, numa amostra populacional representativa em seguimento desde a infância, utilizando a abordagem do curso de vida e do modelo bio-psico-social para uma compreensão integral da complexa cadeia de causalidade relacionada à saúde mental dos adolescentes.

Dessa forma, busca-se identificar a contribuição de fatores psicossociais individuais e contextuais, passados e presentes sobre o desenvolvimento de alterações comportamentais numa coorte de adolescentes acompanhados desde a primeira infância na cidade de Salvador- BA. Visa-se identificar como interagem os fatores psicossociais e individuais no curso do desenvolvimento e como se relacionam com a saúde mental do adolescente. Trata-se de um estudo de coorte com 1390 adolescentes que foram avaliados inicialmente em 2005. É proposta a realização de uma segunda etapa em 2013, para estimar a incidência de alterações

Apresentador: Luara de Azevedo Lôbo

Orientador: Leticia Marques dos Santos

Título: Violência comunitária e saúde mental na adolescência: um estudo epidemiológico

comportamentais nesses adolescentes, assim como identificar os fatores de risco individuais e contextuais presentes desde a infância até o momento presente.

Para avaliação da saúde mental do adolescente será usado o Youth Self Report (YSR), instrumento mundialmente utilizado em pesquisas epidemiológicas, para avaliar os principais sintomas psicopatológicos da adolescência. Um inventário avaliará também a ocorrência de eventos estressores, da infância e adolescência (IEEIA) assim como violência comunitária. Para avaliar saúde mental materna será utilizado o SRQ-20, instrumento que identifica a presença de transtornos mentais comuns em adultos. Além desses fatores de risco, serão avaliados os fatores de proteção relativo à resiliência do próprio adolescente, através de questionários validados para o uso na população Brasileira.

Apresentador: Mirele Ferreira dos Santos

Orientador: Naomar Monteiro de Almeida Filho

Título: SÍNTESE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL ACERCA DAS INOVAÇÕES NA EDUCAÇÃO SUPERIOR NA ÁREA DA SAÚDE

Experiências de mudanças da formação dos profissionais da saúde vêm sendo relatadas tendo em vista, de um lado a adequação aos serviços de saúde e de outro a inovação metodológica, valorizando o protagonismo discente. Cabe, portanto a discussão acerca da inovação na formação e principalmente sua relação com as visíveis mudanças nos sistemas de saúde de forma ampla. A busca da produção científica nacional sobre as experiências concretas de inovação e reformulação na formação superior dos profissionais da saúde orientou o presente estudo que tem como objetivos analisar sistematicamente a produção científica nacional no que diz respeito à formação de profissionais da saúde buscando identificar especificamente a existência de experiências concretas de inovação na formação e seus impactos na mudança de perfil profissional e práticas junto aos sistemas de saúde. A estratégia de busca compreendeu a base de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO). Foram usados os seguintes descritores: Saúde Pública, Formação, Educação, Sistema de Saúde, Inovação na Saúde, Processo de Trabalho e Saúde Coletiva. Os refinamentos variaram de acordo com os tipos de estudo e temáticas, dando liberdade para a localização de trabalhos mais relevantes. O período de publicação foi aberto, em função da necessidade de mapear o início da produção científica relativa ao tema em questão. Para a inclusão de estudos, foram utilizados como critérios abordar a formação em nível superior de profissionais da saúde e conter informações sobre a experiência dos cursos ou seus impactos no sistema de saúde, inovações na formação, sendo que os quesitos podiam ser cumulativos. Foram excluídas as duplicidades e os artigos sem resumo. Para a compilação inicial dos dados obtidos, foi elaborada uma matriz contendo referência, objetivo, metodologia, resultados, conclusão e relação com a temática. As principais problemáticas abordadas são a distância entre a formação e as necessidades dos sistemas de saúde e as necessidades de integração entre as redes de atenção no ensino e nas práticas. De maneira geral, a saúde pública/coletiva é apontada como parte essencial da formação dos cidadãos e profissionais de saúde. Optou-se pela realização de uma revisão sistemática por considerar-se que esse tipo de estudo é um recurso importante diante do volume e diversidade da produção científica contemporânea, contribuindo para a elaboração de sínteses e orientação de estudos subsequentes acerca das temáticas em questão.

Apresentador: Pamella Formiga Santos

Orientador: Estela Maria Motta Lima Leao de

Título: “GÊNERO, CONFLITO ENTRE TRABALHO E FAMÍLIA E ASSOCIAÇÃO COM HIPERTENSÃO ARTERIAL NO ELSA BRASIL”.

As investigações sobre a interface trabalho-família e as suas implicações tanto na qualidade de trabalho quanto na qualidade de vida, tendo como sujeitos de pesquisa mulheres e homens, estão em crescente expansão. Seus resultados têm apontado na direção de que o “conflito trabalho-família” se associa de alguma forma com a saúde física e mental dos indivíduos. Um dos possíveis desfechos que pode estar relacionado com o conflito trabalho-família é a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS). Os fatores de risco clássicos da hipertensão arterial são: excesso de peso e obesidade, ingestão de sal, ingestão de álcool, sedentarismo e fatores genéticos. A literatura aponta como determinantes sociais importantes a gênero, a classe social e a raça/etnia. Também tem sido ressaltado o papel do estresse como fator psicossocial, o que pode estar relacionado às demandas de diferentes esferas da vida. O presente estudo teve como objetivo investigar as associações entre conflito trabalho-família (CTF) e a ocorrência de hipertensão arterial sob a perspectiva de gênero. Utilizaram-se os dados da linha de base do Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto - ELSA Brasil, com uma subamostra de 12.088 indivíduos composta apenas por funcionários ativos, com idade entre 35 e 74 anos. Houve maior proporção do conflito trabalho-família (CTF) entre as mulheres (29,7%) em comparação com os homens (24,5%). À hipertensão arterial foi mais prevalente entre homens (36,1%) do que nas mulheres (26,8%). No presente estudo, o CTF não se mostrou associado à HAS entre as mulheres e entre os homens os resultados apontaram na direção oposta ao esperado. Não se pode afastar a possibilidade de viés, já que sendo um estudo transversal não é possível estabelecer a sequência temporal dos eventos. As

Apresentador: Pamella Formiga Santos

Orientador: Estela Maria Motta Lima Leao de

Título: “GÊNERO, CONFLITO ENTRE TRABALHO E FAMÍLIA E ASSOCIAÇÃO COM HIPERTENSÃO ARTERIAL NO ELSA BRASIL”.

análises devem prosseguir para maiores interpretações e as hipóteses aqui examinadas poderão ser melhor testadas com análise dos dados longitudinais.

Apresentador: Pedro Leon Conceicao Freitas

Orientador: Gesilda Meira Lessa

Título: Conhecimento tradicional em saúde, adolescentes e currículo escolar: buscando possibilidades de trabalhar elementos da prática tradicional para o cuidado da saúde nas disciplinas curriculares do ensino médio

O presente Projeto compõe os estudos da linha de pesquisa Saúde da Criança e do Adolescente, vinculado ao Grupo Crescer, em colaboração com o NEAD – Núcleo de Ensino a Distância da EEUFBA (PIBIC-Júnior, 2012-2013). Partimos, conforme indicativo de estudos anteriores, da identificação de que permanece entre os adolescentes escolares da escola pública, a memória sobre o conhecimento de práticas de saúde tradicionais, adquiridos, principalmente, através da transmissão geracional, oral do conhecimento, por familiares que moram em cidades ou são originários de cidades que ainda possuem quintais com plantas medicinais. Busca, considerando sua temática, o levantamento de subsídios (técnicos e científicos) que contribuam para a incorporação, no currículo de graduação em Enfermagem e do Ensino Fundamental, conforme as Diretrizes curriculares atuais de temas transversais relacionados à temática em estudo. O estudo, caracterizado como qualitativo e descritivo será realizado através da Pesquisa-Ação (THIOLLENT, 1996). A fase atual do projeto envolve a revisão bibliográfica (1º eixo temático), elaboração do instrumento de coleta de dados e do 1º Relatório Parcial do Estudo. Entre os resultados parciais alcançados no período, diretamente relacionados à relevância acadêmica e social do projeto, encontramos a necessidade de estimular a sistematização e valorização da discussão das práticas de saúde tradicionais de matriz africana no ensino fundamental, principalmente, entre as novas gerações como tema transversal nos currículos, assim como o desenvolvimento de atividades sistemáticas como forma de contribuição para a construção da identidade do adolescente escolar.

Apresentador: Rafael D'afonseca Carvalho

Orientador: Karina Araujo Pinto

Título: Conflito trabalho-família e associação com ansiedade sob a perspectiva de gênero no ELSA-Brasil

O conflito trabalho-família emerge no cumprimento de papéis entre os domínios do trabalho e da família, esferas consideradas essenciais na vida adulta de homens e de mulheres. Estudos têm sido realizados a fim de testar sua associação com desfechos de saúde física e mental dos indivíduos. Este estudo teve por objetivo investigar a associação entre conflito trabalho-família-tempo para si e a ocorrência de ansiedade, em mulheres e homens, participantes do Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto – ELSA-Brasil. Foi realizado um estudo transversal com dados da linha de base do ELSA-Brasil, de 12.097 funcionários públicos ativos, de ambos os sexos, com idade entre 35 e 74 anos ao entrar na coorte. Itens do questionário deram origem ao indicador de conflito entre trabalho e família e tempo para si, que definiu a variável de exposição. O Transtorno de Ansiedade Generalizada (TAG) foi o desfecho, derivado do questionário Clinical Interview Schedule-Revised (CIS-R). Co-variáveis relacionadas aos domínios do trabalho (jornada semanal, demanda psicológica, controle e apoio social) e da família (união conjugal, filhos, cuidado de doentes ou com deficiência e apoio de empregada para tarefas domésticas) foram incluídas nas análises. A análise foi realizada através de modelos de regressão logística e a razão de chances (odds ratio) foi a medida de associação. Os resultados evidenciaram associação positiva entre a percepção de alto conflito trabalho-família-tempo para si e o diagnóstico de TAG, e com maior magnitude maior desta associação entre as mulheres.

Apresentador: Rosângela Oliveira dos Anjos

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Avaliação da influência de fatores socioeconômicos e relacionados ao acesso aos serviços de saúde sobre o diagnóstico tardio de câncer de colo de útero.

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, foram 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 papiloma vírus 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. Método: Foi realizado um estudo de corte transversal no período de 01 de maio de 2011 a 30 de junho de 2013, no Hospital Aristides Maltez

Apresentador: Rosângela Oliveira dos Anjos

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Avaliação da influência de fatores socioeconômicos e relacionados ao acesso aos serviços de saúde sobre o diagnóstico tardio de câncer de colo de útero.

(HAM), em Salvador. Foram identificadas 773 pacientes com idade igual ou superior a 18 anos e com diagnóstico clínico ou histopatológico de câncer de colo de útero, das quais 662 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 em estadiamento inicial e avançado. Resultados: Das 662 pacientes recrutadas, 654 tiveram dado sobre estadiamento. Destas, 555 (84,8%) foram diagnosticadas com o câncer em estágio avançado de progressão e 99 (5,2%) têm o diagnóstico de câncer em estágio inicial de progressão. Idade avançada, baixa 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: Yesica Liseth Rios Hernández

Orientador: Guilherme de Sousa Ribeiro

Título: Determinantes de sobrevida em pacientes com câncer de colo uterino em um centro de referência na Bahia

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.

Este estudo de corte transversal teve como objetivo apresentar os determinantes de sobrevida em pacientes com câncer de colo uterino, atendidas em um hospital de referência para doenças neoplásicas de Salvador, de 1º de maio de 2011 a 1º de maio de 2012.

Durante o período, foram entrevistadas 333 pacientes que responderam a questionário padronizado, após obtenção de consentimento escrito. Destas, 298 (89,48%) foi alcançado algum tipo de informações de sobrevida, seja por ligação telefônica, seja por revisão de prontuário.

Das pacientes que foram acompanhadas durante o período 19,12% (n=57) haviam evoluído ao óbito, dessa forma, foi possível realizar comparação entre as características das mulheres que faleceram e as que continuaram vivas no período.

As características demográficas e antecedentes ginecológicos se mostraram semelhante entre os dois grupos, mas pôde-se observar que a classe social é mais baixa entre as pacientes que faleceram. Além disso, como esperado, foi observado que o estadiamento clínico avançado foi mais frequente para as mulheres que faleceram que para as que sobreviveram.

Este estudo sinaliza para a necessidade do diagnóstico em estágio inicial desta neoplasia para oferecer maior sobrevida à paciente. Além de apontar para uma possível falha de programas que visam o rastreamento de lesões precursoras e o diagnóstico precoce do câncer de colo de útero.

Apresentador: Luan Orion de Oliveira Barauna

Orientador: Cassio Bruno Magalhaes Pigozzo

Título: Estudo das origens de dispersão nos dados de supernovas do tipo Ia

Nos últimos anos a cosmologia deixou de ser uma ciência puramente teórica, carente de dados observacionais, para se tornar uma ciência com carência de quem trate a quantidade imensa de dados que hoje a mesma possui. Pelo seu forte caráter teórico a cosmologia possui inúmeros modelos teóricos que descrevem o universo de acordo com leis físicas. Com a imensa, e cada vez mais precisa, quantidade de dados, os estudos de tratamentos de dados, principalmente o de supernovas do tipo Ia, foi foco desse trabalho para a futura verificação e constatação de quais modelos teóricos são mais favorecidos diante dos dados observacionais.

Apresentador: Caio Araújo Neponoceno de Lima

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Análise e implementação de soluções para o reconhecimento de partes do corpo humano através de imagens 3D

O reconhecimento de ações é uma área que vem sendo explorada a algum tempo, desde que os computadores passaram a possuir um hardware mais robusto e acessível. O interesse nesse tópico é motivado por aplicações nos esportes, área médica, de segurança pública, dentre outros. Anotações automáticas em vídeos permitem pesquisas mais eficiente como, por exemplo, encontrar faltas em partidas de futebol ou movimentos típicos de dança em vídeos de música. Com reconhecimento de ações em tempo real, é possível desenvolver aplicações de vigilância automatizadas. Interação homem-máquina em moradias inteligentes, também são vantagens que podem ser tiradas do reconhecimento automático de ações humanas.

Nesse trabalho, foi feito um levantamento de extratores de características para o reconhecimento de ações humanas (Human Action Recognition – HAR), que utilizam dados RGBD (dados visuais - RGB e geométricos - D, do inglês “depth”, em tradução livre, profundidade), capturados por um dispositivo chamado Kinect. Junto com o Kinect, alguns frameworks apareceram para simplificar a utilização dos recursos deste dispositivo, como é o caso do SDK da Microsoft e o OpenNI. Estes frameworks trazem suporte para rastreamento de pessoas (human-tracking) e muitos outros algoritmos relevantes para o processamento de imagens e reconhecimento de ações, como é o caso do algoritmo de mapeamento das articulações de um humano. Também implementamos os 3 extratores mais relevantes de características em Matlab e avaliamos o desempenho desses extratores num conjunto de dados utilizado pela maioria dos trabalhos em que encontramos essas features.

Apresentador: David Gorender Magalhaes

Orientador: Sergio Gorender

Título: PG - Implementação de protocolos para roteamento Multicast em redes móveis ad-hoc.

Dispositivos móveis, tais quais notebooks, netbooks, smartphones, PDA's e outros, têm sido foco de muitas pesquisas, e com a popularização e mais fácil acessibilidade desses dispositivos torna-se necessária a construção e otimização de mecanismos que deem suporte aos aplicativos - cada vez mais inovadores - que executam sobre essas plataformas, assim como à comunicação de tais aplicativos entre diferentes dispositivos. Redes construídas sobre estes dispositivos, MANETs (Mobile Ad hoc Networks), são redes sem fio dinâmicas e auto-configuráveis, que não possuem uma infraestrutura centralizada, ou seja, para que seja feito o roteamento nessa rede, todos os dispositivos atuam dualmente como host e roteador.

O roteamento Multicasting é a transmissão de pacotes de dados para um grupo de nós dividindo um mesmo endereço, chamado endereço multicast. Diversas aplicações distribuídas para redes móveis demandam serviços de multicast, como jogos, por exemplo. Devido às características das redes MANETs, o roteamento multicast trás diversas dificuldades em seu desenvolvimento.

O objetivo específico deste plano de trabalho é o estudo e implementação de protocolos para prover roteamento multicast sobre redes móveis ad-hoc, e a posterior implementação, sobre estes protocolos, de algoritmos para prover multicast ordenado (mensagens são entregues a todos os nós receptores do grupo multicast na mesma ordem) e multicast atômico (mensagens são entregues de forma ordenada e confiável a todos os nós receptores do grupo multicast).

O bolsista irá implementar estes algoritmos em ambiente simulado e executar diversos experimentos. A partir dos resultados dos experimentos realizados iremos avaliar os desafios ao desenvolvimento destes serviços de comunicação, assim como o desempenho dos protocolos implementados.

Apresentador: Felipe Oliveira dos Santos

Orientador: George Marconi de Araujo Lima

Título: Implementação de uma Ferramenta de Simulação de Escalonamento em Sistemas de Tempo Real

Este seminário tem como finalidade a apresentação de uma ferramenta de simulação de escalonamento de tarefas em sistemas de tempo real multiprocessados. A partir da utilização desta ferramenta será possível tanto testar novos métodos e novos algoritmos de escalonamento quanto estudar e analisar os algoritmos já existentes.

Podemos citar como uma das principais motivações para a criação do projeto a carência de simuladores que sejam funcionais e que estejam gratuitamente disponíveis para uso. Além do mais, dos poucos simuladores estudados que se encaixavam nestes critérios (funcionalidade e gratuidade), a maioria deles não tinham como foco o escalonamento em sistemas de tempo real, portanto não eram muito adequadas para este contexto. Com isso, demandava-se um esforço extra para adaptar o simulador aos projetos relacionados à

Apresentador: Felipe Oliveira dos Santos

Orientador: George Marconi de Araujo Lima

Título: Implementação de uma Ferramenta de Simulação de Escalonamento em Sistemas de Tempo Real

sistemas de tempo real.

Apresentador: Fernando Medeiros do Nascimento

Orientador: Antonio Lopes Apolinario Junior

Título: Float, um jogo educativo para o ensino do conceito de flutuação em Física Fase 02

O principal objetivo desse projeto é desenvolver um jogo eletrônico educacional voltado para o ensino de Física. O jogo será dividido em 4 fases, cada uma apresentando aos alunos/jogadores situações onde o conceito de empuxo poderá ser trabalhado. O público alvo serão alunos de nível médio de escolaridade. O jogo deverá servir não só de ferramenta de ensino, mas também como fonte de dados sobre a forma e o nível de aprendizado dos alunos.

A principal preocupação que deve nortear o desenvolvimento de um jogo educativo é que ele possa ser de fato eficaz na promoção da aprendizagem. Para tanto, o projeto atual tem como objetivo promover a aprendizagem a partir de um envolvimento ativo do estudante na tentativa de resolver situações-problema. As situações-problema devem ser geradas pelo jogo, sendo intrínsecas ao próprio ambiente do jogo. Essas situações demandam do jogador a análise de dados, a proposição e o teste de hipóteses, no contexto de um mundo virtual que ele poderá manipular.

É importante ressaltar que esse projeto é uma das ações previstas dentro de um projeto de pesquisa mais amplo, envolvendo pesquisadores de Computação, Educação e Física, que compreende: i) a avaliação dos aspectos relativos à jogabilidade da ferramenta construída e sua relevância enquanto instrumento didático; ii) a identificação de trajetórias de aprendizagem dos estudantes; iii) a identificação dos fatores que interferem na aprendizagem em um ambiente de ensino que utiliza o jogo eletrônico como material instrucional e iv) a verificação o engajamento cognitivo e comportamental durante a instrução.

Apresentador: Heron Sanches Gonçalves Pires

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Um estudo em profundidade sobre extratores de características de objetos em imagens

Este relatório apresenta uma breve introdução (seção "1."), na qual aborda o que foi feito em cima do tema: "Um Estudo em Profundidade sobre Extratores de características de Objetos em Imagens", mas sem detalhes teóricos. Seguido da abordagem dos materiais e métodos utilizados (seção "2."). Nesse tópico é registrado quais materiais, ferramentas e métodos foram utilizados para o estudo sobre extração de features de objetos em imagens. Logo em seguida é exibido os resultados obtidos (seção "3."). Em (seção "4.") existe uma discussão à respeito dos resultados, métodos e materiais utilizados, assim como detalhes teórico e também uma conclusão (seção 4.3) à respeito da discussão proposta. Por fim são apresentados as referências bibliográficas (seção "5."), atividades realizadas no período (seção "6.") e participações em reuniões científicas e publicações (seção "7.").

Apresentador: Hugo Alex Conceicao Silva

Orientador: Vaninha Vieira dos Santos

Título: Uso de Crowdsourcing no apoio ao Transporte Público Urbano Inteligente: Integrando Ônibus e Caronas Solidárias

Este trabalho consiste em investigar algoritmos de rotas de forma comparativa, identificar o mais adequado e implementá-lo. Este será utilizado no sistema de crowdsourcing carona solidária da UFBA. Nesse cenário, está sendo considerado duas bases de rotas: (1) as rotas traçadas pelos transportes públicos, no caso os ônibus que servem aos diversos campi da UFBA e/ou que conduzam a pontos centrais da cidade; e (2) as rotas traçadas pelos veículos particulares, os caronas solidárias, que serão compostos inicialmente por alunos, professores e servidores da UFBA. Utilizaremos como pontos nas rotas as paradas oficiais de ônibus e paradas chave para caronas dentro dos campi (e.g. unidades e estacionamentos). Para seleção da melhor rota deverão ser consideradas questões como a disponibilidade dos veículos particulares, uma vez que, ao contrário do transporte público que possui um horário regular e deve cumprilo, a carona solidária é naturalmente uma atividade voluntária, e portanto, bastante passível a indisponibilidades.

Apresentador: Jandson Santos Ribeiro Santos

Orientador: Rita Suzana Pitangueira Maciel

Título: PG - Provendo Diversos Níveis de Interoperabilidade em uma Arquitetura Orientada a Serviços para Sistemas Colaborativos

Este projeto se insere no contexto da abordagem DDM (Desenvolvimento Dirigido a Modelos) com o objetivo de realizar transformações de modelo a modelo, especificados em UML, utilizando a linguagem QVT (Query View Transformation) e especificar restrições dos modelos UML na linguagem OCL. A OCL é uma linguagem especificada pela OMG para a especificação de restrições sobre diagramas de classes da UML e devido a mesma ter semânticas diferentes e limitações em relação a propriedades computacionais, este plano de trabalho foi estendido para um estudo mais aprofundado desta linguagem sobre suas propriedades teóricas.

Apresentador: Lucio Ribeiro Gomes

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: PG - Desenvolvimento de um método de paralelização de detecção de pessoas em imagens

Sistemas de monitoramento, sistemas de vigilância e veículos autônomos, são exemplos de aplicação para a detecção de pessoas em imagens. Mas em todos os exemplos citados, existem as que necessitam da detecção em tempo real, restrição essa que ainda é um grande desafio para os pesquisadores.

Uma alternativa que vem sendo muito utilizada para o aumento de desempenho de algoritmos é a utilização de unidades de processamento gráfico para propósito geral, GPGPU (do inglês General Purpose Graphical Processing Units).

Nas principais abordagens de detecção em imagens, cada imagem é subdivida em várias janelas (segmento da imagem) sobrepostas em diferentes escalas. O objetivo resume-se então em classificar cada uma dessas janelas como “é o objeto alvo” ou “não é o objeto alvo”. Para tal, precisamos então de uma função que separe essas entradas em duas classes distintas. Em inteligência artificial essa função é chamada de classificador.

Diante deste contexto, esse trabalho tem como objetivo principal estudar o método HOG para a detecção de pessoas, bem como os métodos que se propunham a melhorar o tempo computacional deste, na tentativa de desenvolver um método de paralelização que de fato, possa fazer a detecção em tempo real.

Na prática, o parâmetro do classificador não é a janela de detecção e sim um vetor de features (características) onde cada feature (posição do vetor) é na verdade um valor que melhor representa uma determinada informação da respectiva janela. Essas features precisam ser bem escolhidas, de forma que caracterizem bem as classes (no nosso caso, “pessoa” e “não pessoa”) e possibilitem a separação dessas (idealmente uma separação linear).

Como ainda não se conseguiu um vetor de features que possibilite uma separação direta para esse problema, utiliza-se métodos de aprendizagem de máquina supervisionada, onde previamente apresentamos muitos exemplos conhecidos das duas classes ao classificador esperando que em exemplos desconhecidos ele possa predizer a classe correta baseado nos exemplos fornecidos anteriormente.

O método de HOG descrito por Dalal e Triggs divide uma janela de detecção em blocos retangulares (pode também ser circular) que por sua vez é composto por células. Para cada célula extraímos um histograma de gradientes orientados (vetor de features) onde cada posição representa a soma das magnitudes dos gradientes localizado num determinado bin. Um bin é uma divisão do círculo trigonométrico e a quantidade total de bins (divisões) da célula é um parâmetro do método.

Com a necessidade de processadores dedicados à aceleração de aplicações gráfica, as GPU's (do inglês Graphical Processing Units) dotadas de muito mais unidades de processamento que uma CPU (do inglês Central Processing Unit), surgiram como uma boa alternativa para melhores desempenho em aplicações dos mais variados tipos. Porém, aproveitar desse recurso requeria do programador além de um grande conhecimento das API's e da arquitetura da placa gráfica, era necessário mapear cálculos científicos em problemas de polígonos e triângulos.

Diante deste cenário a NVIDIA lançou em 2006 a CUDA, com a promessa de aliar hardware extremamente rápido e software simples e intuitivo. A arquitetura CUDA baseia-se em três conceitos centrais: hierarquia de grupos de threads, memória compartilhada entre as threads e barreiras de sincronização. Esses conceitos são expostos ao desenvolvedor como um conjunto de extensão à linguagem C.

O principal resultado desse trabalho foi a maturidade adquirida quanto aos principais temas de visão computacional e reconhecimento de padrões em imagens aliado as técnicas de programação paralela e a tecnologias de programação em unidades de processamento gráfico de propósito geral - CUDA.

Como resultado material fica os relatórios elaborados, aplicações desenvolvidas e os trechos de códigos que poderão servir como material de estudos, apoio de disciplinas ou base para novo projeto de pesquisa.

Apresentador: Mário Augusto Mota Martins

Orientador: Vaninha Vieira dos Santos

Título: Estudo de técnicas para construção de sistemas de crowdsourcing na Web e desenvolvimento de protótipo para a rede de caronas solidárias

Ao iniciar a bolsa de Iniciação Científica, Mário Augusto entrou na realidade do UbiBus-Cars, que é um projeto em que o grupo CEManTIKA está engajado. Esse projeto é dividido em subprojetos que tem como foco temas como Crowdsourcing, Sistemas Sensíveis ao Contexto, Computação Ubíqua e Sistemas de Transporte Inteligente.

A bolsa foi composta de desenvolvimento de material acadêmico e de desenvolvimento de software, apresentando o bolsista a duas realidades, a realidade de programador, sendo quem cria um produto final para o mercado, e a realidade de pesquisador, aquele que anteriormente estuda a necessidade do produto tornando possível o seu processo de produção e posteriormente estuda os impactos positivos e negativos que ele traz a comunidade em base de testes com um MVP (Minimum Viable Product, Ries [1]) para, através de pesquisas e produções acadêmicas, saber se esse produto tem alguma relevância em seu contexto.

Apresentador: Marivaldo Carneiro Mascarenhas

Orientador: Vaninha Vieira dos Santos

Título: Investigação do uso de técnicas de Gamificação em um sistema de Crowdsourcing de carona solidária da UFBA

O objetivo do plano de trabalho em questão é estudar os principais conceitos de gamificação e sugerir um modelo para o aplicativo Ubibus-Cars. As principais tarefas envolvidas para chegar a este resultado foram: a pesquisa e estudo de técnicas de gamificação, o desenvolvimento de uma versão de testes do aplicativo de caronas solidárias Ubibus-Cars, elaboração de um artigo comparando o desenvolvimento nas plataformas Android e iOS e o uso da gamificação no Ubibus-Cars. A última tarefa ainda está em andamento devido a maior demanda de tempo na implementação do Ubibus-cars.

Apresentador: Nathan Araújo de Souza

Orientador: Kennedy Moraes Fernandes

Título: Identificação de Dano Estrutural Via Matriz de Flexibilidade Utilizando Técnicas de Inteligência Computacional

Este projeto de pesquisa retrata a identificação de danos estruturais em uma viga de Euler-Bernoulli por meio da análise computacional através de suas características de vibração. A identificação de danos será definida através da matriz de flexibilidade, que é a inversa da matriz de rigidez. Utiliza-se o método dos elementos finitos para discretizar a viga e o campo de defeitos que será descrito através dos parâmetros de coesão β . No problema inverso é utilizado o método de Luus-Jaakola com o intuito de minimizar o erro, que é definido através da diferença entre a matriz de flexibilidade do experimento e a matriz de flexibilidade analítica (sem dano).

Apresentador: Raul Lima Alves

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Estudo e categorização de métricas para análise de desempenho de detectores de objetos em imagens.

O reconhecimento de padrões é uma área que vem crescendo nas últimas décadas. Ela se baseia na classificação e detecção de comportamentos comuns, a partir da análise de informações estatísticas de dados de entrada. Para esse trabalho, a ênfase escolhida foi a classificação de pessoas, visando a aplicação em sistemas de segurança.

Foi analisado o desempenho de classificadores de pessoas a partir da extração de features HOG, Haar Like e Bag of Words. Os classificadores utilizados foram supervisionados, sendo utilizados o HOG e o AdaBoost.

Foi feita a combinação dos extratores de features com os classificadores, avaliando todos os resultados e exibindo-os em uma Curva ROC (Receiver Operator Characteristic Curve). Após a análise das curvas ROC obtidas, concluiu-se que a melhor combinação para a detecção de pessoas é o extrator de features HOG e o classificador SVM, com uma taxa de acerto superior a 95%.

Apresentador: Sérgio António Costa Villa

Orientador: Antonio Lopes Apolinario Junior

Título: Um algoritmo de simulação de modelos deformáveis de tecido baseado em arquiteturas multicore para uso em apli-cações de Realidade Aumentada aplicada a bioengenharia craniofacial

O objetivo geral deste projeto é investigar e propor novas técnicas e algoritmos na área de Realidade Aumentada (RA) para a visualização integrada das informações médicas e das imagens reais de um paciente, no contexto da área de bioengenharia craniofacial. As imagens serão capturas, em tempo real, na forma de um vídeo. As informações médicas são, tipicamente, provenientes de exames, como CT e MRI, modelos sintéticos (como modelos geométricos de próteses) ou mesmo resultados de simulações de processos a serem aplicados ao paciente.

A iniciação científica teve como foco principal estudar os principais algoritmos e técnicas para simulação de objetos deformáveis, com foco em aplicações na área médica para simulação de tecido humano. Com base nos estudos feitos, optou-se pela implementação de um algoritmo baseado em difeomorfismo. Durante este processo o bolsista adquiriu conhecimentos básicos nas áreas vinculadas ao projeto como computação gráfica, ferramentas de apoio ao desenvolvimento de software e desenvolvimento de aplicações multicore. Como resultado concreto, um prototipo de um sistema de deformação de objetos 3D foi criado pelo bolsista.

Apresentador: Tiago Gonçalves dos Santos

Orientador: Rita Suzana Pitangueira Maciel

Título: Uma estratégia para localização e descoberta de serviços para a WGWSOA

Este plano de trabalho teve por objetivo especificar a busca e localização semântica dos serviços da WGWSOA, considerando as informações que temos sobre cada serviço. É o início da interpretação semântica, de fato, dos serviços que a compõe, permitindo que os serviços sejam computacionalmente interpretáveis. A descrição dos serviços da WGWSOA e utilização de métricas de similaridade em cima dessa descrição é imprescindível para a localização de serviços semanticamente similares na WGWSOA.

Apresentador: Tiago Pereira de Souza

Orientador: Luciano Reboucas de Oliveira

Título: Detecção e rastreamento de objetos em imagens e vídeos

Este trabalho de pesquisa tem por objetivo o desenvolvimento de um sistema de rastreamento de objetos em vídeos. Uma vez que um objeto seja detectado manualmente ou, automaticamente, por um software seus pontos de interesse são detectados e as regiões que os circundam são analisadas e comparadas com regiões próximas do frame posterior. A comparação entre estas regiões é feita com base na distância entre os descritores de covariância de cada região, assim, pelas propriedades algébricas do problema, uma métrica não euclidiana e a média de Frechét foram utilizadas. Para o refinamento da área de busca de regiões factíveis de comparação em frames posteriores, um novo filtro para imagens coloridas foi desenvolvido e nomeado Filtro de Predominância. Este filtro tem por objetivo dividir o espaço de cores em oito regiões bem definidas: vermelho, verde, azul, amarelo, ciano, magenta, branco e preto, utilizando para isto, um único limiar.

Um artigo com base na aplicação de tal filtro e de descritores de covariância para a reidentificação automática de pessoas em imagens estáticas foi publicado em uma conferência latino-americana de visão computacional e processamento de imagens. Um sistema de rastreamento de objetos, baseado em pontos de interesse, descritores de covariância e filtro de predominância foi desenvolvido, testado e seus resultados mostraram aderência ao objeto selecionado enquanto este estava presente na cena.

Apresentador: Wagner Oliveira Belo

Orientador: Karla Schuch Brunet

Título: Ambientes interativos, processo de criação e fruição

O grupo Ecoarte, através do projeto de pesquisa Sensorium, tem como objetivo principal estudar como se dá o uso das tecnologias digitais em projetos artísticos. Minhas atividades se deram início já na última fase do projeto, a de apresentação e a análise das obras e processos. Meu plano de trabalho compreendeu atividades, como estudo de softwares GIS (Geographic Information System), visualização de dados e, também, pesquisa de obras relacionadas ao tema.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Apresentador: Weydson Ferreira Macedo da Silva

Orientador: Manoel Gomes de Mendonca Neto

Título: Desenvolvimento de um Ambiente de Suporte a Experimentação em Engenharia de Software

O projeto pretende realizar a construção de um Ambiente de Suporte a Experimentação em Engenharia de Software. Para isso um estudo secundário com o intuito de entender como os experimentos são realizados foi efetuado. Este estudo se chama mapeamento sistemático. Para realização desse estudo foi necessário pesquisar em bancos de dados acadêmicos chamados "máquinas de buscas". Estas máquinas encontraram através de "strings de busca" inúmeras pesquisas anteriores sobre o assunto. Por conta do grande montante de estudos encontrados, achamos necessário modificar as "strings", até acharmos uma quantidade que pudéssemos trabalhar. Ferramentas de estudos como Start (programa que ajudou catalogar os artigos encontrados) foram usadas. Contudo uma das máquinas possuía uma forma de busca manual, o que dificultou e atrasou todo o projeto. Para saber se poderíamos dispensa-la foi necessário descobrir quão importante a máquina era para a realização do trabalho. Para isso, tivemos que comparar os dados retornados por esta máquina com as outras utilizadas. Depois catalogar a diferença quantitativa dos artigos encontrados entre ela e as demais. Descobrimos assim se a máquina era dispensável ou relevante para nossa pesquisa. Como resultado, não chegamos a finalizar o estudo dos 10 anos, mas fizemos a catalogação para o ano de 2011. As interações entre as máquinas também foram feitas obtendo a quantidade de dados repetidos entre elas.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: FÍSICA

Apresentador: Amanda Jéssica Teixeira Alencar

Orientador: Cassio Bruno Magalhaes Pigozzo

Título: Jovens Talentos para a Ciência

Durante o período de vigência da bolsa Jovens Talentos para a ciência estudou-se Gravitação, Forças de Inércia e Relatividade e foram apresentados seminários semanais sobre esses temas. O objetivo do trabalho desenvolvido foi proporcionar a formação científica ao estudante desde o início da graduação. Os estudos realizados concentraram-se em prover ao estudante recém-ingresso na universidade um primeiro contato com a rotina de uma iniciação científica ajudando no desenvolvimento de novos métodos de estudo e de habilidades de estruturar o pensamento sobre os conteúdos estudados de forma objetiva e clara para a realização de seminários.

Apresentador: Anderson Rafael Fonseca Galvao

Orientador: Iuri Muniz Pepe

Título: Desenvolvimento de Fotoreator a LED

Neste projeto o objetivo foi produzir um fotoreator a LED. Um equipamento eletrônico capaz de irradiar amostras para termos como resultado (a partir da interação entre a radiação emitida pelos LEDs de diferentes frequências e a estrutura da amostra) uma caracterização de sua composição.

No período foram estudados alguns conceitos eletrônicos como a natureza dos Diodos Emissores de Luz (LED), bem como circuitos convenientes à montagem de um fotoreator a LED, utilizando o componente NE555.

Seguiu-se então o procedimento de produção mecânica deste. Culminando na produção do fotoreator em três cores de LED.

Apresentador: Angelo Frederico Souza de Oliveira

Orientador: Marcus Vinicius Santos da Silva

Título: Montagem de uma bancada experimental para determinação de propriedades térmicas de filmes finos aplicados à energia solar

Trabalhamos na construção de uma bancada experimental capaz de medir propriedades térmicas de filmes finos aplicados à fabricação de células solares através de medidas de aquecimento e resfriamento de temperatura em função do tempo. A bancada é constituída de uma câmara de vácuo, construída especialmente com esse objetivo, fonte de luz branca e controlador de temperatura. As aquisições de medidas e controle do acendimento da lâmpada são automatizadas através de um software dedicado ao experimento e desenvolvido durante o trabalho. A bancada de espectroscopia foto-térmica está funcionando e medidas de alguns materiais foram realizadas e comparadas com valores da literatura para verificação do sistema.

Apresentador: Arthur Matsuo Yamashita Rios de

Orientador: Roberto Fernandes Silva Andrade

Título: PG - Modularidade em redes biológicas de interação proteína-proteína

As redes de interação proteína-proteína constituem um tópico fundamental na área de biologia sistêmica. Tanto a sua obtenção a partir de dados experimentais quanto a sua interpretação são questões ainda a serem solucionadas. Sendo as proteínas componentes orgânicos essenciais para a estruturação e funcionamento das células, o entendimento de suas interações, diretas ou indiretas, contribui para um melhor entendimento da fisiologia celular. Este trabalho teve como objetivo analisar a modularidade em redes de interação proteína-proteína, i.e., verificar a existência de comunidades de proteínas similares e caracterizar esse caráter modular; identificar esses grupos permite a classificação de proteínas de acordo com a sua funcionalidade na célula. A partir de dados do banco de dados STRING, pudemos identificar comunidades de proteínas da bactéria *Escherichia coli*. Ainda é necessária a devida interpretação biológica dessas comunidades, mostrando a possível correspondência com funções celulares.

Apresentador: Bruno Cecilio Credidio

Orientador: Jose Garcia Vivas Miranda

Título: Análise Fractal da Colisão de Gotas em Alta Resolução Temporal

Utilizando filmagem em slowmotion e um software de visão computacional, foi analisado o instante do choque e o espalhamento de gotas de água sobre uma fina camada do mesmo fluido. No momento do choque, foram descritos os vetores força normal. Foi analisado, no momento após o choque, utilizando equações do movimento e fractais, o espalhamento das gotículas ejetadas no choque. O maior produto deste trabalho foi o método desenvolvido para o estudo e plotagem gráfica da trajetória de gotas ejetadas a partir de uma primeira, de maneira barata, simples e eficiente.

Apresentador: Bruno Moraes Guimarães

Orientador: Iuri Muniz Pepe

Título: Apoio ao desenvolvimento de um sistema de determinação do estado de oxidação de óleos

O bolsista tem por objetivo dar apoio técnico no desenvolvimento de um sistema de determinação do estado de oxidação de amostras de óleos lubrificantes e combustíveis por técnicas de Rancimat e espectrofluorimetria. O estudante foi encarregado de dar apoio nas tarefas que envolvem melhoria e integração dos circuitos eletrônicos e de sensoriamento usado no equipamento protótipo Quimis do tipo Rancimat, montagens mecânicas e de ar mandado para a oxidação forçada das amostras de óleos, manipulação e preparação de amostras para validação dos métodos, uso de fluorimetria, com auxílio do protótipo Quimis, para a determinação do estado de oxidação de óleos, apoio aos testes de validação dos sistemas e subsistemas desenvolvidos, implementados e montagem de modelos para análise de dados.

Apresentador: Cristhian Andrade Cunha Oliveira

Orientador: Marcus Vinicius Santos da Silva

Título: Fabricação e estudos de filmes finos de CuInSe_2 e In_2Se_3 fabricados por eletrodeposição

O objetivo deste trabalho é o estudo e o desenvolvimento de filmes finos de material semicondutor de Disseleneto de cobre e índio, CuInSe_2 (ou CIS), e Seleneto de Índio, In_2Se_3 , eletrodepositados sobre óxido transparente, no nosso caso SnO_2 , depositado em vidro, cujo coeficiente de absorção elevado favorece a absorção de radiação eletromagnética em painéis solares fotovoltaicos utilizados na conversão de energia solar em energia elétrica. O estudo da solução de depósito do CIS, preparadas a partir da dissolução dos compostos $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, $\text{In}_2(\text{SO}_4)_3$ e SeO_2 e do eletrólito de suporte Tetrafluoroborato de sódio (NaBF_4) recristalizado, são feitos através de Voltametrias Cíclicas dos eletrólitos a fim de se obter o potencial a ser aplicado na célula eletrolítica para deposição. Com o In_2Se_3 , os mesmos estudos são feitos, com exceção da adição da solução de $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, que é ausente na fórmula química. Posteriormente, as propriedades ópticas (Transmissão e Reflexão) de cada filme são analisadas por meio de medidas de espectroscopia óptica e uma análise da superfície dos filmes fabricados é feita através de um Microscópio Eletrônico de Varredura. A etapa de recozimento, imprescindível para a fabricação dos filmes, é realizada tanto com CIS quanto com o In_2Se_3 em reatores de quartzo com atmosfera controlada por injeção de nitrogênio em um forno horizontal.

Apresentador: Daniel Garcia de Souza da Silva

Orientador: Jose David Manguiera Viana

Título: A Lagrangiana de Bateman no plano não comutativo e o Teorema de Noether

Uma classe de sistemas em física clássica de interesse é a formada por osciladores harmônicos amortecidos, tendo suas propriedades sido discutidas por alguns autores considerando a mecânica clássica usual. A inclusão da não-comutatividade espacial conduz à denominada Mecânica Newtoniana Deformada em que a equação de Newton é modificada e conseqüentemente as equações desse sistema podem ter suas propriedades alteradas. Nesse trabalho analisamos a Lagrangiana de Bateman para o

Apresentador: Daniel Garcia de Souza da Silva

Orientador: Jose David Mangueira Viana

Título: A Lagrangiana de Bateman no plano não comutativo e o Teorema de Noether

oscilador harmônico incluindo a não-comutatividade entre as coordenadas espaciais e utilizamos o Teorema de Noether, para buscar as constantes de movimento.

Apresentador: Daniel Prado Martins Fernandes

Orientador: Ernesto Pinheiro Borges

Título: Sequências Numéricas Generalizadas

Sequências numéricas apresentam propriedades curiosas, e frequentemente têm aplicações em áreas bastante diversas, tais como sistemas biológicos, econômicos, físicos etc. Várias dessas sequências utilizam números naturais e operações algébricas elementares. Esse trabalho utilizou deformações das operações algébricas (q-produto, q-adição etc), para construir generalizações da sequência numérica de Fibonacci e do triângulo de Pascal. Também investigamos a construção do terno pitagórico generalizado, e a possibilidade deste satisfazer uma versão modificada do último teorema de Fermat.

Apresentador: Eduardo Cerqueira Ribeiro

Orientador: Maria do Rosario Zucchi

Título: Determinação da velocidade de sedimentação (^{210}Pb), da razão isotópica $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ e da razão atômica C/N da matéria orgânica em testemunho de sedimentos da Baía de Camamú.

A composição isotópica do carbono (D^{13}C) e do nitrogênio (D^{15}N) vem sendo amplamente estudada para traçar fontes de matéria orgânica em estuários. Através da análise isotópica é possível determinar as fontes da matéria orgânica, seja ela terrestre, marinha ou urbana, e desta forma é possível avaliar os impactos antropogênicos. Nesse sentido, a aplicação dos isótopos estáveis do carbono e nitrogênio nos permite rastrear a origem da matéria orgânica, que causam o enriquecimento isotópico do D^{13}C e D^{15}N . As possíveis causas do enriquecimento isotópico podem estar relacionadas com contaminação de esgoto não tratado ou a proximidade com grandes estuários. Nesse projeto pretende-se viabilizar o entendimento da origem da matéria orgânica, movimento e velocidade de deposição dos sedimentos na Baía de Camamú (BA) a partir dos isótopos estáveis do carbono (D^{13}C) e do nitrogênio (D^{15}N) e da razão atômica C/N e datação a partir da espectrometria gama do ^{210}Pb .

Apresentador: Eslaine Santos E Santos

Orientador: Maria das Gracas Reis Martins

Título: PG - Um estudo da molécula H_2 com o potencial de Yukawa

Os sistemas confinados vêm sendo objeto de estudo desde os primórdios da teoria quântica. Entender os fenômenos relacionados aos problemas de confinamento é uma das questões de fundamental importância, devido a sua vasta aplicabilidade na área tecnológica. Ao decorrer dos anos, os avanços experimentais e a necessidade de novas tecnologias vêm despertando o interesse dos físicos teóricos em descrever sistemas sob ação de algum confinamento, em particular interesse, confinamentos que se dão devido à interação com átomos vizinhos, tais como os pontos quânticos em semicondutores, confinamento em Hélio líquido ou Plasma, sistemas tipo fulerenos endoedrais, entre outros. A forma de se tratar estes sistemas são diversas: vão desde cálculos analíticos para sistemas mais simples, como sistemas confinados contendo um ou dois elétrons, a cálculos computacionais tipo Hartree-Fock ou DFT, com condições de contorno apropriadas, para sistemas contendo muitos átomos e muitos elétrons. Um dos desenvolvimentos atualmente usado no estudo de átomos e moléculas confinados espacialmente é o emprego de potencial-modelo. Neste trabalho pretendemos utilizar o potencial de Yukawa, para descrever o efeito de confinamento sobre uma molécula diatômica (H_2), considerando como funções-base para o método LCAO, soluções analíticas obtidas para um sistema Hidrogenide sob efeito do potencial de Yukawa.

Apresentador: Isabela dos Santos Moraes

Orientador: Frederico Vasconcelos Prudente

Título: Estudo Teórico-Experimental da Fotofragmentação da Molécula de Água na Região de Valência

Neste projeto realizamos estudos da interação da radiação com a matéria, com objetivo de ampliar o entendimento do processo de fotofragmentação de sistemas a partir da ionização de elétrons de valência. Realizamos um trabalho de revisão de conteúdos indispensáveis para o entendimento da Teoria Quântica.

Após nos familiarizarmos com a parte teórica essencial ao entendimento do problema experimental, iniciamos o estudo da metodologia experimental que iremos utilizar na realização do experimento. Estudamos a radiação síncrotron e suas propriedades, a estação experimental e as técnicas experimentais utilizadas na espectroscopia molecular .

Apresentador: Joao Ricardo Pessoa de Araujo

Orientador: Jose David Manguiera Viana

Título: PG - Formulação Lagrangiano no Espaço Não Comutativo e o Teorema de Noether

O estudo de teorias físicas no espaço não-comutativo teve sua primeira análise sistemática em artigo de H. S. Snyder. A idéia, inicialmente proposta por Heisenberg, tem atraído nos últimos anos o interesse em várias áreas da Física. O espaço não-comutativo é definido introduzindo-se em lugar das coordenadas do espaço-tempo, operadores hermitianos que satisfazem uma relação de comutação. Obtém-se nesse caso uma "relação de incerteza no espaço-tempo" e interpreta-se o resultado como que para pequenas distâncias não existe mais a noção de ponto. O desenvolvimento dessas idéias tem levado a uma teoria de campos e a uma mecânica quântica não-comutativa. Em particular o limite clássico dessa mecânica quântica não-comutativa conduz a uma Mecânica Newtoniana Deformada. Neste trabalho partimos da equação de Newton modificada pela não comutatividade espacial, considerará a formulação Lagrangiana para a Mecânica Newtoniana Deformada e desenvolverá o Teorema de Noether para um sistema com dois graus de liberdade apresentando neste contexto as equações gerais das quantidades conservadas

Apresentador: Leandro do Rozario Teixeira

Orientador: Iuri Muniz Pepe

Título: Desenvolvimento de Solução de Instrumentação para montagem de uma rede sem fio baseada em ZigBee.

Desenvolvimento de circuitos eletrônicos analógicos e digitais e protocolo de comunicação para a montagem de uma rede sem fio baseada em ZigBee.

É esperado no final deste projeto de IC a produção de circuitos fonte de tensão e corrente, circuitos baseados em tecnologia PIC ou Arduino e circuitos baseados em tecnologia ZigBee. Ao final deste projeto é esperado que o estudante seja familiar com as técnicas de software e hardware e de redes de sensores distribuídos, além de circuitos de condicionamento de sinais analógicos.

É esperada um rede de sensores sem fio capaz de adquirir e transmitir dados a distancias variável de alguns metros a alguns quilômetros.

Apresentador: Lorena da Silva Dantas

Orientador: Cassio Bruno Magalhaes Pigozzo

Título: -

Por meio desse relatório, resumem-se, de modo simplificado, os assuntos abordados durante o programa que contribuíram no enriquecimento intelectual do estudante. Os temas abordados foram aqueles relacionados com a área de cosmologia. Desde Gravitação até a Introdução à Relatividade. Indo da evolução das leis da física clássica até o desenvolvimento da física moderna.

Apresentador: Lucas Gabriel Souza França

Orientador: Jose Garcia Vivas Miranda

Título: PG - Cálculo do expoente de Hurst em séries temporais de pacientes com fibromialgia.

O comportamento humano é muito mais que um evento complicado, este pode ser descrito como

um sistema complexo. De acordo com esta abordagem, estados novos e inesperados podem

emergir como resultado de interações de elementos mais simples a partir de regras bem definidas.

Neste trabalho buscamos caracterizar os padrões emergentes da atividade humana seguindo uma

abordagem de sistemas complexos. Trataremos as diferenças existentes nos padrões de um grupo

de pacientes com fibromialgia e um grupo controle com indivíduos saudáveis. A fibromialgia é

uma condição crônica caracterizada por dor e fadiga, resultando em um significativo declínio

na atividade física. Os dados foram coletados de 12 indivíduos com fibromialgia (FM) e 10

indivíduos saudáveis (HP) utilizando um dispositivo de Actiwatch que mede o nível de atividade

do indivíduo a partir de acelerômetros conectados em seus pulsos. Os dados foram registrados a

cada 30 segundos por aproximadamente 4 semanas. Estes foram classificados em 3 diferentes tipos

Apresentador: Lucas Gabriel Souza França

Orientador: Jose Garcia Vivas Miranda

Título: PG - Cálculo do expoente de Hurst em séries temporais de pacientes com fibromialgia.

de estado: ativo, repouso e sono. A análise consiste em estimar a distribuição de probabilidade (PD) para o nível de atividade para cada estado e indivíduo. As distribuições apresentaram curvas características para cada estado com diferenças significativas entre os dois grupos. Os resultados corroboram a hipótese proposta por Peng e colaboradores (1993), que prevê estados com menor complexidade para indivíduos com patologias.

Apresentador: Lucas Miranda de Carvalho

Orientador: Luciano Melo Abreu

Título: Aspectos da física relativística II

O Estudo realizado teve como objetivo o entendimento da formulação lagrangiana de sistemas contínuos e a análise de simetrias espaço-temporais via teorema de Noether.

Apresentador: Marcos Cavalcanti de Sousa

Orientador: Esdras Santana dos Santos

Título: PG - Estudos em Teoria de Campos Não Relativísticos

Este trabalho teve como ponto de partida o estudo inicial da teoria de grupos, com uma abordagem, em especial, do grupo de Galilei. Posteriormente, foi estudada a covariância Galileana, a equação de Schrödinger para uma partícula livre neste contexto, e então a Álgebra de Lie associada às transformações deste grupo. Num segundo momento, foi estudada a parte inicial da formulação Lagrangiana e Hamiltoniana para sistemas contínuos e campos. Assim, o objetivo deste trabalho é de buscar uma melhor compreensão destes assuntos para as aplicações dos mesmos à teoria de campos não relativísticos.

Apresentador: Matheus Moreira de Assis Paganelly

Orientador: Esdras Santana dos Santos

Título: Estudos em Teoria de Campos Relativísticos

Neste trabalho foram estudados tópicos relacionados à formulação Lagrangiana da mecânica clássica relativística e não relativística via princípio de Hamilton. No estudo da formulação Lagrangiana relativística foram estudados os postulados de Einstein, as transformações espaço-temporais de Lorentz, equações de Lagrange e de Hamilton bem como elementos da teoria de grupos e sua associação com o grupo cinemático formado pelas transformações de Lorentz.

Apresentador: Natan Santos Cruz

Orientador: Marcus Vinicius Santos da Silva

Título: Caracterização experimental de filmes finos de CuInSe_2 e In_2Se_3 eletrodepositados sobre óxido transparente condutor.

Este relatório é o resultado de um ano de trabalho de iniciação científica junto ao laboratório de óptica e fotoacústica no estudo e na caracterização experimental de filmes finos de CuInSe_2 e In_2Se_3 eletrodepositados sobre substratos metálicos e/ou de vidro recobertos com óxido transparente condutor aplicados à fabricação de células fotovoltaicas. O trabalho consiste diretamente na determinação de coeficientes de transmissão e reflexão dos filmes fabricados através de medidas ópticas de transmissão e reflexão e determinação dos coeficientes de absorção dos filmes, determinando a partir dessas medidas a energia da banda proibida (gap) dos filmes de CuInSe_2 . Adjacente a estes estudos, foram realizadas atividades experimentais de medidas de outros materiais por espectroscopia fotoacústica, bem como verificação da faixa de resposta espectral de sensores ópticos de silício.

Apresentador: Olavo de Britto Abla

Orientador: Jose Garcia Vivas Miranda

Título: CARACTERIZAÇÃO DO PADRÃO DA TRAJETÓRIA DO TREMOR DE PACIENTES COM PARKINSON

A caracterização do padrão da trajetória do tremor de pacientes com Parkinson é um trabalho desenvolvido a partir de outras citações que colocam o tremor de Parkinson com padrões em dinâmicas não lineares. Será desenvolvido um método que possa contemplar resultado e custo para a análise do tremor com um grupo de pacientes e um grupo controle.

Apresentador: Pablo de Almeida dos Santos

Orientador: Cassio Bruno Magalhaes Pigozzo

Título: Ajuste de modelos cosmológicos a dados de oscilações acústicas bariônicas

Durante a pesquisa, buscamos estudar as oscilações acústicas bariônicas (BAO) e suas impressões, além de estudar o fenômeno de supernovas do tipo Ia. Fazer a análise combinada de dados de supernovas do tipo Ia com outras observações, no caso BAO, constituiu outro passo da pesquisa; para isso estudamos cálculos numéricos específicos e trabalhamos com a linguagem FORTRAN, a fim de testar os modelos cosmológicos.

Apresentador: Rafael Abreu de Cristo

Orientador: Jose David Manguera Viana

Título: Teorema de Noether e Teorias clássica e quântica em espaços não-comutativos.

Na teoria Newtoniana tem-se o grupo de Galilei como grupo de simetria. Analogamente ao grupo de Galilei, na teoria relativística, tem-se o grupo de Poincaré. A introdução da hipótese da não-comutatividade de coordenadas espaciais pode implicar em mudanças com relação a invariância dessas teorias por esses grupos. Tendo como motivação o estudo dessa quebra de invariância alguns trabalhos têm sido desenvolvido considerando grupos de simetria e a denominada Mecânica Clássica Modificada. No presente trabalho visamos compreender o estudo do oscilador harmônico 2-D no plano não-comutativo, determinando sua Lagrangiana, as transformações infinitesimais que deixam a ação invariante e as grandezas conservadas tanto no espaço comutativo como no espaço não-comutativo, comparando-as.

Apresentador: Rafael Macedo de Sales

Orientador: Ricardo dos Reis Teixeira Marinho

Título: Estudo da Fotoestabilidade de Moléculas com Interesse Biológico na Região de Valência e Raios X Macios por Meio de Técnicas Espectroscópicas.

O estudo da fotoabsorção de moléculas de interesse biológico tem aumentado de forma acelerada nos últimos anos, devido ao interesse básico na natureza fundamental de estruturas eletrônicas e de processos moleculares de espalhamento, no intuito de analisar a faixa de absorção de energia das moléculas biológicas. Consideramos a hipótese de que moléculas simples dariam origem a moléculas mais complexas por meio de reações fotoquímicas induzidas por radiação interestrelar. Com medidas feitas no Laboratório Nacional de Luz Sincrotron (LNLS), utilizando a linha TGM (toroidal Grating Monochromator), testes foram realizados com as amostras de Argônio e Xenônio para verificar a veracidade da técnica utilizada. A partir dos resultados desses testes, serão apresentadas as medidas absolutas de Seção de Choque de Fotoabsorção do argônio (Ar), do xenônio (Xe), do ácido fórmico (HCOOH), do formaldeído (CH₂O). As seções de choque de fotoabsorção foram medidas utilizando uma dupla câmara de ionização (Double Ion Chamber). Este trabalho faz parte de um projeto mais amplo de estudos de moléculas de interesse biológico, motivado pela hipótese de que partindo de moléculas mais simples, processos físico-químicos poderiam ter originado moléculas mais complexas, originando organismos e iniciando assim a vida na terra.

Apresentador: Rafael Menezes dos Santos

Orientador: Alexandre Leite Gadelha

Título: Relatividade Galileana: Sistemas Inerciais, Não-Inerciais e suas Relações

Neste estudo, reconstruiu-se as bases da mecânica clássica, avaliando-se a Relatividade Galileana e a física concernente dos Sistemas Inerciais e Não-Inerciais. Aprofundamo-nos no estudo fundamental dos conceitos envolvidos e na matemática subentendida, com destaque para a Transformação de Galileu para Sistemas de Referência Inerciais e o aparecimento de Forças de Inércia em Sistemas de Referência Não-Inerciais. Estudou-se, ainda, exemplos de Forças Inerciais.

Apresentador: Rairan Santos Ferreira de Souza

Orientador: Iuri Muniz Pepe

Título: Aquisição de dados de um banho de ultra-som de alta potencia para aplicações em desparafinação de dutos de produção de óleo

É esperado deste estudante de IC que ele sirva de apoio técnico na aquisição de dados de intensidade do campo de radiação de um banho de ultra-som de alta potencia. A determinação das características desse campo de radiação será feita pela aquisição dos dados de sensores do banho e sua posterior análise, servindo ao desenvolvimento da automação da linha de parafinação montada com dutos de 2"7/8, em escala industrial, no campo escola do NUEX-Taquipe. O bolsista deverá interagir, também, nos desenvolvimentos dos circuitos necessários para condicionamentos dos sinais dos sensores da linha. Estes circuitos (fonte de corrente, preamplificadores, filtros analógicos e digitais e geradores de pulso de corrente) deverão ter alto grau de confiabilidade, precisão e estabilidade. Ao final deste projeto é esperado um banco de dados relacionando a geometria do banho de ultrassom e o campo de radiação gerado. Neste ponto o estudante deverá estar familiarizado com as técnicas de projeto de hardware eletrônico e de medição e análise de grandezas físicas. Além do uso de sensores analógicos, sendo capaz de projetar, desenvolver e montar estes circuitos.

Apresentador: Tassia Andrade Ferreira

Orientador: Cassio Bruno Magalhaes Pigozzo

Título: Ajuste de modelos cosmológicos com dados do SNLS3 usando métodos SALT-II e SiFTO

Ajuste de modelos cosmológicos com dados do SNLS3 usando métodos SALT-II e SiFTO.

O SNLS é um projeto usado para obter medidas cosmológicas de alta precisão. Para tal, pacotes de Supernovas do tipo IA são usados, que dependem de fotometria para detectar eventos transientes e medir suas curvas de luz, enquanto seus redshifts são medidos por espectroscopia. Em princípio, o SNLS foi designado para o estudo da energia escura, detectando e monitorando aproximadamente 2000 supernovas de alto redshift.

O método SALT2 foi criado usando uma base de dados que inclui curvas de luz e espectro de supernovas próximas e distantes. Obtém-se uma sequência espectral média de supernovas do tipo Ia e os componentes variáveis principais, como a lei de variação de cor. O modelo permite medir a distância módulo no intervalo espectral de 2500-8000 Å com incertezas calculáveis, inclusive da incerteza por conta da variabilidade de aspectos espectrais.

O método SiFTO é um método empírico usado para modelar curvas de luz de Supernovas através da manipulação de um template espectral. Ele usa um algoritmo mais simples que SALT2, o que faz com que os resultados sejam mais robustos para os detalhes no pacote de treinamento do método.

Apresentador: Thiago de Azevedo Moreno

Orientador: Thierry Jacques Lemaire

Título: Estudo da Tomografia por Indução Magnética

Nosso interesse nesta proposta de trabalho é estudar a técnica de Tomografia por Indução Magnética (que chamaremos de TIdM). Nesta linha de atuação, o trabalho será de cunho experimental e um protótipo será desenvolvido para testar a sensibilidade da Tomografia por Indução Magnética. Modelos simples serão elaborados para interpretar os dados experimentais.

As técnicas de imageamento do corpo humano envolvem equipamentos sofisticados, caros e "pesados"; Diversas alternativas foram introduzidas experimentalmente na área médica, permitindo a determinação da distribuição de condutividade no corpo humano, injetando uma corrente elétrica no corpo humano:

? início da década de 80: aparição da Tomografia por Impedância Elétrica (TIE);

? início da década de 90: aparição da Tomografia por Impedância Magnética (TIpM); ? aparição da Tomografia por Indução Magnética (TIdM);

Vantagens destas técnicas elétricas: possibilidade de obter em tempo real imagens, custos reduzidos e eventualmente, equipamentos portáteis.

Desvantagens: resolução espacial muito inferior às obtidas com métodos convencionais. Observação interessante: a condutividade dos tecidos humanos varia de 2 ordens de grandezas enquanto por exemplo o coeficiente de absorção de raios-X varia de um fator 2 ? os métodos elétricos lidam com contrastes maiores.

Apresentador: Ana Carolina Oliveira Pinheiro

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: PG - GEOLOGIA, PETROGRAFIA, QUÍMICA MINERAL E LITOGEOQUÍMICA DO ENXAME DE DIQUES MÁFICOS DE ITAPÉ, ESTADO DA BAHIA

O magmatismo basáltico da região de Itapé, sudeste do estado da Bahia, compreende rochas de caráter intrusivo, sob a forma de diques. Este conjunto de rochas é parte integrante do Orógeno Itabuna-Salvador-Curaçá, no Cráton do São Francisco e intrudiram terrenos granulíticos polideformados arqueanos e paleoproterozoicos do sul do Estado da Bahia. O enxame de diques máficos de Itapé faz parte do magmatismo básico fissural da Província Itabuna-Itaju do Colônia (PIIC), que está situada na Zona de Cisalhamento Itabuna-Itaju do Colônia (ZCIIC). Os corpos filonianos são de idade neoproterozoica (entre 0,66 e 0,55 Ga, K-Ar). Apresenta-se de forma expressiva ao longo do leito do rio Colônia, com dimensões variadas, aflorando como corpos tabulares quase sempre em cristas emersas, mas também submersos. São subverticais a verticais e possuem trend preferencial na direção NE-SW, embora também ocorram corpos na direção NW-SE.

Os diques máficos foram classificados quimicamente como álcali-basaltos, havaítos, mugearitos e lati-basaltos. As características texturais e mineralógicas dos quatro grupos são semelhantes. São rochas mesocráticas com texturas hipocristalina, inequigranular e fortemente porfírica, ofítica e subofítica e intergranular. Ocorrem fenocristais de plagioclásio, piroxênios (clino e orto) e olivina que juntos perfazem cerca de 75-85% do volume total das rochas, imersos numa matriz de granulação variando de fina a média. Secundariamente ocorrem anfibólio, micas, epidoto, serpentina, idingsita, bowlingita, talco e carbonato que correspondem a produtos de alteração de plagioclásios, piroxênios e olivina. Ocorrem ainda minerais opacos, titanita e raramente quartzo.

No contato entre o dique máfico e a encaixante granulítica observou-se a formação de material de vítreo, entretanto à medida em que se afasta do contato, é possível perceber o crescimento dos cristais e formação de textura holocristalina suportando micro, macro e fenocristais de plagioclásio, piroxênios e olivina. O resfriamento gradativo do magma gera o processo deutérico-hidrotermal, no qual há a alteração mineralógica dos principais minerais, além de zoneamento dos plagioclásios e piroxênios.

x

Análises geoquímicas realizadas em onze amostras coletadas na área de estudo indicam que esses corpos filonianos possuem tendência alcalina, apresentando número mg# [$MgO/(MgO+FeOt)$] de 0,36 no latibasalto, de 0,37 a 0,45 nos álcali-basaltos, de 0,31 a 0,44 nos havaítos e de 0,27 a 0,31 nos mugearitos sugerindo que as rochas de Itapé correspondem a litotipos mais evoluídos. De um modo geral, os padrões de distribuição dos ETR são muito semelhantes entre os quatro grupos, apresentando ETRI (leves) médio a fortemente enriquecidos.

Os padrões para os diferentes grupos são aproximadamente paralelos entre si, e esse comportamento revela que a fonte geradora pode ser a mesma para os vários litotipos observados. Todos os grupos de diques máficos de Itapé possuem valores aproximados para o padrão OIB. Os latibasaltos e os álcali-basaltos são os litotipos menos evoluídos, enquanto os havaítos e mugearitos são os mais evoluídos.

Apresentador: Ana Clara Bomfim Ribeiro

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Avaliação dos compostos orgânicos do petróleo em ambientes de simulação com formação de OSAs

O petróleo é encontrado na natureza e é utilizado para inúmeras finalidades, a partir do seu refino. Porém, quando o mesmo é transportado podem surgir problemas ambientais como o derramamento de petróleo causando grandes impactos ambientais. Atualmente, essas questões ambientais vêm recebendo mais destaque e despertando maior interesse para os estudos. Este projeto tem como objetivo continuar a investigação, através de diferentes técnicas, da formação e da caracterização de agregados de óleo-material particulado em suspensão (OSAs), desenvolvidos tendo em vista promover pesquisa de caráter singular na região foco de estudo que compreendem às áreas costeiras inseridas na baía de Todos os Santos e Região Litoral sul do Estado da Bahia e outras afetadas por derramamentos de petróleo e/ou seus derivados. Estudos mostram que o óleo associado a partículas minerais contribuem favoravelmente para a facilitação da remoção de um possível óleo derramado em zonas costeiras de altas e baixas energias. Os dados científicos relacionados ao OSA e seu benefício ambiental são extremamente necessários uma vez que poderão dar subsídios para decisões de tratamentos para uma área afetada por derramamento de petróleo. Almeja-se que os resultados encontrados com esta pesquisa permitam um melhor desenvolvimento deste tema, com suporte científico bem embasado. Esta pesquisa consiste em avaliar os compostos orgânicos do petróleo nos ambientes que serão simulados em Laboratório para formação de agregados óleo-material particulado em suspensão, seguindo as seguintes atividades: Avaliar o conteúdo de hidrocarbonetos saturados, hidrocarbonetos aromáticos e compostos NSO, em amostras de sedimentos dos experimentos mediante a análise de cromatografia líquida em coluna aberta e gasosa (CG-FID); Comparar mediante o diagrama ternário (segundo TISSOT e WELTE; 1982) conteúdo de hidrocarbonetos saturados, hidrocarbonetos aromáticos e compostos NSO, em amostras de sedimentos dos ambientes que tiveram os OSAs como mediadores da remediação; Avaliar e interpretar estatisticamente os dados adquiridos; Auxiliar na publicação dos principais resultados em reuniões científicas e em periódicos internacionais na área da presente Pesquisa.

Apresentador: Ana Clara Bomfim Ribeiro

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Avaliação dos compostos orgânicos do petróleo em ambientes de simulação com formação de OSAs

Apresentador: Ana Paula de Araujo Alves

Orientador: Manoel Jeronimo Moreira Cruz

Título: Modelamento geoquímico do flúor (F) e chumbo (Pb) na água subterrânea das regiões de Irecê e Serra do Ramalho, Bahia.

As regiões cársticas de Irecê e da Serra do Ramalho estão localizadas no centro norte e oeste da Bahia, respectivamente, inseridas no clima semi-árido. Pelas características geológicas e climáticas da área, a população sofre com as altas temperaturas e a escassez de águas superficiais. Em função disso, as águas subterrâneas representam um recurso estratégico para o abastecimento público, principalmente nas regiões rurais. O objetivo do presente trabalho é caracterizar quimicamente as águas subterrâneas da região, através da associação dos íons flúor e o chumbo com os íons de cálcio, sódio e bicarbonato e também com os parâmetros pH e condutividade elétrica. Dessa forma, elaborar um modelo hidrogeoquímico para a concentração do flúor nessas águas. A interação água-rochas carbonáticas propicia características próprias às águas subterrâneas, e o estudo dessas características permite avaliar e classificar as águas em função dos parâmetros de potabilidade. A viagem de campo foi realizada no mês de julho e setembro de 2012 para coleta de dados e amostras para análises em laboratório. Para tanto, houve uma preparação pré-campo, que consiste na preparação dos materiais de coleta e calibração dos equipamentos utilizados. Foram utilizados recipientes de polietileno de 1L, que em laboratório, foram descontaminados e posteriormente catalogados. Para a utilização da sonda multiparâmetro Horiba em campo, foi necessário sua prévia calibração em laboratório. Esse equipamento permitiu a mensuração in situ de parâmetros físico-químicos, tais como o temperatura, potencial de hidrogênio (pH), potencial de oxirredução (ORP), condutividade elétrica (CE), turbidez (NTU), oxigênio dissolvido (OD), saturação de oxigênio (OD%), sólidos totais dissolvidos (STD), salinidade. As amostras levadas ao laboratório foram utilizadas para determinar os seguintes metais: Sr, Ba, Mn, Fe, Mg, Na, Ca, Zn, Cd, Cu, Pb e K, utilizando o ICP-OES. Para determinação do sulfato e nitrato, foram tomadas alíquotas de 5 ml das amostras para um Kit Hack. Depois de fazer a homogeneização, foram transferidos para as cubetas e levados para leituras no espectrofotômetro. Na determinação de fluoreto foi utilizado o fluorímetro, já a alcalinidade e cloreto foram determinados pelo método titulométrico. Os resultados preliminares de fluoreto (F-) e chumbo (Pb) foram variáveis, apresentado em alguns poços valores acima do valor máximo estabelecido pela Portaria nº 2.914/2011 para água destinada ao consumo humano, que é de 1,5 mg/l e 0,01 mg/l, respectivamente. Na região de Irecê apenas cinco dos sessenta e três poços amostrados apresentaram valores para F- maiores que 1,5 mg/l. Esses poços situam-se nas seguintes localidades: Itapicuru, Fazenda Coqueiro (Gabrielzinho), Nova Vista/Serra Queijo, São João do Asceno e Boa Vista. Portanto, suas águas estão impróprias para consumo humano. Já para os valores de Pb apenas três poços apresentaram valores maiores que o máximo estabelecido pela Portaria 2914/2011. Sendo esses poços situados nas localidades de Pé de Limão, Fazenda Agnaldo (Alagoinha) e Baixa Funda II.

Apresentador: Ana Paula Nascimento de Carvalho

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Treinamento continuado para desenvolvimento de competências locais para testes de Biorremediação com vistas à aplicação in situ em áreas impactadas por atividades petrolíferas.

A biorremediação consiste na aceleração da biodegradação através do bioestímulo e/ou bioaumento que tem sido uma das tecnologias mais aplicadas na remediação de áreas impactadas por atividades petrolíferas. Para realizar esse estudo é necessário saber as características geoquímicas da área de estudo. Dessa maneira, o trabalho a ser realizado consiste no monitoramento contínuo de dados geoquímicos do substrato lamoso dos estuários dos rios Pardo, Jequitinhonha e Una localizados no Baixo Sul da Bahia, os quais foram coletados em quatro campanhas entre 2011 e 2013. Os procedimentos utilizados na metodologia constam da obtenção de parâmetros geoquímicos, dentre eles os dados dos compostos orgânicos presente na matriz através do método de extração Soxhlet. Por fim a caracterização geoquímica do sedimento será utilizada nas pretensões finais do trabalho, as quais são promover processos e produtos para recuperação de áreas costeiras, sobretudo de manguezais, afetados por derramamentos de óleo.

Apresentador: Caio Manoel Lira da Costa Fontes

Orientador: Amin Bassrei

Título: PG - Aplicação da Tomografia de Atenuação na Bacia do Recôncavo

Os problemas inversos da Geofísica geralmente podem ser formulados como um sistema de equações lineares. As dificuldades associadas à inversão são inerentes ao fato da matriz envolvida ser mal-condicionada. Isto implica que as soluções obtidas são sensíveis às perturbações nos dados, caracterizando o problema como mal-posto. Podem ocorrer também algumas adversidades adicionais decorrentes da presença de ruído, ou mesmo da escassez de informação e da discretização do modelo. Para amenizar essa deficiência, é conveniente o uso de alguma técnica. Neste trabalho utilizamos a técnica conhecida como SVD,

Apresentador: Caio Manoel Lira da Costa Fontes

Orientador: Amin Bassrei

Título: PG - Aplicação da Tomografia de Atenuação na Bacia do Recôncavo

Singular Value Decomposition, ou Decomposição em Valores Singulares.

Apresentador: Desiree Alves Celestino Santos

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: Geotecnologias no Ensino da Geografia: Explorando as ferramentas do Google Maps

A grande diversidade das novas tecnologias e a crescente utilização da internet tem possibilitado aos internautas o acesso a aplicativos capazes de localizar e visualizar o espaço geográfico de forma interativa. O Google Maps constitui-se um desses aplicativos, que mediante ao acesso a internet é possível pesquisar e visualizar mapas e imagens de satélite da Terra, gratuitamente. A utilização deste aplicativo possibilita ao usuário, por meio da visualização das paisagens do mundo, uma melhor compreensão da inter-relação dos elementos naturais e culturais do espaço geográfico. Contudo, para que o uso deste aplicativo possa ser ampliado e utilizado com eficiência, atingindo um maior número de pessoas, faz necessário, antes de tudo, fornecer explicações a respeito da importância do aplicativo Google Maps, além disto, é fundamental orientar o futuro usuário, como utilizar corretamente as ferramentas contidas no mesmo. Neste contexto, foi criado o projeto de pesquisa e extensão, intitulado "Uso de geotecnologias no ensino da Geografia em escola pública", que visa no decorrer de dois anos (nov/2011 a nov/2013) ampliar o conhecimento e uso da cartografia e suas novas tecnologias como instrumento de entendimento da realidade do mundo. Este projeto é desenvolvido pelo Laboratório de Cartografia (LACAR) do Departamento de Geografia do Instituto de Geociências da UFBA em parceria com o Colégio Estadual Dona Mora Guimarães localizado no bairro de Cajazeiras X/Salvador-BA. Visando apresentar uma das atividades desenvolvidas pelo projeto, intitulada, "conhecendo o mundo por meio do Google Maps", esta atividade foi realizada no segundo semestre de 2012, com a participação de 206 estudantes do 5º ano do Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio e teve por objetivo orientar os mesmos para o uso do aplicativo Google Maps evidenciando sua importância e possibilidades, como por exemplo, para localizar e visualizar as imagens da Estátua da Liberdade, Cristo Redentor, Muralha da China, Coliseu, Torre Eiffel e Pirâmides do Egito em visão vertical e horizontal destes e de outros lugares do mundo. O desenvolvimento desta atividade possibilitou aos estudantes o (re)descobrimto do aplicativo Google Maps, incentivando a utilização desta importante ferramenta tecnológica de maneira mais eficiente.

Apresentador: Diego dos Santos da Cruz

Orientador: Marcelo de Oliveira Latuf

Título: Diagnóstico da dinâmica hidrossedimentométrica do rio de Ondas

Devido à alteração no uso e cobertura do solo, por meio da retirada do Cerrado para a inserção de culturas agrícolas na área da bacia hidrográfica do rio de Ondas, impactos negativos estão sendo acarretados, influenciando a todos que vivem ou dependem direta ou indiretamente das águas do rio de Ondas. Estes impactos traduzem-se na redução da fertilidade de solos agricultáveis, no desmatamento de áreas prioritárias à proteção ambiental, como áreas de preservação permanente, alterações no comportamento hidrológico das vazões e incremento do aporte sedimentar.

Quanto ao incremento do aporte sedimentar há consequências diretas advindas de modificações na dinâmica da bacia do rio de Ondas, podendo-se citar alterações em parâmetros da qualidade das águas, devido ao aumento de turbidez e sólidos em suspensão no meio, reduzindo a taxa fotossintética da flora aquática e aumentando os custos de tratamento da água bruta.

Assim, monitorar a dinâmica sedimentar nos canais fluviais é de fundamental importância para a gestão destes impactos. No Brasil, o monitoramento hidrométrico conta com uma rede de postos fluviométricos e pluviométricos, principalmente, localizados em pontos de interesse para o registro de dados.

A responsabilidade de gerenciamento da rede hidrométrica brasileira está a cargo da Agência Nacional de Águas (ANA), conforme decreto Lei nº 9.984/2000, que dispõe sobre a criação da ANA e suas competências.

Há historicamente no Brasil uma deficiência em registros de dados a respeito da dinâmica hidrossedimentométrica. A ANA aumenta permanentemente a rede de coleta de dados, entretanto, por quesitos técnicos e práticos, a rede hidrossedimentométrica ainda permanece em uma posição hierarquicamente inferior quando comparada aos dados de cota, vazão e precipitação. Este quadro reflete-se também na bacia hidrográfica do rio Grande, particularmente na bacia hidrográfica do rio de Ondas, que não possui nenhum posto de monitoramento hidrossedimentométrico.

Objetiva-se com o projeto a elaboração de um diagnóstico sobre a dinâmica do aporte sedimentar em suspensão do rio de Ondas, em seu baixo curso, correlacionando aos parâmetros de nível de água (cota), vazão, concentração de sólidos em suspensão (CSS) e turbidez.

Resultados demonstram que as correlações entre os parâmetros: turbidez e CSS, bem como CSS e descarga sólida em suspensão obtiveram expressivos índices pelo coeficiente de determinação. Entretanto,

Apresentador: Diego dos Santos da Cruz

Orientador: Marcelo de Oliveira Latuf

Título: Diagnóstico da dinâmica hidrossedimentométrica do rio de Ondas

estes níveis de ajustes não foi obtido pela associação entre cota e descarga sólida em suspensão.

Apresentador: Diego Junqueira Leão

Orientador: Gisele Mara Hadlich

Título: Extração Total e fracionamento de metais-traço em solos agrícolas de Jaguaquara, Bahia

O presente trabalho teve como objetivo quantificar o teor de metais-traço de solos agrícolas do município de Jaguaquara-Ba por meio de análises de extração total e extração sequencial de 37 amostras coletadas em solos utilizados em diferentes culturas agrícolas. Este trabalho foi realizado em várias etapas: leitura de artigos científicos sobre o assunto; coleta de amostras em campo (foram coletadas 32 amostras de solos cultivados e 5 amostras com pastagem, totalizando 37 amostras superficiais 0-25 cm); análises em laboratório contemplando análises físico-químicas, tais como pH, Eh, granulometria e matéria orgânica (MO), e análises de extração sequencial e extração total de Cu, Pb, Ni, Cd, Cr e Zn. Concluiu-se, a partir dos resultados, que há pouca variação de pH entre as amostras coletadas, com valores máximo de 7,04 e mínimo de 4,69; mas a maior parte das amostras apresentaram valores entre a faixa ideal para produção agrícola que é de 5,5 a 7,0 (USDA-ARS, 1998). O Eh apresentou valores variando de -13 a 130, com valores inversamente proporcionais aos valores do pH. Foram verificadas diferenças significativas ($p < 0.05$) nos valores de pH e Eh. Os valores de matéria orgânica (M.O.) foram proporcionais às porcentagens de nitrogênio total (N) encontrado. Os resultados para granulometria apontam solo arenoso em superfície. Ambas as extrações, sequencial e total, foram realizadas, ficando faltando apenas a determinação do teor dos metais que será feita por ICP-EOS (espectrometria de emissão óptica em plasma indutivamente acoplado).

Apresentador: Felipe Garrido Nery Falcão

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: Levantamento Petrográfico e Geoquímico das Províncias de Diques Máficos do Estado da Bahia

O estado da Bahia é detentor de uma significativa quantidade de diques máficos que vem sendo estudada por diversos pesquisadores há algumas décadas, não somente pela sua beleza, como também pela sua importância geológica no dinamismo regional.

A diversidade litológica desses corpos juntamente com sua distribuição geográfica, amplitude temporal, abrangência e ocorrência de eventos tafrogenéticos foram utilizadas como respaldo para a subdivisão das principais zonas aflorantes do estado, divididas primeiramente por CORRÊA GOMES et al. (1996) e posteriormente por MENEZES LEAL et al. (2012) em seis províncias e quatro ocorrências, a saber: província Uauá-Caratacá (PUC), Província Salvador (PS), Ocorrência Feira de Santana-Lamarão (OFSL), Ocorrência São José do Jacuípe-Aroeira (OSJA), Ocorrência Juazeiro-Sobradinho (OJS), Província Chapada Diamantina-Paramirim (PCDP), Província Litorânea (PL), Província Caraíba-Curaçá (PCC), Província Itabuna-Itaju do Colônia (PIIC) e Ocorrência Coronel João Sá (OCJS). Algumas dessas zonas contêm uma quantidade significativa de dados geológicos, outras nem tanto, além de que, os dados que se têm estão dispersos e são de difícil acesso, sendo o foco desse trabalho, a geração de um banco de dados digitalizados que favorecerá a busca de informações a respeito das províncias e ocorrências filonianas máficas do estado da Bahia.

Apresentador: Fernanda Freitas Wândega

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Estudo comparativo do perfil de n-parafinas e isoprenóides, mediante cromatografia gasosa do petróleo e seus derivados em ambientes de simulação onde se formaram OSAs.

O estudo sobre a aceleração de procedimentos para remediação de derrames de petróleo na natureza vem se tornando uma técnica cada vez mais importante. Pesquisas têm mostrado que o óleo derramado e associado a partículas minerais são mais facilmente retirado do meio ambiente, pois formam agregados de óleo – mineral, o OSAs. Apoiando – se no estudo geoquímico, iremos fundamentar e promover essa técnica laboratorial de remediação de áreas impactadas por derramamento de petróleo e derivados.

A minha linha de pesquisa visa promover o estudo comparativo do perfil de n-parafinas e isoprenóides, mediante cromatografia gasosa do petróleo e seus derivados em ambientes de simulação onde se formaram OSAs. Antes de tudo, é necessário termos em mente o que seriam n-parafinas e isoprenóides que são alcanos obtidos pelo fracionamento do petróleo, o primeiro de cadeia linear e o segundo ramificado. Os isoprenóides mais abundantes no petróleo são o fitano e pristano possuindo uma grande importância na gênese do petróleo.

A cromatografia gasosa consiste em análise de amostras por uma fase móvel em diferentes taxas, fase estacionária, é uma das ferramentas mais importantes da geoquímica do petróleo, pois é através dela que conseguimos analisar e tirar conclusões através de parâmetros geoquímicos sobre um ambiente potencialmente afetado.

De fato este projeto tem o objetivo de estudar a formação dos OSAs/OMA, simulados no laboratório.

Apresentador: Fernanda Freitas Wândega

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Estudo comparativo do perfil de n-parafinas e isoprenóides, mediante cromatografia gasosa do petróleo e seus derivados em ambientes de simulação onde se formaram OSAs.

Além disso, a finalidade do desenvolvimento de metodologias e técnicas para a limpeza de áreas impactadas pelo petróleo e seus derivados, com a utilização da biorremediação.

Apresentador: Giselle Chagas Damasceno

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: PG - GEOLOGIA, PETROGRAFIA E GEOQUÍMICA DOS DIQUES MÁFICOS DA FOLHA CAETITÉ (SD.23-Z-B-III)

Os diques máficos localizados na porção leste da folha Caetité, sudeste do Estado da Bahia, encontram-se inseridos no Cráton do São Francisco, mais precisamente no embasamento granítico-gnaissico-migmatítico, de idades Arqueana do Bloco Gavião. De acordo com Barbosa et al. (2009, no prelo), os diques máficos estudados apresentam posicionamento cronológico duvidoso, mas podem ser relacionados e associados aos diques máficos da Chapada Diamantina de idade Mesoproterozóica (BRITO, 2005, 2008). Esses diques máficos encontram-se localizados tanto na porção interna quanto na porção externa do “Domo Lagoa da Macambira” onde foram cartografadas rochas do Complexo Gavião, tonalito a granodiorito Lagoa da Macambira e Santa Rita e rochas vulcanossedimentares do Complexo Ibitira-Ubiraçaba, respectivamente. De modo geral, os diques máficos se apresentam sob forma de lajedos, localizados em sua maioria em margens e leitos de rios, apresentam granulometria entre fina a média, são maciços, isotrópicos, possuem morfologia retilínea com pequenas sinuosidades, preenchendo fraturas distensivas segundo orientação preferencial WNW-ESE, espessuras que variam de poucos centímetros a dezenas de metros e extensões variáveis de até 3 km. Nos locais onde os diques máficos fazem contato com a rocha encaixante é comum a presença de fragmentos que variam de pequenos seixos a blocos com capas concêntricas em torno do núcleo mais duro da rocha.

Petrograficamente são equigranulares, possuem granulação que varia de fina a média e texturas como ofítica, subofítica, intergranular e poiquilítica. Apresentam ainda texturas como zoneamento, saussuritização, sericitização, cloritização, uralitização e biotitização. A partir do estudo petrográfico detalhado foi possível agrupá-los em dois grupos com características texturais distintas reflexo do posicionamento dos diques máficos em relação ao “Domo Lagoa da Macambira”. Os diques máficos foram classificados como gabros com afinidade toleítica. A partir do estudo geoquímico utilizando diagrama Harker e MgO como índice de variação notou-se que a evolução magmática gerou empobrecimento de CaO e Al₂O₃ e enriquecimento de SiO₂, TiO₂, FeO, K₂O, Na₂O e elementos incompatíveis. O comportamento geoquímico dos elementos maiores sugere um forte controle dos minerais plagioclásio e piroxênio no processo de cristalização fracionada sofrido pelo magma. Fazendo uma comparação dos diques máficos estudados com os diques máficos da região de Brumado é possível perceber as similaridades a partir do comportamento geoquímico dos elementos maiores, traços e terras raras.

Apresentador: Jean Carlos Santana Ferreira

Orientador: Manoel Jeronimo Moreira Cruz

Título: Georeferenciamento de Dados Sobre a Qualidade da Água Subterrânea das Regiões de Irecê e Serra do Ramalho, Bahia

A modelagem espacial de dados hidrogeoquímicos pode ser utilizada para entender o comportamento que fenômenos químicos e hidrogeológicos podem exercer na qualidade da água subterrânea. Foi desenvolvido trabalho de pesquisa sobre o tema no âmbito de iniciação científica nas regiões de Serra do Ramalho e Irecê, Bahia. O Programa contemplou levantamento dos parâmetros hidroquímicos em campo e coleta de mais de 60 amostras, preparo e análises laboratoriais das amostras para conteúdo de metais, flúor, nitrato, alcalinidade e outros, além de pesquisa e criação de banco de dados geoquímicos com posterior tratamento estatístico e geoestatístico dos dados. As atividades culminaram com a geração de modelos preliminares na forma de mapas que representam a tendência para cada fenômeno hidrogeoquímico, em particular na forma de mapas de distribuição de isótopos para cada parâmetro estudado.

Apresentador: Josimar Roberto da Silva

Orientador: Amin Bassrei

Título: PG - Aplicação da Tomografia de Tempos de Trânsito na Bacia do Recôncavo

O Trabalho busca validar o uso da técnica de tomografia, também conhecida como geotomografia, na avaliação de reservatórios, assim como sua evolução, para o armazenamento de dióxido de carbono. Para tanto foram usadas técnicas de traçado de raios, modelagem direta, regularização e inversão tomográfica. As inversões foram aplicadas tanto em modelos geológicos sintéticos como reais, estes retirados do Campo de Miranga da Bacia do Recôncavo. Nos modelos sintéticos foram introduzidos ruídos aleatórios de diversas intensidades afim de tornar o modelo mais realista, usando-se traçado de raios retos e curvos. Os Métodos de Decomposição em Valores Singulares e Conjugado Gradiente foram usados durante as inversões com o

Apresentador: Josimar Roberto da Silva

Orientador: Amin Bassrei

Título: PG - Aplicação da Tomografia de Tempos de Trânsito na Bacia do Recôncavo

uso de regularização de ordem zero, um e dois.

Apresentador: Júlia Cintra Almeida

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Avaliação da toxicidade em ambientes de simulação após formação de OSAs

Este projeto tem o intuito de promover uma investigação visando à avaliação da toxicidade em ambientes de simulação após a formação dos agregados de óleo-material particulado em suspensão (OSAs). Portanto, apresenta os objetivos listados a seguir: 1) Realizar testes de toxicidade aguda com sedimentos contaminados com petróleo para determinar a CL50 sob o Tisbe biminiensis com base nos testes de sensibilidade; 2) Caracterizar o efeito toxicológico definindo os níveis letais de exposição após formação de OSAs sobre o Tisbe biminiensis em sedimentos avaliados; 3) Correlacionar os parâmetros físico-químicos encontrados no sedimento com os possíveis efeitos dos testes toxicológicos; 4) Avaliar e interpretar estatisticamente os dados adquiridos; 5) Publicar/Divulgar os principais resultados em reuniões científicas e em periódicos internacionais na área da presente Pesquisa.

A partir desse projeto, esperam-se, como resultados obtidos e que contribuam para capacitação e crescimento profissional do estudante: 1) Elaboração de protocolo para avaliação da toxicidade por meio de Tisbe biminiensis dos OSAs nos ambientes simulados; 2) Caracterização dos principais efeitos toxicológicos da presença de OSAs nos sedimentos avaliados; 3) Interpretação estatística dos parâmetros avaliados na pesquisa; 4) Capacitação para desenvolvimento de pesquisa altamente especializado.

Apresentador: Kivia Carvalho Vieira

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: Geologia, petrografia e geoquímica dos diques máficos que ocorrem na região de Camacan, sul-sudeste do Estado da Bahia.

O objeto de estudo do trabalho são os diques máficos da região de Camacan. Os diques são corpos ígneos intrusivos bastante extensos e poucos espessos que são associados constantemente ao processo de expansão crustal. Possuem a denominação de máficos por terem coloração escura, oriunda da composição mineralógica composta principalmente por piroxênios, plagioclásios e anfibólios.

O município de Camacan situa-se na região sudeste do estado da Bahia, próximo às cidades de Itabuna e Ilhéus. Camacan dista aproximadamente 534 km de Salvador e possui importantes afloramentos expostos até a cidade de Santa Luzia, sendo as exposições mais importantes da Província de Diques Litorânea.

Através de pesquisas bibliográficas e análise de lâminas delgadas petrográficas dos afloramentos da região estudada, foi possível compreender um pouco mais da dinâmica desses corpos, que são em sua maioria de composição gabroica.

Apresentador: Landson Soares Marques

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: PG - REMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM POLUENTE ORGÂNICO UTILIZANDO CO-PRODUTOS DA PRODUÇÃO DO BIODIESEL

O presente trabalho visa avaliar a eficiência de co-produtos da produção do biodiesel no processo de lavagem de solo, visando a remediação de áreas contaminadas com poluentes orgânicos. Os experimentos serão realizados em colunas devidamente projetadas para suportar as variações de pressão, geradas pela injeção da glicerina bruta (GB) de OGR aditivada com Borra Oleosa (BO) de algodão. O fluido de lavagem será aplicado em dois horizontes distintos (A e B) de um argissolo característico do Recôncavo baiano, contaminados artificialmente com óleo diesel em laboratório, a fim de avaliar o comportamento no perfil de distribuição dos hidrocarbonetos remanescentes no solo lavado e verificar as condições experimentais que proporcionem uma máxima remoção deste contaminante. As quantidades de alcanos, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) totais, Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos (BTEX) e hidrocarbonetos totais de petróleo (HTP), antes de após a lavagem serão analisadas por cromatografia gasosa e espectrometria de absorção molecular (UV-VIS). Também serão analisados alguns parâmetros físico-químicos, como: granulometria, pH, viscosidade, tensão interfacial, condutividade hidráulica e miscibilidade. Os dados serão tratados estatisticamente com o objetivo de estudar as correlações entre os parâmetros medidos e identificar padrões.

Apresentador: Luiz Felipe Moura Bastos Borges

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: MAPEAMENTO MULTITEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA DE PARTE DOS MUNICÍPIOS DE AMÉLIA RODRIGUES E SÃO FRANCISCO DO CONDE DA BACIA DO RIO SUBAÉ.

A bacia hidrográfica do rio Subaé apresenta conflitos ambientais com repercussão na baía de Todos-os-Santos, decorrentes do processo de ocupação datado da época do Brasil Colônia e desde então tem sido explorada principalmente para atividades agrícolas, industriais e minerais. Deste modo, este trabalho tem como principal objetivo analisar as transformações ocorridas na bacia do rio Subaé levando em conta a dinâmica da ocupação, as interações entre os ecossistemas, os processos naturais e problemas ambientais existentes. O estudo contempla o mapeamento do uso e ocupação da terra da primeira década de 2000, na escala de 1:100.000, com os diferentes tipos de uso. Deste modo, por meio do Sistema de Informação Geográfica ArcGis 10.0 e interpretação das imagens orbitais dos satélites Landsat 5 e Rapideye, respectivamente dos anos de 2008 e 2010, foram mapeadas as unidades de mapeamento e através destas, elaborou-se um mapa, com os principais tipos de uso: terra urbana ou construída, terra agrícola, terra florestal, e terra úmida, de acordo com o Sistema de classificação do uso da terra e revestimento do solo para utilização com dados de sensores remotos (IBGE, 1979) e com o Manual Técnico de Uso da Terra (IBGE, 2006). Na bacia hidrográfica do rio Subaé predomina-se por Terras agrícolas ao longo de toda a área com grandes manchas de Terras florestais. A foz do rio Subaé, caracteriza-se por manguezais, ou seja, Terra Úmida.

Apresentador: Marcus Vinicius Costa Almeida

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: PG - PETROGRAFIA, LITOGEOQUÍMICA E GEOCRONOLOGIA DAS ROCHAS GNÁISSICAS-MIGMATÍTIAS DO EXTREMO NORTE DO CINTURÃO SALVADOR-ESPLANADA.

A região foco do estudo está inserida no Cinturão Salvador-Esplanada, constituindo do Cráton São Francisco (CSF), o qual consiste de terrenos supracrustais gnáissicos e graníticos de médio a alto grau (migmatitos e granulitos), do Arqueano ao Paleoproterozoico, sobrepostos por uma cobertura plataformal de idade Meso a Neoproterozoica. O Cinturão Salvador-Esplanada situa-se na porção NE do Cráton São Francisco, e é dividido em três unidades litológicas. Na unidade ocidental predominam milonitos retrógrados e ortognais migmatíticos. Na unidade central, predominam granulitos e biotita-gnaisses. A unidade mais oriental consiste de ortognaisse bimodal, gabros anfibolitizados e intrusões sienozonograníticas. Durante os trabalhos de campo e estudos petrográficos, foram identificadas três unidades distintas. A primeira unidade foi denominada ortognaisse migmatítico com anfibolitos e corresponde a rochas gnáissicas, com foliação variando de N190 a N220 e mergulho para W-NW. Os principais minerais constituintes são quartzo, plagioclásio, microclina, biotita e albita. Há, ainda, a existência de corpos anfibolíticos, concordantes e deformados juntamente com a rocha encaixante gnáissica, sendo compostos, principalmente por hornblenda, piroxênios, quartzo e microclina. Microscopicamente são rochas que apresentam as texturas inequigranular, granoblástica granular, granoblástica poligonal e lepidoblástica. A segunda unidade foi denominada de ortognaisse alcalino e corresponde a rochas gnáissicas, com foliação variando de N200 a N215 e mergulho para W-NW, com porções incipientes de migmatização, de composição tonalito-granodiorítica. Os principais minerais constituintes são quartzo, plagioclásio, microclina, clorita e albita. Há, ainda, ocorrência de corpos máficos constituídos por hornblenda verde, ortopiroxênio, quartzo, plagioclásio e microclina. Microscopicamente, são rochas inequigranulares, com principal textura a granoblástica granular. A terceira unidade foi denominada de ortognaisse migmatítico granodiorítico, de composição granodiorítica, foliação variando de N190 a N240 e mergulho para W-NW. Os principais minerais constituintes são quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita e albita. Ocorrem ainda pequenas porções anfibolíticas constituídas de hornblenda verde, piroxênios, quartzo e plagioclásio. Microscopicamente, são rochas com textura inequigranular, granoblástica granular, granoblástica poligonal, poiquiloblástica tipo peneira e lepidoblástica. A partir desses dados, inferiu-se as associações mineralógicas das três unidades estudadas:

Ortognaisse Migmatítico com Anfibolitos

1. Quartzo+plagioclásio (albita-oligoclásio)+biotita+feldspato potássico
2. Anfibólio (hornblenda)+quartzo+plagioclásio (oligoclásio)+opx (hiperstênio)

Ortognaisse Alcalino

1. Quartzo + plagioclásio (albita) + feldspato potássico
2. Anfibólio (hornblenda) + quartzo + plagioclásio +opx (hiperstênio)

Ortognaisse Migmatítico Granodiorítico

1. Quartzo + plagioclásio (albita-oligoclásio) + biotita + feldspato potássico.
2. Anfibólio (hornblenda) + opx (hiperstênio) + cpx (diopsídio) + quartzo + plagioclásio + biotita

Concluiu-se que, a partir dos estudos pretéritos realizados na região e das associações mineralógicas do presente projeto, a área foi submetida a processos metamórficos de médio a alto grau metamórfico. Ainda, a relação envolvendo os piroxênios, a hornblenda e a biotita marrom, pode ser um indicativo de abaixamento das condições de metamorfismo na região, corroborada pela presença da hornblenda verde-acastanhada e da biotita marrom; minerais comuns em regiões de intenso processo deformacional, além da ocorrência, nessas áreas, de outros filossilicatos (muscovita, clorita).

Apresentador: Maria Clara Martins Cardoso Duarte

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: PG - Petrografia, Química Mineral e Evolução Metamórfica das Rochas Granulíticas do Povoado de Pedrão, Centro-Leste do Estado da Bahia

A área de estudo insere-se na macrounidade geotectônica do Cráton do São Francisco, mais especificamente no Bloco Jequié, de idade Arqueana. Foram identificados três diferentes litotipos/unidades: granulitos augen-charnoenderbítico-charnockíticos, granulitos heterogêneos paraderivados e granulitos heterogêneos ortoderivados, sendo este último o alvo principal do presente estudo, juntamente com os enclaves máficos boudinados associados a essas rochas, sobretudo o contato entre estes dois (enclave e granulito). Foram realizados estudos petrográficos, de química mineral e evolução metamórfica da região. Petrograficamente os granulitos ortoderivados são constituídos por plagioclásio, quartzo, mesopertita, piroxênio, anfibólio, biotita, mimerquita, apatita, minerais opaco e zircão com texturas granoblástica granular e decussada e poiquiloblástica em peneira. Os enclaves máficos são compostos por anfibólio, clino e ortopiroxênio, biotita, feldspatos, quartzo e minerais opacos com texturas lepidoblástica, nematoblástica e coroa de reação. Identificou-se paragêneses metamórficas progressivas e regressivas, tanto nos granulitos ortoderivados quanto nos enclaves máficos. No estudo de química mineral os ortopiroxênios foram classificados como ferrossilita, enstatita e na transição entre ferrossilita e enstatita, os clinopiroxênios classificados como augita e diopsídio (apenas nos enclaves e contato). Os cristais de plagioclásio tiveram predominantemente composições de andesina, exceto para os enclaves que foram classificados como labradorita/andesina, provavelmente associados à composição do protolito máfico (basáltico). Os cristais de anfibólio são cálcicos e situaram-se no campo da edenita (enclaves e contato) e os cristais de biotita classificados como eastonita. A presença de ortopiroxênio, clinopiroxênio e mesopertita marcam temperaturas do pico do metamorfismo granulítico. Os cristais de anfibólio e biotita, associados às bordas dos piroxênios caracterizam o metamorfismo regressivo (passagem da fácies granulito para anfibolito), durante o processo de soerguimento orogenético do Bloco Jequié, embora ocorram cristais de anfibólio e biotita (com altos valores de TiO₂) no metamorfismo progressivo granulítico.

Apresentador: Mariana Cruz Rios

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Influência da hidrodinâmica de diferentes ecossistemas costeiros na formação de agregados de óleo-mineral (OMA)

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. O estudo proposto foi realizado no Baixo Sul da Bahia, nas cidades de Una, Canavieiras e Belmonte. Levando em conta o um dos objetivos do projeto, que é caracterizar a agregação de óleo derivado do petróleo com o material em suspensão (formação do OMA) das áreas estudadas, é sugerido que, caso haja um derramamento de petróleo, a praia do Mar Moreno apresentará maior eficiência da dispersão e sedimentação natural do óleo por causa da grande quantidade de minerais em suspensão. No entanto, esta afirmativa poderá ser confirmada após os resultados da análise mineralógica do MPS nas diferentes praias. A maioria dos valores encontrados referentes aos parâmetros físico-químicos estava dentro do esperado para águas costeiras. No entanto, a estação Belmonte, na praia do Mar Moreno, constitui um ambiente diferenciado, pelo fato dessa praia ser adjacente ao rio Jequitinhonha. Essa proximidade vai influenciar nos valores de alguns parâmetros físico-químicos. De maneira geral as concentrações dos metais analisados no material particulado foram extremamente variáveis e não foram observados padrões de distribuição e comportamento. Isso indica a grande instabilidade do sistema e ausência de fontes pontuais. Infelizmente não foi possível chegar ao objetivo principal do trabalho, que era avaliar a influência de diferentes energias hidrodinâmica na formação do agregado óleo-mineral, porque os aquários de simulação não chegaram a tempo.

Apresentador: Mauro Vinicius Lessa Froes

Orientador: Gisele Mara Hadlich

Título: Extração parcial (mono-ácido), por EDTA e por água régia de metais traço em solos agrícolas de Jaguaquara, Bahia

Dentre as atividades antrópicas que adicionam metais traço aos solos está a agricultura. A agricultura, para obter altas produtividades, substitui ou incrementa a fertilidade perdida ou naturalmente baixa por nutrientes que são importados para o sistema de produção, utilizando insumos agrícolas ou subprodutos usados com finalidade corretiva ou nutricional. Além disso, são utilizados agrotóxicos para o controle de plantas indesejadas. Esses insumos geralmente contêm metais traço em sua composição. Para avaliar a disponibilidade, mobilidade e/ou distribuição desses metais nos solos, são utilizados métodos diferenciados de extração. O objetivo desse trabalho foi analisar a concentração de metais traço (a partir de diferentes métodos de extração de metais) e sua relação com variáveis físico-químicas de solos

Apresentador: Mauro Vinicius Lessa Froes

Orientador: Gisele Mara Hadlich

Título: Extração parcial (mono-ácido), por EDTA e por água régia de metais traço em solos agrícolas de Jaguaquara, Bahia

submetidos à agricultura intensiva no município de Jaguaquara, Bahia. Foram executadas extrações de metais com o método com água régia (utilizando os ácidos clorídrico e nítrico) e o complexante EDTA, em 37 amostras superficiais (0-20 cm) de solos agrícolas em Jaguaquara, importante pólo olerícola da Bahia. Também foram realizadas análise dos parâmetros físico-químicos: CTC, nitrogênio total e fósforo assimilável. Por outro aluno de IC foram analisado os parâmetros granulométricos, pH, Eh e matéria orgânica. Os resultados desses parâmetros foram analisados de forma integrada para melhor interpretação. Já a determinação dos metais será realizada por ICP-EOS entre os meses de agosto e setembro. Como base nos parâmetros concluídos verifica-se a direta interferência do uso de produtos agroquímicos no solo, visto uma maior acumulação dos elementos analisados até o momento.

Apresentador: Michele Cassia Pinto Santos

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: PG - Geologia, Petrografia, Química Mineral, Litogeoquímica e Potencial Metalogenético do Corpo Máfico-Ultramáfico de Catingal, Distrito de Manoel Vitorino, Bahia

A área de estudo localiza-se na porção sudeste do Estado da Bahia, na zona rural do município de Manoel Vitorino, povoado de Catingal. O corpo máfico-ultramáfico presente na região tem aproximadamente 1,5km e está inserido no contexto tectônico do Cráton do São Francisco, em sua porção sul-sudeste, correspondente ao Bloco Jequié e próximo à zona de sutura com o Bloco Gavião (Sequência Vulcanossedimentar Contendas-Mirante). O mapeamento geológico numa escala de 1: 25.000, permitiu a delimitação de cinco unidades: i) Embasamento Granulítico; ii) Dique Máfico (Gabronorito); iii) Granitóide; Corpo Máfico-Ultramáfico formado por uma (iv) porção máfica, localizada a norte do corpo e uma (v) porção ultramáfica. A porção máfica é formada por Metagabros e Metagabronoritos, enquanto que a porção ultramáfica é formada por Meta-Olivina Websteritos, Metawebsteritos e Meta-Ortopiroxenitos (ricos em talco ou serpentina), que preservam as texturas cumuláticas reliquias. Como fases cumulus apresentam olivina, ortopiroxênio, clinopiroxênio e espinélio e fases intercumulus clinopiroxênio, anfibólio e minerais opacos. De maneira geral, as rochas foram alteradas por processos pós-magmáticos (metamórficos/hidrotermais) como serpentinização, talcificação, biotitização, uralitização e cloritização. O corpo foi classificado como uma intrusão diferenciada de pequeno porte colocada sob condições de alta pressão.

Apresentador: Najane da Costa Medeiros

Orientador: Antonio Fernando de Souza Queiroz

Título: Treinamento acadêmico continuado nas técnicas de cromatografia líquida e cromatografia gasosa no âmbito da geoquímica ambiental do petróleo

A cromatografia é de suma importância para a análise das amostras envolvidas no âmbito da geoquímica ambiental do petróleo. Na cromatografia líquida obtemos a separação das frações saturadas, aromáticos e NSO (compostos mais pesados), neste método, identificamos a degradação sofrida pelo óleo a ser estudado. Na cromatografia gasosa, aplicamos os resultados das frações obtidas na cromatografia líquida para identificar a origem da matéria orgânica que gerou o óleo, e através dos parâmetros contidos no cromatograma, analisamos a bacia de deposição do óleo.

Apresentador: Niedja Sodré de Araujo

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: Mapeamento multitemporal do uso e ocupação da terra de parte dos municípios de São Gonçalo dos Campos e Feira de Santana da bacia do rio Subaé - Bahia

A bacia hidrográfica do rio Subaé apresenta conflitos ambientais com repercussão na baía de Todos-os-Santos, decorrentes do processo de ocupação desde o Brasil Colônia, destacando-se atividades agrícolas, industriais e minerais. Este trabalho tem como principal objetivo analisar a ocupação, as interações entre os ecossistemas, os processos naturais e problemas ambientais existentes na bacia do rio Subaé. O estudo contempla o mapeamento do uso e ocupação da terra da primeira década de 2000, na escala de 1:100.000, com os diferentes tipos de uso. Neste plano de trabalho desenvolveu-se o mapeamento da região do alto Subaé considerando parcialmente os municípios de Feira de Santana e São Gonçalo dos Campos inseridos na bacia. Deste modo, por meio do Sistema de Informação Geográfica ArcGis 10.0 e interpretação das imagens orbitais dos satélites Landsat 5 e Rapideye, respectivamente dos anos de 2008 e 2010, elaborou-se um mapa, com os principais tipos de uso: terra urbana ou construída, terra agrícola, terra florestal, e terra úmida, de acordo com o Sistema de classificação do uso da terra e revestimento do solo para utilização com dados de sensores remotos (IBGE, 1979) e com o Manual Técnico de Uso da Terra (IBGE, 2006). Deste modo, inferiu-se que a bacia possui 77,39% de terras artificializadas por atividades antrópicas, considerando os dois primeiros tipos de uso 20,15% de terra florestal; e apenas 2,46% de terra úmida. As atividades econômicas desenvolvidas na bacia e mais recentemente o processo acentuado de urbanização vem comprometendo a

Apresentador: Niedja Sodré de Araujo

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: Mapeamento multitemporal do uso e ocupação da terra de parte dos municípios de São Gonçalo dos Campos e Feira de Santana da bacia do rio Subaé - Bahia

qualidade ambiental deste espaço geográfico, exigindo-se ações mais efetivas do poder público.

Apresentador: Patricia Silva dos Santos

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: PG - Estudo da dinâmica da paisagem no município de Santo Amaro-BA

O estudo da dinâmica da paisagem possibilita a gestão e o monitoramento ambiental municipal. O conceito de paisagem é definido como "resultado da combinação dinâmica, portanto instável, de elementos físicos, biológicos e antrópicos que, reagindo dialeticamente fazem da paisagem um conjunto único e indissociável, em perpétua evolução" (BERTRAND, 2007). O município de Santo Amaro está localizado no Recôncavo Baiano, ao noroeste da Baía de Todos-os-Santos, distante 77 km de Salvador. Os procedimentos metodológicos para análise da dinâmica da paisagem consistiram na elaboração de mapas de uso da terra, através da aquisição de imagens de satélite e fotografia aéreas; elaboração de banco de dados geográficos, levantamento bibliográfico e histórico do município. O mapeamento de dois períodos da cobertura e uso da terra (1960 e 2010) do município possibilitou verificar quais são os principais agentes da transformação da paisagem, na paisagem rural se destacaram: produtores de monocultura de cana-de-açúcar, bambu; atividades de pecuária, produtores de agricultura de subsistência; povoados e assentamentos. As áreas urbanas correspondem à cidade, onde se concentra as atividades administrativas, serviços, instalações de equipamentos e infraestrutura urbana; e as vilas de Campinhos e Acupe, que são áreas urbanas que apresentam menor densidade populacional e com infraestrutura inferior a cidade. Os aspectos da paisagem natural do município mapeados foram: vegetação ombrófila, manguezais, apicuns e rede hidrográfica. Os resultados demonstraram a supressão de 51% da área de vegetação ombrófila entre 1960 e 2010, essa supressão foi ocasionada principalmente pela expansão das áreas de cultivo de cana-de-açúcar, áreas de pastagem e cultivo de bambu. Houve aumento das áreas de cultivo de subsistência, áreas urbanas, e povoados. Essas informações possibilita aos gestores públicos conhecer a dinâmica do uso da terra, monitorar as condições ambientais e planejar políticas públicas socioambientais. Este trabalho subsidiará o estudo da vulnerabilidade ambiental do município de Santo Amaro que será realizado no programa de pós-graduação, nível de mestrado, em Geografia-UFBA.

Apresentador: Pérola Salles Costa

Orientador: Angela Beatriz de Menezes Leal

Título: Geologia, Petrografia e Geoquímica dos Diques Máficos que Ocorrem na Região de Itaju do Colônia, Sul Sudeste do Estado da Bahia

Os diques máficos de Itaju do Colônia encontram-se situados na Província de Diques Máficos de Itabuna-Itaju do Colônia (PIIC) e são segundo CORRÊA-GOMES et al. (1996) e MENEZES LEAL et al. (2012) diques de natureza alcalina, de idade neoproterozoica. Estes corpos filonianos estão contidos a leste do Cráton de São Francisco. Quanto à associação mineralógica os diques máficos são, principalmente, formados por minerais escuros e que se formam a altas temperaturas com teores de sílica em sua composição inferiores a 52%, classificados como básicos (minerais como olivina, anfibólio e piroxênios). Os diques de Itaju do Colônia são representados por gabros de acordo com o digrama de Strekeisen (1976) e Le Bas et al. (1986), sendo que alguns deles encontram-se alterados, mostrando processos de saussuritização/sericitização, uralitização e cloritização. Texturalmente os diques máficos apresentam-se sub-ofíticos, ofíticos, intergranulares a levemente porfiríticos.

Para o desenvolvimento desse trabalho foi feito, primeiramente, uma vasta pesquisa bibliográfica sobre o tema da pesquisa e, em seguida, foram realizadas estudos petrográficos em laboratório.

Apresentador: Rafael Rigaud do Amaral

Orientador: Danilo Heitor Caires Tinoco Bisneto

Título: Levantamento dos principais tipos de processamento de dados geofísicos de exploração

Neste trabalho, primeiramente, foi realizado um levantamento bibliográfico sobre os diferentes tipos de levantamentos geofísicos, como elétrico, magnético, eletromagnético, radiométrico, gravimétrico e térmico. O objetivo principal do trabalho foi de analisar os principais métodos aplicados e utilizados para exploração mineral, compreender os processos de geração das informações obtidas dos levantamentos geofísicos e avaliar os principais métodos de processamento digital deste levantamentos.

Apresentador: Shirlei Santos de Jesus Silva

Orientador: Joil Jose Celino

Título: Metais Traços em Água Superficial e Sedimentos de Fundo e Ecossistemas Estuarinos.

As diferentes características da água, são capazes de determinar propriedades que dependem além da carga de material em suspensão, do teor salino (água doce, água salobra e água salgada) o que justifica as propriedades de substâncias presentes nela. Parâmetros físico-químicos são utilizados para análise de qualidade da água, junto com quantificação e morfotipagem de organismos planctônicos, os quais são considerados bioindicadores da qualidade de água. No presente trabalho ambas as formas de análise foram utilizadas para melhor caracterizar o ambiente estuarino do baixo curso dos rios Pardo, Jequitinhonha e Una.

Diante das análises feitas até o momento, é possível fazer algumas inferências, mas para melhor concluir sobre a área estudada é necessário uma quantidade maior de análises.

Apresentador: Taiane Araujo de Jesus

Orientador: Artur Caldas Brandao

Título: Apoio geral ao Projeto GeoCadastro - Sistema de Geoprocessamento e de Cadastro Territorial para a Gestão Municipal

Este relatório relata as atividades desenvolvidas por Taiane Araujo de Jesus, graduanda em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, enquanto bolsista do projeto de iniciação científica GEOCADASTRO - Sistema de Geoprocessamento e de Cadastro Territorial para a Gestão Municipal, PIBIC 2012-2013 sob a orientação do professor Artur Caldas Brandão, coordenador geral do projeto. O objetivo principal do projeto é o desenvolvimento de 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 execução de 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: monitoria das disciplinas de topografia, participação na 1ª Oficina Técnica de Geocadastro no município de Itatim, e a elaboração de artigos científicos - incerteza do ângulo horizontal e do posicionamento 2D em poligonais pelo método da corda (poligonação a trena) – apresentado e publicado no GeoNordeste 2012; incerteza do posicionamento 3D por meio das medições obtidas com a trena Laser Leica Disto D8 – apresentado e publicado no ArqDoc 2012; e dois outros em fase de conclusão, sobre simulação e validação da incerteza posicional da medição cadastral em parcelas territoriais urbanas.

Apresentador: Taiane Cadidê Fialho

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Aplicação de diferentes tipos de óleos durante estudo da formação dos OSAs em ambientes costeiros simulados.

A recuperação de áreas impactadas por ação petrolífera tornou-se um grande desafio para a população nos dias atuais. O objetivo dessa pesquisa é investigar as possíveis formações dos diferentes tipos de óleo-material particulado em suspensão Agregados (OSAs) em diferentes regiões costeiras com intensas atividades da indústria petrolífera na Baía de Todos os Santos, analisando as suas contribuições na dispersão natural, além da biodegradação do óleo na coluna d'água e em sedimento superficial, com vistas ao gerenciamento ambiental costeiro de áreas atingidas por derramamento de petróleo. Através da cromatografia líquida os óleos originais selecionados serão caracterizados geoquimicamente e whole oil para caracterizá-los nos testes de formação de OSAs. A relevância desta pesquisa deve-se ao fato do crescimento da indústria do petróleo no Brasil, sobretudo na Bahia que hoje corresponde a um dos mais importantes pólos de manutenção e logística de indústria naval do setor, além de ainda possuir uma das mais importantes bacias petrolíferas, o que confere intensas atividades na região da BTS, oferecendo sérios riscos de acidentes e com isto requisitando forte preparo técnico no gerenciamento ambiental de áreas impactadas por atividades petrolíferas.

Apresentador: Tais de Sousa Pereira

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Avaliação da solubilidade do óleo na interface óleo-água na formação de agregados óleo-mineral.

O agregado óleo mineral (OMA) é uma formação microscópica composta de fases distintas de óleo e minerais formados em meio aquoso. Sua formação tem um papel central na remoção natural de derrames de óleo, na coluna d'água ou no sedimento, principalmente em ambientes de baixa energia hidrodinâmica. O objetivo do trabalho é pesquisar a solubilidade de diferentes óleos em água com o intuito de auxiliar no desenvolvimento de testes de biorremediação em nível laboratorial e de bancada para promover procedimentos de recuperação de áreas afetadas por derramamentos de petróleo e/ou seus derivados. As amostragens foram realizadas no primeiro semestre de 2013, na Praia do Porto da Barra. Para a coleta em subsuperfície utilizou-

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: GEOCIÊNCIAS

Apresentador: Tais de Sousa Pereira

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Avaliação da solubilidade do óleo na interface óleo-água na formação de agregados óleo-mineral.

se galões de 20 L. Foram mensurados parâmetros físico-químicos através de sonda multiparamétrica. Para caracterização do OMA foi utilizado um microscópio invertido (Olympus modelo CKX31). Para processamento dos hidrocarbonetos foi adotado o método empregado por Li.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: MATEMÁTICA

Apresentador: Danilo Oliveira Almeida

Orientador: Manuel Stadlbauer

Título: PG - Extensões de aplicações de Gibbs-Markov e grupos auto-similares

O objetivo deste plano de trabalho foi estudar inicialmente alguns conceitos e resultados da Geometria Hiperbólica, para que possam ser utilizados no decorrer da iniciação. Em seguida foi apresentados os grupos auto-similares através dos estudos das árvores enraizadas (grafos). Logo após, na segunda parte do projeto, estudamos teoria da medida, mas precisamente medidas conformes, para que finalmente definimos e construímos uma medida conforme em a fronteira geométrica de um grafo.

Apresentador: Felipe Santos do Sacramento

Orientador: Marcelo Dias Passos

Título: Axioma de Martin

No campo matemático da teoria dos conjuntos, o axioma de Martin, introduzido por Donald A. Martin e Robert M. Solovay (1970), é uma declaração que é independente dos axiomas usuais da teoria dos conjuntos ZFC. Ele está implícito na hipótese do contínuo, mas é consistente com ZFC e negação da hipótese do contínuo. Informalmente, ele diz que todos os cardinais menores que a cardinalidade do contínuo, c , se comportam mais ou menos como ?.

Apresentador: Raiana Cristina de Souza Gouveia

Orientador: Samuel Gomes da Silva

Título: PG - Equivalências e Consequências da Hipótese do Contínuo em Análise e Topologia, com uma Introdução aos Submodelos Elementares

O objetivo deste plano de trabalho foi estudar, inicialmente, conhecer os espaços métricos e topológicos, reconhecendo-os e saber utilizar e aplicar argumentos da Teoria dos Conjuntos nesses contextos. Logo após foram apresentados os Cardinais e a Aritmética Cardinal e o contexto no qual se apresenta a Hipótese do Contínuo. Discutimos qualitativamente o contexto em que se aplica a Hipótese do Contínuo, com destaque para as questões dos espaços normais e separáveis. Em seguida, tivemos contato com as técnicas de Teoria dos Conjuntos que são utilizadas na obtenção dos resultados relacionados ao nosso tópico em específico, em especial com a técnica de Submodelos Elementares.

Apresentador: Vinicius Coelho dos Santos

Orientador: Samuel Gomes da Silva

Título: FAMÍLIAS COM A PROPRIEDADE FORTE DA INTERSECÇÃO FINITA, FILTROS E ULTRAFILTROS, COM APLICAÇÕES EM TOPOLOGIA E ANÁLISE E UMA INTRODUÇÃO ÀS FUNÇÕES CARDINAIS

Nesse plano de trabalho, tratamos do estudo da teoria dos conjuntos desde seus axiomas, compreendendo a a construção de par ordenados, funções compatíveis, estudo de recursão sobre um ordinal e transfinita. Demonstrando equivalências do Axioma da Escolha, bem como o estudo das funções cofinais nos cardinais. Compreendendo, por fim, os cardinais de aditividade e uniformidade, Formula de Hausdorff, filtros e ultrafiltros, bem como os estudo dos pequenos cardinais p e u . Por outro lado, na topologia, estudamos desde os conceitos iniciais como interior, aberto, fechado, fecho, estudando tanto nos espaços métricos como nos espaços topológicos. Estudamos os axiomas de enumerabilidade e separação, demonstrando suas caracterizações mais importantes, e aplicando-as em soluções de problemas. Além disso, analisamos com detalhes o estudo das funções contínuas, fechadas, abertas e os homeomorfismos; bem como as propriedades topológicas, e os espaços conexos e compactos e suas aplicações. Por fim demonstramos o teorema de Baire e analisamos a convergência de Ultrafiltros.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: MULTIDISCIPLINAR

Apresentador: Carolina Ravazzano Azevedo Lopes

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Racionalização do consumo de água na Escola Politécnica da UFBA, no âmbito do programa AGUAPURA. Racionalização do consumo de água em habitações de interesse social, no âmbito da Rede PROSAB

O foco do trabalho foi a utilização de métodos científicos visando a uma melhor compreensão do consumo de água intra-predial. Esta compreensão aborda aspectos técnicos, comportamentais e institucionais que devem ser considerados para a racionalização do consumo da água. Nesse sentido, a orientanda colaborou com o desenrolar de atividades de dois projetos que tinham por meta o monitoramento do consumo de água em diferentes âmbitos (a Escola Politécnica da UFBA e um conjunto residencial de baixa renda), avaliando quais as metodologias mais adequadas a cada contexto, no intuito de buscar estratégias mais precisas de análise.

Apresentador: Michell Bruno Lago da Silva

Orientador: Maria da Pureza Spinola Miranda

Título: Extração de lipídios e determinação do perfil de ácidos graxos de *Atallea funifera*

Os frutos e sementes podem ser usados na indústria de cosméticos e na alimentação, respectivamente com a extração do óleo da amêndoa e processamento artesanal do mesocarpo do fruto visando à fabricação da farinha de satim, esta última, considerada fonte de nutrição de populações ribeirinhas de descendentes de escravos e índios. Devido à falta de informações científicas a respeito da produção de lipídios e respectivos ácidos graxos da *Atallea funifera*. O presente estudo teve por objetivo realizar a avaliação do potencial das amêndoas da *Atallea funifera* Mart. procedentes do sul da Bahia, quanto ao teor de lipídios e perfil de ácidos graxos. A metodologia empregada para extração e quantificação dos lipídios foi o método de Soxhlet e a frio por Bligh e Dyer. Para a realização do perfil de ácidos graxos foi empregado este último o método a frio. Os resultados obtidos revelam teor de lipídios e no perfil de ácidos graxos a predominância do ácidos: láurico, mirístico e palmítico.

Apresentador: Mila Mônaco Rondon

Orientador: Fernando Genz

Título: PG - Avaliação das alterações hidrológicas provocadas por grandes barragens na bacia do Alto Rio Paraguaçu

Foram criados três cenários para simular a operação da barragem de Apertado, considerando os usos previstos no seu projeto, e tais simulações foram realizada através do WEAP. Os resultados dos três cenários indicaram que a barragem de Apertado é capaz de atender de forma satisfatória o abastecimento humano e a irrigação no município de Mucugê, assim como garantir a perenidade do rio. No entanto, a avaliação das alterações hidrológicas usando o software do IHA mostraram modificações importantes, sendo classificadas como pequena até alto grau. Além disso, os resultados do IHA combinado com o método matemático DHRAM pôde classificar o nível de alteração hidrológica causado pela barragem de Apertado.

Apresentador: Monique Nunes Gomes

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Análise ambiental do ciclo de vida dos componentes de um sistema de distribuição de energia elétrica

A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) é uma ferramenta que permite identificar os potenciais impactos ambientais relacionados ao ciclo de vida de um produto, processo ou serviço. O objetivo deste trabalho é avaliar os potenciais impactos ambientais, na categoria aquecimento global, do processo de obtenção de poste de madeira de eucalipto tratado, considerando as etapas da extração das matérias-primas e produção. O poste possui 11 metros de altura e 600 kgf. Este estudo foi feito com o auxílio do software SimaPro®, por meio do método de análise de impactos IPCC 2007, seguindo as normas ISO 14040 e ISO 14044, e utilizando como referência a base de dados Ecoinvent. Por meio do tratamento de dados no software, foi possível observar que, no que diz respeito às etapas de obtenção do poste, 63,96% dos potenciais impactos na categoria aquecimento global são devidos à etapa de tratamento da madeira.

Apresentador: Adriane Goncalves de Araujo Nunes

Orientador: Vanessa Hatje

Título: Determinação de Metais Traço e Elementos Maiores em Sedimentos da Baía de Todos os Santos

Os elementos traço são os elementos químicos que ocorrem na natureza, de modo geral, em concentrações da ordem de $\mu\text{g kg}^{-1}$ a mg kg^{-1} . Alguns elementos traço como Mg, Fe, Zn, Mn, Cu, Co, Mo e B são essenciais aos seres vivos em pequenas concentrações e têm importante papel no metabolismo dos organismos aquáticos. Outros elementos traço como Hg, Pb, Cd, Ag, Cr, Ni e Sn, entretanto, não possui função biológica

Apresentador: Adriane Goncalves de Araujo Nunes **Orientador: Vanessa Hatje**

Título: Determinação de Metais Traço e Elementos Maiores em Sedimentos da Baía de Todos os Santos

conhecida e são geralmente tóxicos para uma grande variedade de organismos (FÖRSTENER e WITTMANN, 1979). O presente trabalho avaliou a distribuição dos elementos traço e maiores em sedimentos dos principais tributários da Baía de Todos os Santos, Bahia. Além disso, os teores de C e N e a razão C/N foram avaliados para determinação das possíveis fontes de matéria orgânica, se de origem marinha ou terrestre. Foram coletadas entre 8-11 amostras de sedimento durante o período de 2009-2011 nos estuários dos rios Subaé, São Paulo, Mataripe e Jaguaripe, contemplando duas campanhas amostrais, uma na estação seca e outra na estação chuvosa. Para determinação de metais traço e elementos maiores as amostras de sedimento foram lixiviadas com HCl 1 mol L⁻¹ e as concentrações de Al, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, V e Zn foram determinadas por espectrometria de emissão ótica por plasma indutivamente acoplado (ICP OES). Todas as análises químicas foram realizadas em triplicata, juntamente com os brancos e materiais de referência certificada (PACS 2 e MESS 3; NRC-CNR, Ontário, Canadá). Médias, desvios padrões e desvios padrões relativos (RSD) foram calculados para os dados de concentrações de metais. Para análise da razão C/N, as amostras foram descarboxiladas utilizando HCl 1 mol L⁻¹, para eliminação do carbono inorgânico. Os teores de C e N foram determinados através de um analisador elementar (CNS Analyser). Os resultados das concentrações de metais traço e maiores mostraram que existem fontes múltiplas de contaminação por metais na Baía de Todos os Santos, assim, cada sistema estuarino possui, em função das atividades desenvolvidas em sua bacia de drenagem, uma assinatura geoquímica diferente. A razão desta contaminação pode ser devido às altas concentrações populacional e industrial, localizadas no entorno da BTS, principalmente por parte das indústrias de grande porte existentes na Baía de Aratu, Mataripe e Madre de Deus, que contribuem com o aporte de elementos traço (cádmio, zinco, cobre e chumbo), os quais se acumulam nos sedimentos e, provavelmente, na biota. Este trabalho é parte integrante do projeto intitulado de Estudo do Ambiente Físico da Baía de Todos os Santos que tem como objetivo monitorar o nível de contaminação por metais traço e elementos maiores na Baía de Todos os Santos para a melhor qualidade de vida da população.

Apresentador: Adriele Santos Leite

Orientador: Vanessa Hatje

Título: PG - ANÁLISE DE HPAS EM MOLUSCOS BIVALVES NO ESTUÁRIO DO RIO SUBAÉ

O monitoramento de moluscos bivalves sujeitos a contaminação por Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) é importante visto que algumas dessas substâncias são carcinogênicas, ocasionando possíveis riscos para a saúde devido a ingestão dos mariscos. O objetivo principal deste trabalho é avaliar a ocorrência de HPAs em moluscos bivalves e avaliar a qualidade do marisco para o consumo humano no estuário do Rio Subaé, Bahia. Amostras de moluscos bivalves das espécies *Mytella guyanensis* (sururu) e *Crassostrea rhizophorae* (ostra) foram coletadas em regiões estuarinas do Rio Subaé e armazenadas em quentinhas de alumínio previamente calcinadas. No laboratório, o tecido dos moluscos foi retirado da concha, liofilizado, moído e enriquecido com o padrão de -terfenil-D14. A extração das amostras foi realizada com extratores Soxhlet com n-hexano/diclorometano (1:1) e o fracionamento do extrato foi realizado por cromatografia líquida por adsorção usando uma coluna de sílica em gel e óxido de alumínio neutro. A análise instrumental foi realizada por cromatografia a gás acoplada a um espectrômetro de massas. A identificação dos componentes foi baseada na massa individual e no tempo de retenção de GC comparado com a literatura e material referenciado. As concentrações individuais de HPAs das amostras deste estuário apresentaram um perfil bem definido, com seis substâncias em destaque. Os HPAs em maiores concentrações foram Criseno (82,7 ng/g p.s.), Benzo(e)pireno (29,8 ng/g p.s.), Fluoranteno (78,4 ng/g p.s.), Benzo(b)fluoranteno (18,0 ng/g p.s.), Benzo(k)fluoranteno (32,8 ng/g p.s.) e Benzo(a)pireno (98,7 ng/g p.s.). A maioria das substâncias estava abaixo do limite de detecção. Somente o benzo(a)pireno e o dibenzo(a,h)antraceno superaram os níveis máximos preconizados pela USEPA de 15 ppb para ambos compostos. Os HPA's que violaram os níveis máximos possuem de 5 anéis aromáticos, ou seja são compostos mais importantes toxicologicamente pois oferecem risco carcinogênico a saúde humana. Assim, fazem-se necessários mais estudos sobre os efeitos do consumo de mariscos contaminados por HPA's no Rio Subaé.

Apresentador: Gustavo Lauton de Oliveira

Orientador: Guilherme Camargo Lessa

Título: Variabilidade espaço-temporal do campo de densidade na BTS e seu impacto na circulação gravitacional

A importância socio-econômica e ambiental da Baía de Todos os Santos motivou o Estado a executar em 1999 o programa Bahia Azul (CRA, 2001), estabelecendo um marco para o monitoramento e compreensão do hidrodinamismo da baía. Dois dos trabalhos resultantes desta intensa coleta de dados apontaram para a grande importância do fluxo gravitacional na baía, que até então deixou de ser investigado principalmente por carência de séries temporais de salinidade e temperatura. O presente estudo objetiva caracterizar a

Apresentador: Gustavo Lauton de Oliveira

Orientador: Guilherme Camargo Lessa

Título: Variabilidade espaço-temporal do campo de densidade na BTS e seu impacto na circulação gravitacional

variabilidade temporal da estrutura termohalina em tres estações da BTS (#1 Barra, #2 Frades, #3 São Roque), através do fundeio de sensores de temperatura e salinidade e assim obter o campo de densidade e a estrutura da circulação baroclínica ao longo do ano. Os dados obtidos mostram que as diferenças de temperatura aumentam longitudinalmente e verticalmente no verão (estação seca), com diferenças máximas longitudinais de 4.5oC e máximas verticais (superfície/fundo) de 4°C. Já a salinidade é menor no inverno (estação chuvosa) devido ao maior aporte de água doce, com diferenças longitudinais máximas de 4 e verticais de 2.5. As correntes baroclínicas calculadas têm magnitude similar às correntes infra-mareais medidas anteriormente em alguns pontos da baía, e mostram-se mais vigorosas na metade à montante da BTS(entre #2 e #3), onde as magnitudes média e máxima foram de 0.059 e 0.20 m/s, respectivamente. Já na metade jusante da baía as mesmas magnitudes foram de 0.022 e 0.14 m/s. A estrutura da circulação calculada é sempre estratificada e preferencialmente estuarina, com fluxos direcionados para fora da baía no terço superior da lâmina d'água e fluxos direcionados para dentro da baía nos dois terços inferiores da lâmina d'água. Contudo, ao final do período seco e com a intensificação da hipersalinidade no centro da BTS, a estrutura se inverte na metade jusante da baía, quando o fluxo passa a entrar pela superfície e a sair pelo fundo. Esta situação gera um fenômeno denominado por "rolha de sal", que causa uma desconexão hidrológica entre as duas metades da baía, e um enorme potencial de retenção de material (particulado e em solução) na sua porção interior. Esta situação dinâmica pode comprometer seriamente a qualidade da água e gerar blooms algais.

Apresentador: Igor Cezar Costa de Abreu

Orientador: Paulo de Oliveira Mafalda Junior

Título: Avaliação do impacto ambiental da atividade de dragagem sobre a associação planctônica nos Portos de Aratú e Salvador, Baía de Todos os Santos.

Os estudos sobre o zooplâncton são fundamentais para o aumento da compreensão sobre o funcionamento das teias alimentares do ambiente pelágico e bentônico, e por isto seu uso como objeto de estudo na análise de impacto ambiental é amplo na literatura. O objetivo deste trabalho foi caracterizar e monitorar a associação zooplanctônica, durante a pré-dragagem e durante a atividade de dragagem e Pós-Dragagem do Porto de Salvador. Na área de influência da dragagem de aprofundamento do Porto de Salvador, localizado na Baía de Todos os Santos, o padrão da estrutura da associação zooplanctônica (composição, riqueza, abundância relativa, frequência de ocorrência e densidade), estrutura oceanográfica (temperatura e salinidade), qualidade da massa de água (pH, oxigênio dissolvido e turbidez) foram empregados visando uma interpretação comparativa dos efeitos desta dragagem, cujos resultados serão utilizados para avaliar a recuperação ambiental do ecossistema pelágico. Neste estudo que foi realizado em 5 distintos momentos da atividade de dragagem do Porto de Salvador em maré vazante e enchente, foram capturados organismos mesozooplancônicos que pertencem à 6 filos (Sarcomastigophora, Cnidaria, Annelida, Mollusca, Equinodermata e Chhaetognata), dois subfilos (Crustacea e Urochordata) e 27 táxons. A composição da associação zooplanctônica junto aos efeitos da dragagem refletiu uma influência negativa da atividade de dragagem sobre a variabilidade temporal da densidade de zooplancton e a recuperação na Pós-dragagem em termos de riqueza e densidade. Devido ao escasso conhecimento sobre o zooplâncton e o efeito de atividades de dragagem no Porto de Salvador, tornou-se relevante a produção deste trabalho.

Apresentador: Igor Oliveira da Silva Andrade

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Estudo comparativo dos HPAs presentes na fase aquosa mediante cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas em ambientes de simulação onde se formaram os OSAs

Derramamentos acidentais de petróleo são extremamente nocivos e ocorrem regularmente em ambientes marinhos, podendo assim atingir ambientes costeiros. Nesses eventos, moléculas nocivas como os HPAs são liberadas na água causando efeitos deletérios por serem carcinogênicos e mutagênicos. Para isso, pesquisas têm demonstrado que o óleo associado a partículas minerais –OSA (adsorvido em sua superfície ou formando agregados) contribuem facilitando a remoção desse óleo, podendo ser utilizado como método de remediação de impactos em zonas costeiras. Esse estudo tem como objetivo promover uma investigação visando um estudo comparativo dos HPAs presentes na fase aquosa, mediante cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas, em ambientes de simulação onde se formaram os agregados de óleo-material particulado em suspensão (OSAs).

Apresentador: Jessica Verane Lima da Silva

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Treinamento continuado para desenvolvimento de competências locais para testes pioneiros da avaliação de Dispersantes Minerais(Agregados de Óleo Mineral: OMA) com vistas à aplicação in situ em áreas impactadas por atividades petrolíferas.

Devido aos avanços petrolíferos, o ambiente marinho tem sido contaminado em grande escala, como consequência aos processos de perfuração, exploração, refino e transporte do petróleo. Diante disso, diversos trabalhos têm sido realizados com o objetivo de avaliar a contribuição antrópica. Muitas tecnologias têm sido utilizadas para remediar os impactos causados por derramamentos de petróleo. Alguns estudos sugerem que os fatores que influenciam tal interação são as características do óleo (composição, densidade e viscosidade), do sedimento (mineralogia e granulometria), quantidade de energia turbulenta e a salinidade da água. Diante do que foi exposto, o objetivo geral do projeto foi de propiciar a produção do conhecimento na área de técnicas de remediação a partir do desenvolvimento de testes pilotos e laboratoriais, visando promover processos e produtos para a recuperação de áreas costeiras contaminadas por petróleo. Desta forma, foram desenvolvidas atividades relacionadas ao treinamento laboratorial, como o processamento dos minerais em suspensão associados ao óleo, envolvendo filtragem, acondicionamento e preparação para análise de parâmetros a serem avaliados, monitoramento de compostos orgânicos e da água do canal de maré utilizada no processo, visando a capacitação e o monitoramento dos dados, para desenvolvimento de técnica de preparação de amostras para monitoramento de parâmetros orgânicos, necessário ao teste de avaliação de Agregados Óleo-Material Particulado em Suspensão (OSA), avaliação de compostos orgânicos associados a esse agregado, capacitação para montagem de banco de dados. Por fim, pretende-se elaborar protocolos vinculados a processos de dispersantes naturais (através da formação do OSA) para ambientes contaminados, produção de trabalhos técnicos, e solicitação de patentes, devido ao desenvolvimento de novos produtos, sistemas e processos.

Apresentador: Julianna Carvalho Oliveira

Orientador: Ruy Kenji Papa de Kikuchi

Título: EFEITOS DA ACIDIFICAÇÃO DA ÁGUA DO MAR SOBRE CORAIS E SEDIMENTO DOS RECIFES DO ATLÂNTICO SUL

O aumento das emissões de gás carbônico para a atmosfera tem consequências importantes para o ambiente marinho. A acidificação dos oceanos é um dos processos que podem ser desencadeados, ao passo que altera o equilíbrio do sistema do carbono inorgânico e reduz a quantidade de íons carbonato disponíveis na coluna d'água para serem utilizados na calcificação de diversos organismos. Dentre estes, os corais escleractíneos são bastante impactados, prejudicando o desenvolvimento e equilíbrio do ecossistema marinho mais diverso: os recifes de corais. Na baía de Todos os Santos, a espécie *Montastraea cavernosa* é a principal construtora de recife. Assim, o objetivo deste trabalho é simular em aquários o processo de acidificação, a fim de avaliar a resposta dessa espécie e inferir o grau de resistência que a mesma apresenta às condições previstas pelo IPCC para o fim deste século.

Apresentador: Laura Rodrigues da Conceição

Orientador: Paulo de Oliveira Mafalda Junior

Título: Avaliação do impacto ambiental da atividade de dragagem sobre o ictioplâncton nos Portos de Aratú e Salvador, Bahia.

Este trabalho objetivou o monitoramento das associações planctônicas conjuntamente, sob os impactos previstos durante os diferentes momentos da atividade da dragagem do Porto de Aratu e Salvador, Bahia, através da caracterização da estrutura do ictioplâncton em seis estações de amostragem, durante o período de pré-dragagem, dragagem e pós-dragagem. A amostragem foi feita em 5 diferentes momentos da atividade de dragagem: campanha 1 (antes), campanha 2(durante) e campanhas 3,4 e 5 (depois) em 6 estações em cada porto. As amostras foram coletadas através de arrastos horizontais de superfície com rede de malha 500µm (ictioplâncton) e acondicionadas e fixadas em solução formalina a 4%. Em laboratório, as amostras de ictioplâncton foram submetidas à triagem total de ovos, larvas e jovens em microscópio e foi realizada a caracterização da estrutura do grupo, em termos de composição qualitativa (composição, frequência de ocorrência) e quantitativa (riqueza, abundância relativa e diversidade).

Ao longo deste estudo, foi capturado um total de 349 larvas de peixes. As 20 famílias encontradas apresentaram níveis de abundância relativa abaixo de 50%, o que indica nenhuma família dominante. Foram consideradas características todas as famílias com abundância relativa percentual superior a 5%, sendo elas: Carangidae, Engraulidae, Gerreidae, Sparidae, Labrisomidae e Blenniidae. Além disso todas as famílias identificadas foram consideradas frequentes apresentando níveis de frequência de ocorrência entre 80-100%. Durante a Pré-dragagem (PRÉ) foram amostras 36% do total de larvas de peixes encontradas (125 larvas), na etapa de dragagem (DRAGA) foram capturadas apenas 7% (23 larvas). As campanhas que ocorreram após a dragagem (PÓS1, PÓS2, PÓS3), totalizaram, juntas, 57% do total. A considerável redução de 80% na abundância total de larvas de peixes capturadas durante a Dragagem, em relação à Pré-dragagem, foi restabelecida já na primeira campanha de Pós-dragagem (PÓS1) quando foram amostradas 31% das larvas

Apresentador: Laura Rodrigues da Conceição

Orientador: Paulo de Oliveira Mafalda Junior

Título: Avaliação do impacto ambiental da atividade de dragagem sobre o icteoplâncton nos Portos de Aratú e Salvador, Bahia.

analisadas.

Os maiores valores médios do índice de diversidade específica de Shannon-Wiener (H') foram registrados durante a Pré-dragagem (0,62 bits/org) e na Pós-dragagem 1 (0,44 bits/org), enquanto que os menores valores foram obtidos na Dragagem (0,09 bits/org). Contudo, segundo a escala de SHANNON (1948) em todas as fases de dragagem a diversidade foi muito baixa (<1 bits/org). Em todas as campanhas a maioria das larvas de peixes foram originárias de peixes adultos que possuem hábitos demersais, cuja abundância variou entre 75% e 55% e compreendeu 14 famílias. Durante a Pré-dragagem, todas as 6 famílias características apresentaram abundância relativa percentual acima de 10%, enquanto que, durante a Dragagem apenas Engraulidae (27%) esteve acima deste valor. A densidade média total de ovos (19 ovos/100m³) capturados durante a dragagem e que corresponde a 3% dos ovos capturados durante toda a atividade de dragagem do Porto de Aratu, foi muito baixa em comparação com a densidade média de 133 ovos/100m³ obtidos na Pré-dragagem (19%) e também em todas as fases da Pós-dragagem 1 (12%), 2 (59%), 3 (7%). De forma semelhante a densidade média total de larvas (4 larvas/100m³), capturadas durante a dragagem e que corresponde a 10% do total de larvas capturadas no Porto de Aratu também foi muito baixa em comparação com a densidade média de 14 larvas/100m³ obtidos na Pré-dragagem (34%) e também em todas as fases de Pós-dragagem 1 (32%), 2 (12%), 3 (12%).

A diminuição da riqueza e da densidade de ovos e larvas de peixes observados durante a fase de dragagem foi sucedida por um indício de recuperação de sua estrutura em função da elevação da riqueza e da densidade de ovos e larvas de peixes durante a Pós-dragagem. Não foi detectada influência da dragagem sobre a distribuição espacial de icteoplâncton, uma vez que não foi comprovada variabilidade espacial entre as estações de amostragem.

Apresentador: Lilian Oliveira Cruz

Orientador: Janini Pereira

Título: PG - Avaliação do Estudo Numérico da Circulação Oceânica do Norte e Nordeste Brasileiro utilizando o modelo ROMS.

A compreensão dos sistemas de correntes e suas variações são de fundamental importância para o entendimento da distribuição de calor ao redor do globo. O presente trabalho tem como objetivo estudar a região Norte e Nordeste do Brasil, tendo em vista seu complexo sistema de correntes, assim como a presença no rio Amazonas e dos ventos alísios que, em conjunto, são de grande importância para o clima em diversas regiões. Tal trabalho foi realizado utilizando o modelo numérico ROMS. Diversos testes foram feitos, bem como a comparação com dados de estações (FEMAR) e saídas de outros modelos de maré (TPXO 7.2) na região localizada entre as latitudes de 10°N-8°S e as longitudes de 56°-30°W.

Apresentador: Luana Sena Ferreira

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Desenvolvimento de protocolo para formação dos OSAs em ambientes costeiros

O petróleo é uma substância viscosa, mais leve que a água, composta predominantemente de hidrocarbonetos, ou seja, compostos de carbono e hidrogênio em várias combinações moleculares, que compreendem mais de 75% do peso do óleo. Recurso de alto valor econômico mundial, a sua produção e comercialização têm efeitos notórios na sociedade. Com a descoberta de novas jazidas petrolíferas em alto-mar, espera-se o aumento da produção de petróleo, do refino e escoamento, e conseqüentemente o aumento da contaminação, relacionada principalmente ao derrame de petróleo no mar. Os acidentes causados por derramamento de petróleo têm o potencial de causar vários efeitos ambientais. Efeitos letais e sub-letais da contaminação por óleo são manifestados tanto na resposta aguda quanto crônica da biota. Organismos presos e sufocados pelo derrame, por exemplo, sofrem essencialmente efeitos letais imediatos, e os que sobrevivem ao impacto físico do óleo podem perder suas funções fisiológicas ou comportamentais normais através da interferência nos processos celulares destes indivíduos após o derrame, predispondo-os a um grande risco de morte a longo prazo. A gravidade de tais efeitos depende da época do ano, do volume da descarga, do tipo e local onde essa descarga ocorre e principalmente das condições ambientais na época de ocorrência.

Ambientes de baixa energia são habitats altamente sensíveis à poluição. Os sedimentos finos se adsorvem aos hidrocarbonetos e outros componentes do óleo, podendo disponibilizar estes compostos por muitos anos, o que interrompe o desenvolvimento das comunidades bentônicas. Tais comunidades sofrem dizimação total ou parcial após grandes derrames de petróleo. Neste contexto está a Baía de Todos os

Apresentador: Luana Sena Ferreira

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: Desenvolvimento de protocolo para formação dos OSAs em ambientes costeiros

Santos, localizada na Bahia, com intensas atividades de exploração, produção e refino e grande número de estuários presentes.

A alta natureza tóxica do óleo no ambiente aquático e a difícil remoção deste têm motivado a comunidade científica a fornecer de uma maneira eficiente procedimentos de remediação ao derramamento de óleo. A formação de agregado óleo – material particulado em suspensão (OSAs) ocorre quando o óleo e o material particulado em suspensão estão presentes em um ambiente aquático turbulento o suficiente para que a interação ocorra. Este processo tem sido reconhecido pela remoção/dispersão da mancha do óleo na coluna d'água. Estudos têm sido conduzidos para compreender a formação e caracterização do OSA. Alguns deles apontam que a formação do OSAs tem como variáveis: salinidade, temperatura, turbulência da água, concentração do sedimento em suspensão, qualidade e tipo do material particulado em suspensão, e característica do óleo. Na Bahia, estudos relacionados ao OSAs são recentes, e desenvolvidos pelo Núcleo de Estudos Ambientais (NEA), no Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia.

Este projeto tem como objetivos caracterizar geoquimicamente os sedimentos de diferentes ecossistemas (manguezal, praia e estuário), simular a agregação do MPS com diferentes tipos de óleo através de experimento em mesoescala e caracterizar os principais tipos de OSAs formados nos ambientes estuarinos, a fim de desenvolver o Protocolo para estudos da formação dos OSAs em ambientes costeiros. A metodologia a ser utilizada é dividida em quatro etapas: (1) coleta de sedimento e preparação deste; (2) caracterização do sedimento e das amostras de petróleo; (3) experimento e análise cromatográfica; (4) obtenção, tratamento e interpretação dos dados; (5) elaboração do protocolo e depósito de patente.

Apresentador: Márcia Carolina de Oliveira Costa

Orientador: Zelinda Margarida de Andrade Nery

Título: Uso de fragmentos do Hidróide calcário *Millepora alcicornis* na reabilitação de recifes degradados.

A degradação dos recifes de corais tem atingido áreas recifais ao longo de todo o globo, dessa forma é de extrema importância o estudo de técnicas de restauração de recifes. Neste projeto foi avaliado o uso do hidróide calcário *Millepora alcicornis* na reabilitação de recifes degradados. Fragmentos de *Millepora alcicornis* com altura entre 4 e 10 centímetros soltos no substrato, foram fixados em blocos de concreto utilizando epóxi. Os blocos com os fragmentos foram instalados na entrada da Baía de Todos os Santos, na região do Yacht Clube da Bahia e então avaliados quanto a sua fixação e vitalidade através de fotografias feitas em campo. Um mês após a instalação dos blocos, foi observado que dos 17 fragmentos de *Millepora alcicornis* instalados nos blocos, oito mantiveram-se na posição vertical, enquanto que os outros sete permaneceram fixos, porém tombados para um lado. Na última avaliação feita, 31 de julho, observou-se uma perda de 10 fragmentos, o que se atribuiu, principalmente, às condições ambientais de ação de ventos e, por consequência, de ondas que atingiram o fundo.

Apresentador: Marcos de Almeida

Orientador: Antonio Fernando de Souza Queiroz

Título: TREINAMENTO ACADÊMICO NAS TÉCNICAS DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA E CROMATOGRAFIA GASOSA PARA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE DEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO 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. Uma vez que ocorra um acidente, o comportamento de óleos derramados nos ecossistemas aquáticos, vai depender de sua composição química, e também, da atuação de processos como evaporação, emulsificação, dissolução, biodegradação, foto-oxidação e das interações entre óleo, sedimentos e água. A combinação destes processos é conhecida como intemperismo, o qual reduz a concentração de diferentes grupos de compostos, modificando as características físico-químicas do petróleo. Baseado nessas interações tem sido realizado, constantemente, diversas pesquisas de remediação e recuperação natural de ambientes contaminados com óleo. Uma dessas vertentes é o estudo que se baseia na formação de agregados óleo-mineral (OSA), que é uma estrutura microscópica estável durante semanas, formada a partir de um processo natural onde gotículas de óleo e partículas de sedimento interagem num meio aquoso turbulento. Nesse contexto, as praias arenosas constituem em um dos ambientes marinho mais sensíveis ao derramamento de óleo, seja pela sua importância socioeconômica e/ou ambiental. Destaca-se, portanto, a importância de desenvolvimento de estudos de remediação nesses ecossistemas. As simulações de derramamento em mesoescala estão sendo realizadas em aquários, simulando praias nos estágios morfodinâmicos dissipativo e refletivo, no Laboratório de Estudos do Petróleo (LEPETRO), onde serão coletadas amostras de óleo no início e final de cada simulação (dias 0 e 21), a fim de avaliar o nível de degradação do petróleo em águas marinhas através da técnica da cromatografia líquida e

Apresentador: Marcos de Almeida

Orientador: Antonio Fernando de Souza Queiroz

Título: TREINAMENTO ACADÊMICO NAS TÉCNICAS DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA E CROMATOGRAFIA GASOSA PARA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE DEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO EM ÁGUA DO MAR

cromatografia gasosa. A técnica da cromatografia líquida é fundamentada na migração diferencial dos componentes de uma mistura e ocorre devido a diferentes interações, entre duas fases imiscíveis, a fase móvel e a fase estacionária. E, através do uso da técnica da cromatografia gasosa visualiza-se um cromatograma, que é um perfil da amostra de óleo, coletadas nas unidades de simulação, onde é possível observar a evolução da degradação do óleo a partir do UCM (Unresolved Complex Mixture). 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 da formação do OSA e, conseqüentemente, contribuirão para a eficácia da recuperação de áreas com estas problemáticas.

Apresentador: Matheus Cruz Lima Pereira

Orientador: Altair de Jesus Machado

Título: Caracterização ambiental do estuário do rio Jequitinhonha a partir das assembleias de foraminíferos.

O presente trabalho teve o objetivo de analisar a distribuição de foraminíferos no estuário do rio Jequitinhonha no intuito de verificar possíveis danos ao ambiente devido à ação humana. A partir da foz, foram percorridos 5,5 km de extensão para a coleta de 11 amostras de sedimento superficial de fundo do canal principal do rio em duas campanhas de amostragem (estações seca e chuvosa). Foram encontradas no total 16 testas na estação seca (1ª campanha) e 31 testas na estação chuvosa (2ª campanha), dos quais, respectivamente, 6 (equivalente a 37,50%) e 7 (22,5%) indivíduos estavam vivos no momento da coleta. A temperatura dentro dos limites aceitáveis e o predomínio de sedimento de granulometria média a fina (areia média a fina) não foram limitantes à distribuição dos foraminíferos, mas a baixa concentração de oxigênio dissolvido e de salinidade registradas na estação chuvosa ocasionaram condições desfavoráveis à sobrevivência destes organismos. Assim conclui-se que a região em estudo é um ambiente inviável para estes organismos, já que foram encontrados poucos espécimes, mas o motivo do estresse está relacionado a fatores naturais e não aos antrópicos.

Apresentador: Paloma Passos Avena

Orientador: Jose Maria Landim Dominguez

Título: Sedimentos Superficiais da Plataforma Continental do Município de Salvador e sua Influência na Distribuição das Comunidades Bentônicas

Este estudo tem como objetivo avaliar a geodiversidade da plataforma continental ao largo da cidade de Salvador e como essa geodiversidade controla a biodiversidade das comunidades bentônicas. A plataforma continental de Salvador (PCS) tem uma largura média de 9 km. A quebra da plataforma ocorre a 50 metros e é diretamente influenciada pela Corrente do Brasil que se caracteriza por uma salinidade superior a 36,5, temperaturas entre 24 ° C e 26 ° C e baixos nutrientes. A cidade de Salvador é a terceira maior metrópole do Brasil e sua plataforma continental é intensamente utilizada (recreação - mergulho em naufrágios, descarte de efluentes e de material dragado, cabos de telecomunicações, pesca e conservação - tartarugas marinhas e reprodução e alimentação de baleias). Porifera (esponjas), Cnidaria (corais, anêmonas), Polychaeta, crustáceos (camarões, lagostas), moluscos, equinodermos (bolachas do mar, estrelas, pepinos do mar, ofiuros), briozoários e foraminíferos são exemplos de organismos bentônicos encontradas na PCS. O mapeamento de habitats tem sido feito através da integração de dados de batimetria, amostras de sedimentos de superfície, amostragem de comunidades bentônicas e vídeos.

Apresentador: Rafael Fonseca Ribeiro

Orientador: Jose Maria Landim Dominguez

Título: Controle Estrutural na Fisiografia Moderna da Plataforma Continental de Sergipe-Alagoas

Cânions submarinos são importantes agentes no transporte sedimentar para regiões profundas. Esse estudo teve como foco a análise e interpretação dos dados de batimetria multifeixe da região do cânion do São Francisco e talude adjacente.

A partir das imagens batimétricas obtidas foi possível identificar sete principais cânions de formatos e origens diferentes. Desses cânions analisados o maior é o do São Francisco (cânion 4), e é o único que foi formado a partir de processos diretamente ligados a descarga fluvial e variação do nível do mar. Os fatores formadores desse vale (fluxos erosivos de turbidez) favorecem a geometria sinuosa deste cânion. Já os outros seis cânions, aparentemente foram formados a partir de processos de instabilidade e deslizamento de sedimento, ocasionando diferentes estágios de erosão regressiva. A geometria dos cânions em diferentes profundidades também variou em função dos diferentes estágios evolutivos dos mesmos. Os maiores valores de backscatter, sugerindo a existência de sedimentos de granulometria mais grossa (cascalho), foram obtidos

Apresentador: Rafael Fonseca Ribeiro

Orientador: Jose Maria Landim Dominguez

Título: Controle Estrutural na Fisiografia Moderna da Plataforma Continental de Sergipe-Alagoas

próximo da quebra da plataforma e na parede do cânion do São Francisco na região onde aparentemente predominam processos erosivos. Foi observado um possível paleocanal do cânion do São Francisco, exibindo similaridade morfológica com o cânion atual (sinuosidade e terraços internos). Feições positivas e depressões circulares também foram observadas em trechos da área de estudo, sendo aparentemente relacionadas a montes coralíneos e escape de gás.

Apresentador: Ramilla Vieira de Assunção

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: TREINAMENTO CONTINUADO PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS LOCAIS PARA TESTES PIONEIROS DA AVALIAÇÃO DE DISPERSANTES MINERAIS (AGREGADOS DE ÓLEO-MINERAL: OSA) COM VISTAS À APLICAÇÃO IN SITU EM ÁREAS IMPACTADAS POR ATIVIDADES PETROLÍFERAS.

O presente trabalho envolve entender e avaliar o uso dos Dispersantes Minerais (OSA), através das atividades pioneiras (testes laboratoriais) que são realizadas no Laboratório de Estudos do Petróleo (LEPETRO) do NEA/IGEO/UFBA, cuja área de estudo utilizada foi o Baixo Sul, Ba. O OSA consiste na associação de óleo ao mineral em suspensão na água, o qual pode se encontrar adsorvido em sua superfície ou formando agregados. Além disso, contribuem favoravelmente para a facilitação da remoção de um possível óleo derramado em zonas costeiras. Segundo Khelifa (2002) a formação de OSA ocorre naturalmente quando o petróleo e partículas minerais estão presentes em uma solução aquosa com turbulência. Estudos anteriores mostram que a formação do OSA pode aumentar a dispersão do óleo encalhado nos sedimentos costeiros, por reduzir as propriedades adesivas do óleo residual (Owens, 2002). As características químicas e físicas do sedimento influencia do tipo de agregação. Sendo assim, o projeto pretende ratificar que o OSA como sendo importante fator responsável pela remoção natural do óleo derramado no ambiente. A metodologia utilizada consta na caracterização geoquímica da matriz (sedimento e/ou água), de três estuários do Baixo Sul, Ba, Jequinhonha, Pardo e Una, durante quatro campanhas no período de 2011 a 2013. Os parâmetros não conservativos foram medidos in situ, e as conservativas (determinação de nutrientes, HTP/HPA, matéria orgânica) estão sendo realizadas no LEPETRO, UFBA. Ao final do projeto é esperado que os resultados sejam suficientemente satisfatórios para elaboração de protocolos vinculados a processos de Dispersantes Naturais (OSA) para ambientes contaminados, montagem de banco de dados contendo as avaliações dos vários procedimentos da avaliação de OSA em áreas impactadas por petróleo, e a produção de trabalhos técnicos a partir dos resultados obtidos e ampla divulgação à comunidade.

Apresentador: Thaise Sena Oliveira

Orientador: Ruy Kenji Papa de Kikuchi

Título: Calcificação dos corais no Holoceno Tardio no Arquipélago de Tinharé.

Grande parte da história da Terra pode ser registrada através de ferramentas proxy, fenômeno natural, geralmente biológico ou geológico, que de alguma forma registra influências climáticas que fornecem informações em diversas escalas de espaço e tempo, ajudando significativamente na compreensão das variações globais de climas passados. As ferramentas que são mais comumente utilizadas na obtenção de informações paleoclimáticas são as medidas de crescimento de anéis em árvores, testemunhos de sedimentos em lagos, espeleotemas, documentos históricos, corais e testemunhos de gelo.

No entanto, há uma série enorme de dificuldades que desafiam as pesquisas paleoclimáticas, a começar pela escassez e pela descontinuidade de informações, que dificultam enormemente as correlações cronoestratigráficas e as interpretações das observações proxy.

Os recifes de coral são construções biológicas limitadas praticamente aos mares tropicais rasos, por isso a utilização de esqueletos de corais em oceanos tropicais torna-se de alta relevância, uma vez que testemunhos de gelo e de anéis de árvores são restritos a regiões temperadas.

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. Tais medidas são importantes também na avaliação de impactos ambientais e na reconstrução de paleoclimas.

O objetivo do presente trabalho é o estudo do crescimento das colônias das espécies *Siderastrea stellata* e de *Mussismilia braziliensis* através da esclerocronologia de testemunhos que viveram no Holoceno Tardio.

Os recifes de corais, que foram objetos deste estudo, estão localizados desde o litoral Norte da Bahia, nos municípios de Mata de São João e Camaçari, até a baía de Camamu. Originalmente pretendíamos trabalhar com amostras de recifes emersos da praia de Itacimirim, Praia do Forte, Guarajuba e Garapuá. Dificuldades na realização do trabalho em campo impossibilitaram que as coletas dos corais da região de Garapuá fossem efetivadas no período proposto. Assim, desenvolvemos o trabalho com amostras de *Mussismilia braziliensis* e de *Siderastrea stellata* coletadas no Litoral Norte. Para as análises feitas neste trabalho, não houve uma diferença significativa entre as taxas de calcificação dos bandamentos de alta e de baixa densidade nos esqueletos dos corais holocênicos das espécies *Mussismilia braziliensis* e *Siderastrea stellata*, coletadas na região de Itacimirim e Praia do Forte. Também não houve

Apresentador: Thaise Sena Oliveira

Orientador: Ruy Kenji Papa de Kikuchi

Título: Calcificação dos corais no Holoceno Tardio no Arquipélago de Tinharé.

resultados significativos nas diferenças dos valores médios de densidade e de extensão linear média entre as bandas de alta e baixa densidade.

Apresentador: Wederson Pereira Oliveira

Orientador: Guilherme Camargo Lessa

Título: Dinâmica do material particulado em suspensão na BTS

Apesar da circulação de água da Baía de Todos os Santos (BTS) ser alvo de investigações científicas há mais de uma década (Lessa et al., 2009), não existe ainda um esforço de obtenção regular de dados oceanográficos que possibilitem a investigação de tendências e o estudo da circulação residual. O objetivo deste trabalho é compreender a variabilidade espaço-temporal dos campos de salinidade, temperatura e material particulado em suspensão na BTS através de perfis longitudinais com 9 estações fixas que se estendem do Porto da Barra em Salvador (#1) a São Roque do Paraguaçu (#9, ~50 km de distância). Este trabalho apresenta o resultado de 19 campanhas realizadas entre maio de 2012 e julho de 2013 em momentos de preamar de quadratura (15 campanhas) e baixamar de sizígia (4 campanhas). Os menores valores médios de salinidade e temperatura por estação foram observados no período chuvoso, respectivamente de 25 °C e 33,2, com média mensal de precipitação de 225,3 mm em Ondina (estação mais próxima à #1) e 157,1 mm em Cruz das Almas (estação mais próxima à #9). Os maiores valores médios destas mesmas variáveis ocorreram no período seco (dezembro 2012 a abril 2013), com respectivamente 30 °C e 38,2, com precipitação média mensal de 15,2 mm e 38,0 mm. Os valores médios do MPS por estação variaram de um mínimo de 1,0 mg/L a um máximo de 15,0 mg/L. Foi encontrada uma grande variabilidade nas equações de conversão dos dados de turbidez para MPS, a maior parte das equações apresentaram erros inferiores a 3,0 mg/L, com mínimo de 0,2 mg/L na campanha 15 e máximo de 14,5 mg/L na campanha 10. Os dados mostram que no período chuvoso a BTS apresentou uma camada d'água muito bem misturada, com gradientes verticais de temperatura inferiores a 0,5 °C, o mesmo ocorreu com a salinidade no período seco, com gradientes verticais inferiores também de 0,5. A variabilidade encontrada na conversão da turbidez para MPS aparentemente se relaciona com a natureza do material particulado e pode estar sendo causada pela variação na dominância da comunidade fitoplanctônica.

Apresentador: Yuri Costa

Orientador: Francisco Carlos Rocha de Barros

Título: PG - Aplicação do modelo teórico de Remane nos principais sistemas estuarinos da Baía de Todos os Santos

Os estuários são zonas de transição, onde a água doce da drenagem continental mistura-se com a água do mar resultando em uma das áreas mais produtivas do globo. Apesar de produtivos e altamente valorados, os estuários são ecossistemas extremamente ameaçados pelo crescimento populacional, urbanização e industrialização. Alguns autores consideram os estuários como um dos ecossistemas mais resilientes do globo. Um dos principais paradigmas da ecologia estuarina é o modelo de Remane (1934) construído para ilustrar a distribuição da macrofauna bentônica no Mar Báltico. O modelo conceitual de Remane, por ser bastante intuitivo, foi utilizado para explicar a diminuição do número de táxons em diferentes ambientes (i.e. mares salobros e estuários) e diferentes grupos taxonômicos (e.g. algas, zooplâncton, macrobentos). Recentemente, resultados que vão de encontro ao modelo de Remane suscitaram uma discussão sobre os limites de validade do modelo. No estudo de oito anos de coleta (n=10 campanhas) do macrozoobentos dos estuários da Baía de Todos os Santos (BTS), os resultados para distribuição da riqueza (número de famílias) foram confrontados com o modelo de Remane. De maneira geral, i) da região marinha até a zona mesohalina os resultados apresentaram concordância com o modelo, ii) O aumento do número de táxons da zona mesohalina em direção à água doce, previsto pelo modelo, não foi observado para nenhuma das campanhas e iii) diferenças no padrão de circulação do báltico em relação à BTS, aliada a limitações fisiológicas dos organismos de água doce, associadas à baixa especiação, impedindo que estes organismos tolerem pequenas variações de salinidade, poderiam explicar as diferenças entre os resultados. Diferenças entre os padrões de distribuição do número de táxons ao longo do estuário que não possuem aparentemente ligação direta com a salinidade poderiam ser explicadas pela distribuição de sedimentos finos. Investigações teóricas sobre características ecológicas que diferem estuários e mares salobros (e.g. Padrão de riqueza, abundância, circulação e distribuição de sedimentos) são sugeridos. O presente estudo contribui apresentando de forma sucinta o padrão de distribuição da riqueza para os sistemas estuarinos da BTS, comparando com modelos clássicos de classificação de estuário baseado na salinidade (Venice) e zonas do estuário definidas por salinidade e granulometria (Carriker, 1967) e um dos principais paradigmas da ecologia estuarina foi confrontado (i.e. modelo de Remane) identificando similaridades e diferenças quando aplicados nos sistemas da BTS.

Apresentador: Aline Carvalho da Silva

Orientador: Rosemeire Leovigildo Fiaccone

Título: Estatística Computacional em Genética Quantitativa e Genômica

Estudos de varredura genômica ou genoma largo têm sido importantes para um melhor entendimento da base genética de muitas doenças complexas envolvendo além da coleta e integração de diversos tipos de dados, o desenvolvimento e uso de ferramentas apropriadas para sua avaliação. Como consequência, segundo Manolio et. al. (2006) o uso de métodos estatísticos tem grande relevância não somente no contexto de localização de genes no genoma como também na investigação dos efeitos conjuntos da genética e do ambiente na ocorrência dessas doenças complexas.

Uma das preocupações nos estudos de associação de varredura genômica é a verificação da existência de confundimento traduzido assim a falsas conclusões resultantes de testes de hipóteses estatísticos. A idéia é investigar a influência de determinados fatores como: o poder, taxa de erro tipo I, formas de ajustes do nível descritivo dos múltiplos testes bem como explorar as diferentes formas de controlar o efeito da estratificação populacional (EP) na tentativa de diminuir o efeito de confundimento gerado pela heterogeneidade populacional bem comum nos estudos de associação de genoma amplo.

Apresentador: Caio Batalha Dias Oliveira

Orientador: Giovana Oliveira Silva

Título: Avaliação do nível de saúde dos municípios do Estado da Bahia a partir de indicadores baseado em análise de fatorial e análise de agrupamento.

Na área de Saúde Pública, o interesse é obter índices que se traduzem em informação relevante para a quantificação e a avaliação de informações em saúde. Nosso objetivo é obter um "Índice do Nível de Saúde" para os municípios da Bahia, em 2011, a partir de variáveis da área de Saúde Pública, usando análise fatorial. Depois, utilizando análise de agrupamento, deseja-se criar grupos homogêneos quanto ao nível de saúde. As informações referentes às variáveis, por município, foram obtidas no sítio DATASUS. O estudo começou com 38 variáveis para cada um dos 417 municípios baianos. Utilizando-se a técnica estatística de Análise Fatorial, foram identificados oito fatores. O Fator 1 agrega variáveis relacionadas com cobertura vacinal e foi denominado por "Índice do Nível de Saúde". A partir da análise de agrupamento, foram obtidos 5 grupos de municípios.

Apresentador: Lucas Santana Souza

Orientador: Hilton Ferreira Japyassu

Título: O que a análise de resíduos tem a dizer sobre a compreensão do comportamento?

O comportamento animal em seu nível de organização mais elementar é constituído por comportamentos disjuntos, as chamadas mônades. Um segundo nível de organização são as sequências comportamentais, definida como um conjunto delimitado mônades organizadas na forma de sequência, ou seja, existe uma informação referente à posição das mônades.

Dentro da sequência comportamental, pode existir uma relação de dependência ou independência entre as mônades que compõe a sequência. As sequências que tem existência explicada por fatores estocásticos são justamente aquelas compostas por mônades que possuem relação de independência entre si. Contudo, quando há uma dependência entre as mônades, possivelmente fatores sistêmicos, como pressão ambiental, estão atuando sobre a manutenção deste tipo de dependência.

Dada à complexidade dos sistemas vivos a simples observação de realizações comportamentais impossibilita uma confiável identificação de quais sequências comportamentais são explicadas por fatores sistêmicos.

Por isso análises estatísticas fazem-se essenciais. Na etologia a análise de resíduos é usada como uma medida descritiva amostral do grau de dependência/independência entre mônades que compõe uma díade.

Este trabalho expandiu a análise de resíduos, restrita a díades, para sequências comportamentais de quaisquer tamanho (k -íades, $k=2; k>N$) e foi feita uma generalização do cálculo que permite a obtenção de um resíduo de um específico conjunto de sequências comportamentais. Em uma segunda parte deste projeto esta sendo investigada se a relação de dependência entre as mônades da sequência é significativa.

Apresentador: Pétala Gardênia da Silva Estrela Tuy

Orientador: Maristela Dias de Oliveira

Título: Modelagem Bayesiana para dados de Saúde

A inferência Bayesiana é uma ferramenta que vem sendo cada vez mais utilizada, especialmente no contexto epidemiológico, por possuir a capacidade de acrescentar informações prévias aos dados e facilitar a inclusão destas informações num contexto formal de decisões, melhorando assim a análise dos dados. O teorema de Bayes é a regra utilizada para incluir estas informações adicionais às análises dos dados. Essas informações são passadas ao modelo através de $p(\theta)$, chamada de distribuição a priori de θ . A combinação dessa função com a verossimilhança fornece a distribuição a posteriori de θ , $p(\theta|x)$, que contém mais informações sobre o parâmetro. Neste trabalho, o objetivo é utilizar métodos Bayesianos para analisar dados de saúde. Nessa abordagem, distribuições a priori são propostas para os parâmetros dos modelos de regressão paramétricos em Análise de Sobrevida. As análises deste trabalho foram feitas utilizando o software R.

Apresentador: Samila Oliveira Lima Sena

Orientador: Veronica Maria Cadena Lima

Título: Estimadores melhorados baseados no método de bootstrap para os parâmetros da distribuição Weibull Modificada

A distribuição Weibull Modificada pode ser usada para modelar dados que apresentam função de taxa de risco em forma de banheira. Neste trabalho, foram consideradas estratégias numéricas para correção de viés dos estimadores que indexam a distribuição Weibull Modificada, utilizando reamostragem via bootstrap paramétrico e não-paramétrico. Resultados da simulação mostraram que a correção por bootstrap não-paramétrico foi a que apresentou melhor desempenho.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA Sub-Área: QUÍMICA

Apresentador: Adriana Clara da Silva

Orientador: Luciana Lucas Machado

Título: Otimização da reação de acetilação de celulose usando óxido de nióbio como catalisador.

Desenvolveu-se uma nova metodologia para produção de acetato de celulose a partir do algodão e utilizando pentóxido de nióbio como catalisador. O material obtido foi caracterizado por difração de raios-X e espectrometria na região do infravermelho. Os resultados indicaram que a acetilação não foi muito pronunciada, entretanto, o pentóxido de nióbio utilizado como catalisador no processo de acetilação da celulose gerou alterações na estrutura cristalina da mesma, contudo, estes resultados ainda são pouco satisfatórios já que a atividade catalítica mostrou-se muito baixa.

Apresentador: Alexandre Ribeiro da Silva

Orientador: Sergio Luis Costa Ferreira

Título: Desenvolvimento de procedimentos analíticos visando determinação de traços de metaloides tóxicos em amostras de alimentos vegetais empregando a espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica.

O seguinte trabalho refere-se à determinação de Chumbo em amostras de solo da cidade de Santo Amaro, localizada próxima a Salvador, na Bahia. A escolha do solo dessa cidade se deve à contaminação da mesma devida a uma fábrica de pilhas que se localizava nessa região. As amostras de solo recolhidas desse município foram apenas pesadas e acrescentadas a uma determinada quantidade de água para simbolizar a interação com a água, principalmente da chuva. Foi feito inicialmente um planejamento fatorial para inferirmos quais foram os fatores que mais interferiam. Utilizando como modificador o Alumínio, foram efetuadas curvas de pirólise e a atomização no forno de grafite, obtendo respectivamente, temperaturas iguais a 900°C e 2000°C. A quantificação das amostras foi feita através da curva de calibração externa, já que a mesma não diferiu significativamente da curva de adição de analito, denotando não haver um efeito proveniente da complexidade da matriz por apresentar uma alta fração orgânica, ou seja, não existiu efeito de matriz. Os resultados obtidos foram bastante satisfatórios, confirmando a contaminação da região, como já era esperado.

Apresentador: Aline Casais Tavares

Orientador: Silvio do Desterro Cunha

Título: Síntese de bis-tiossemicarbazonas e bis-semicarbazonas

A síntese de tiossemicarbazonas é extensamente explorada e descrita na literatura, porém apesar dos esforços empregados, os avanços contemplam apenas a monofunção. Sendo importante investigar a síntese de bis-tiossemicarbazonas. A reação de guanilação de tiossemicarbazonas foi descrita na literatura empregando aquecimento convencional e obteve rendimentos que variaram entre 23 e 81 %, mas nunca foi explorada utilizando irradiação microondas. A atividade biológica de derivados de tiossemicarbazonas foi avaliada pela inibição de TbSOD in vitro utilizando ensaio indireto baseado na autooxidação do pirogalol. O objetivo do trabalho foi sintetizar bis tiossemicarbazonas, guanilhidrazonas mediada por irradiação microondas e avaliar a atividade biológica de tiossemicarbazonas. Os bis isotiocianatos e as guanilhidrazonas não foram obtidas, sendo necessário investigar novas rotas sintéticas para otimizar a obtenção destas moléculas. Somente um derivado de tiossemicarbazona (fenantrenoquinona-4-fenil tiossemicarbazona) demonstrou atividade inibitória frente a TbSOD no ensaio de dose única (40%). Devido à solubilidade limitada, a IC50 dessa molécula foi determinada apenas de forma aproximada (200 M). Novos derivados devem ser sintetizados para otimização desta atividade biológica utilizando síntese multicomponente mediada por irradiação microondas em decorrência dos altos rendimentos e tempo reacional reduzido obtidos no decorrer desse trabalho.

Apresentador: Ana Clara Rodrigues de Magalhães

Orientador: Mauricio Moraes Victor

Título: Síntese dos componentes do feromônio de atração sexual da lagarta dos capinzais (*Mocis latipes*)

O feromônio de atração sexual de *Mocis latipes* (Gueneé) foi identificado e isolado em Guadalupe (Antilhas Francesas) por Descoins e colaboradores (DESCOINS, 1986), constituindo-se numa mistura de dois hidrocarbonetos insaturados, homoconjugados, de cadeia simples: o (Z,Z,Z)-3,6,9-heneicosatrieno (C21-trieno) e o (Z,Z)-6,9-heneicosadieno (C21-dieno), na proporção de 73,5 +/- 2,5% : 26,5 +/- 2,5%, respectivamente.

A disponibilidade do feromônio sexual da mariposa *M. latipes* em grande quantidade permitirá seu emprego em testes de atração dos espécimes dos estados do Nordeste, e poderá se constituir em método alternativo e racional para controlar a infestação da lagarta-dos-capinzais nas pastagens da região. Este método tem as vantagens de reduzir intoxicações e contaminações, possibilitar maior equilíbrio ecológico, reduzir os custos e aumentar a produtividade. O início do projeto se deu através da redução da mistura dos ésteres dos ácidos linolênico, linoleico e oleico gerando os respectivos álcoois, que em seguida serão transformados em bons grupos de saída, a fim de permitir a adição de um nucleófilo com 3 carbonos em sua estrutura, produzindo os feromônios desejados.

Apresentador: Ananda Ribeiro Costa Vasconcelos

Orientador: Mauricio Moraes Victor

Título: Síntese da 1,5-diazido-3-hidróxi-pentano e derivados do álcool propargílico

As reações click foram desenvolvidas por Sharpless (2001) e são efetuadas através da união de moléculas simples para formar moléculas complexas e multifuncionalizadas. A elaboração do projeto partiu dos fundamentos da "Click Chemistry" no qual foram sintetizados compostos para serem utilizados nas reações click com a finalidade de buscar a biodiversidade estrutural para síntese dos triazóis e investigar a atividade antifúngica destes compostos sintetizados. O ponto de partida do projeto foi a síntese dos derivados do álcool propargílico através de reações SN2 o que irá garantir a diversidade estrutural dos alcinos terminais e, além disto, buscar rotas alternativas e mais eficazes para a síntese do 1,5-diazido-3-hidróxi-pentano.

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* (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 inseticidas, pois o interesse do trabalho é encontrar

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

substâncias que apresentem alguma atividade biológica, podendo ser utilizado como um fármaco pela sociedade futuramente. O estudo químico do extrato obtido em meio neutro do material filtrado resultante do cultivo de *P. macrosporus* levou ao isolamento de quatro substâncias que se encontram em processo de elucidação estrutural.

Apresentador: Breno Cerqueira da Silva

Orientador: Soraia Teixeira Brandao

Título: Estudo de perovskitas na reforma à vapor do bioóleo

Esse trabalho descreve a preparação e caracterização de precursores de catalisadores com estrutura perovskita do tipo $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_3$ ($x=0; 0,05$ e $0,25$), visando desenvolver catalisadores alternativos para a produção do hidrogênio de alta pureza, a partir da reforma oxidativa do metano em presença de dióxido de carbono. As amostras foram preparadas pelo método do citrato amorfo e calcinadas a $800\text{ }^\circ\text{C}$, por 6 h. Antes da calcinação, as amostras foram caracterizadas por termogravimetria e, após a calcinação, foram caracterizadas por difração de raios X, espectroscopia de absorção na região do infravermelho, microscopia eletrônica de varredura e redução a temperatura programada. Os catalisadores foram reduzidos com hidrogênio e avaliados na reforma oxidativa do metano em presença de dióxido de carbono, conduzida a $750\text{ }^\circ\text{C}$. Os catalisadores obtidos foram ativos e seletivos na reação. A adição do estrôncio conduziu à formação de catalisadores mais ativos, com menor rendimento a hidrogênio. Por outro lado, o catalisador LaNiO_3 apresentou uma seletividade mais elevada a hidrogênio.

Apresentador: Bruna Victoria Sa Cerqueira

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Preparação de catalisadores de ferro suportado no compósito Beta/MCM-41 para o abatimento do azul de metileno

A preocupação com a proteção do meio ambiente leva à necessidade de remover os contaminantes de águas residuais, em especial, de compostos orgânicos em efluentes industriais. Dentre esses compostos, o azul de metileno é um dos corantes mais usados na indústria têxtil sendo, também, empregado como composto modelo, nos estudos de abatimento de corantes em efluentes industriais. Considerando esses aspectos, neste trabalho, foi avaliada a eficiência de catalisadores de ferro suportado no compósito Beta/MCM-41, no abatimento do azul de metileno em efluentes industriais modelos. As amostras foram preparadas por impregnação do compósito Beta/MCM-41 com nitrato de ferro e posterior calcinação a $400\text{ }^\circ\text{C}$, sob fluxo de nitrogênio, por 2 h, para obter sólidos contendo 2, 5 e 10% de óxido de ferro. Os catalisadores foram caracterizados por difração de raios X, medida da área superficial específica e de porosidade e espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier e avaliados no abatimento do azul de metileno, em presença de peróxido de hidrogênio (reação de Fenton). Nesta reação os compostos orgânicos são degradados, devido à geração in situ de espécies altamente oxidativas (OH \cdot).

Apresentador: Camila da Camara Lopes

Orientador: Hilda Costa dos Santos Talma

Título: Desenvolvimento de método analítico para determinação metais em água de consumo humano (Portaria 2914/11 MS) e em águas naturais (CONAMA 357/05) usando extração em ponto nuvem e detecção por FAAS.

A extração no ponto nuvem (CPE) é considerada um procedimento de grande potencial em química analítica e ambiental. Este método de extração e pré-concentração se destaca por sua simplicidade, eficiência, baixo custo, emprego de reagentes menos tóxicos com a produção de baixos volumes de resíduos, podendo ser uma alternativa para melhorar a sensibilidade de técnicas analíticas bastante difundidas como a espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS). Esta técnica apresenta algumas limitações em relação a interferências da matriz e a baixa sensibilidade. Além disso, diversas variáveis podem influenciar na eficiência do procedimento de pré-concentração por ponto nuvem. Neste contexto, o presente trabalho descreve um procedimento de pré-concentração para determinação simultânea de Cr, Pb, Cd, Mn, Fe, Cu, Zn, Co e Ni em amostra de água de rio, baseando-se na extração em ponto nuvem do complexo metal-PAR(4(2piridil-azo)resorcina monossódica), empregando espectrometria de absorção atômica multi-elementar sequencial (FS-FAAS).

Apresentador: Camila Lima Santos

Orientador: Vania Palmeira Campos

Título: FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS EM TANQUES RESIDENCIAIS DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA TRATADA.

A matéria orgânica (MO) está presente na água dos rios captada para abastecimento e consumo humano. Essa pode ter origem natural ou antropogênica. Na fração natural, as substâncias mais comuns são os ácidos fúlvicos e húmicos que representam principalmente a MO advinda da degradação de organismos vivos presentes nestas águas. A antropogênica apresenta composição diferenciada, que depende da fonte e da origem. O aumento da poluição dos mananciais, 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, como os Trihalometanos (THM) na água destinada ao abastecimento público.

Dentre os trihalometanos, quatro ganharam destaque nas águas tratadas, devido à sua ocorrência em concentrações mais significativas: clorofórmio (CHCl_3), diclorobromometano (CHBrCl_2), dibromoclorometano (CHBr_2Cl) e bromofórmio (CHBr_3), 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 formação dos THM's.

Apresentador: Candy Santos Acosta

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS NA CADEIA PRODUTIVA DE BIODIESEL

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS NA CADEIA PRODUTIVA DE BIODIESEL: SENSORES ESPECTROFLUORIMÉTRICOS, USOS DOS CO-PRODUTOS NA INDÚSTRIA E ÓLEO E GÁS, SUSTENTABILIDADE, PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO

Apresentador: Carolina Costa Freitas

Orientador: Soraia Teixeira Brandao

Título: Síntese e preparação de catalisadores Ni/Mo/Al-MCM-41 para pirólise rápida da biomassa de sisal.

Os materiais mesoporosos podem ser modificados pós-síntese com metais de transição (TME), através da troca de cátions, impregnação e etc. O comportamento de adsorção das espécies é influenciada pelo teor de alumínio. Uma série de catalisadores Mo e NiMo suportado em Al-MCM-41 foram preparados pelo método de impregnação física e ponto úmido e caracterizados por DRX e TG. O suporte Al-MCM-41 foi caracterizado pelo método BET a fim de se encontrar a área superficial e o volume de poro, por análise térmica, para observar as regiões de perda de massa, além de FRX para determinar sua composição química. Os valores encontrados de área superficial e volume de poro para o suporte condiz com a literatura, observado que o suporte possui uma elevada área superficial o que favorece a reação catalítica. Os difratogramas dos catalisadores Mo-Al-MCM-41 e NiMo-Al-MCM-41 apresentam uma diminuição significativa na intensidade e ampliação do pico de difração de raio-x do suporte Al-MCM-41 após a impregnação dos metais. O que sugere alguma perda na periodicidade de poros do suporte Al-MCM-41. Logo, pode ser suposto que ocorreu uma obstrução dos poros do suporte ou sua destruição por deposição do metal. A biomassa Sisal e o rejeito de Sisal foram caracterizadas por MEV e TG. O sisal é constituído em sua maioria por celulose, hemicelulose e lignina. Podendo conter ainda em menor quantidade pectina, cera e água com compostos solúveis. O rejeito de Sisal apresentou 4 regiões de perda de massa associada a evaporação de água e decomposição de seus componentes básicos celulose, hemicelulose e lignina.

Apresentador: Carolina Santos Bonfim

Orientador: Kleber Queiroz Ferreira

Título: Síntese e caracterização de complexos metálicos com ligante fulereno (C60) funcionalizado com grupos nitro e hidróxido

Neste trabalho serão introduzidos os estudos feitos teoricamente e experimentalmente na síntese e caracterização de complexos contendo fulereno (C60), funcionalizado com grupos nitro coordenado a nitrosilos complexos de Ru(II). Serão introduzidos também às técnicas e os métodos utilizados para a síntese, separação e caracterização destes compostos. A estratégia adotada neste trabalho é baseada na utilização de nanopartículas moleculares constituídas por Ru(II), os quais são conectados por ligantes em ponte do tipo fulereno C60. A partir do acoplamento dos centros metálicos, são projetadas estruturas moleculares

Apresentador: Carolina Santos Bonfim

Orientador: Kleber Queiroz Ferreira

Título: Síntese e caracterização de complexos metálicos com ligante fulereno (C60) funcionalizado com grupos nitro e hidróxido

relativamente complexas, cujas propriedades eletroquímicas, fotofísicas ou espectroscópicas, decorrentes dos efeitos cooperativos entre as unidades, podem permitir a utilização dessas espécies nas áreas de medicina, catálise, química ambiental ou eletrônica molecular.

Apresentador: Daiane Requiao de Souza

Orientador: Maria das Gracas Andrade Korn

Título: Estratégias para determinação de elementos traço em amostras de cosméticos por técnicas espectrométricas.

As formulações dos diversos produtos cosméticos diferem entre si pelo fato de utilizarem muitas matérias-primas com características distintas, pois devem apresentar propriedades simultaneamente ajustadas à finalidade da aplicação. Os cosméticos são comumente compostos por excipientes, princípios ativos, pigmentos e corantes e essências. O objetivo deste trabalho foi avaliar procedimentos para preparo de amostras de cosméticos visando determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES). Foram testados dois procedimentos para amostras de pó facial: (1) mistura de HCl/ HNO₃ em proporção 3:1, sendo 9 mL de HCL e 3 mL de HNO₃; (2) mistura de (NH₄)₂SO₄/H₂SO₄, sendo cerca de 3,6 g do primeiro e 10 mL de H₂SO₄. Os procedimentos se mostraram adequados para o preparo das amostras de pó facial, uma vez que resultaram em soluções límpidas. Uma comparação visual foi feita entre as amostras digeridas de massas diferentes, observou-se que a cor amarela das soluções era mais escura para as amostras de maior massa e que, a amostra digerida de protetor solar da massa de 0,5 g apresentou-se gordurosa, sendo portanto descartada esta massa de amostra. As amostras de shampoo, condicionador e protetor solar foram digeridas em forno de micro-ondas com cavidade e analisadas por ICP OES usando dois diferentes sistemas de introdução de amostra. Observou-se que, mesmo utilizando o sistema de introdução câmara ciclônica-nebulizador seaspray, que apresenta maior sensibilidade, foi possível determinar apenas as concentrações de Mg e Zn, nas amostras de shampoo, e Ti na amostra de protetor solar. Portanto, é necessário utilizar técnicas mais sensíveis, tais como espectrometria de absorção atômica com forno de grafite (GF AAS) e espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS), para viabilizar a determinação de contaminantes inorgânicos nas matrizes investigadas.

Apresentador: Daniela dos Reis Leal

Orientador: Valeria Cristina Fernandes

Título: Desenvolvimento de polímeros eletrocromicos multicoloridos baseado em filmes automontados por polianilina sulfonada e complexos de rutênio coordenado a ligantes dioxoleno.

Define-se um material eletrocromico como aquele que tem sua coloração alterada de maneira persistente, mas reversível. O interesse por dispositivos eletrocromicos decorre de um grande número de vantagens específicas em relação aos cristais líquidos. As espécies eletroativas frequentemente exibem novas bandas de absorção ópticas mostrando novas colorações acompanhadas da transferência de elétrons (oxidação ou redução). No caso dos polímeros intrinsecamente condutores (PIC), destaca-se suas excepcionais características que mesclam as propriedades dos polímeros convencionais com propriedades dos semicondutores inorgânicos e elementos metálicos. A SPAN é um polímero solúvel em meio aquoso básico e suscetível à auto-dopagem. Através da autodopagem, a SPAN pode ter melhores propriedades óticas e elétricas com relação à PANI. A classe de compostos de metais de transição bastante explorados na área de eletrocromismo e fotocromismo são os complexos de rutênio coordenados a co-ligantes polipiridinicos do tipo, [Ru(bpy)₃]²⁺ e [Ru(tpy)₂]²⁺ onde bpy=bipiridina e tpy=terpiridina. A purificação e síntese dos polímeros PANI-EB, SPAN e do complexo com rutênio foi realizada para a deposição de filmes automontados no substrato de ITO utilizando a técnica Layer by Layer (LBL) ou camada-por-camada, com o auxílio de um sistema automatizado. Foi obtido o filme automontado com sucesso com as características combinadas do complexo metálico com os polímeros, como pode ser observado nas caracterizações óticas (UV-vis) e eletroquímica.

Apresentador: Danilo Guimarães do Rego

Orientador: Boaz Galdino de Oliveira

Título: Um estudo químico-quântico do efeito cooperativo em sistemas p através da análise topológica QTAIM

As ligações de hidrogênio possuem vasta aplicação em diversas áreas da ciência, em especial na química, física, e biologia. Neste íterim foram estudados os sistemas moleculares C₂H₄...HCN...HX com X = CN ou Cl, os quais apresentam uma ligação de hidrogênio bastante comum (N...H) e outra não usual (p...H) cujo centro aceitador de prótons é a ligação p do acetileno. Foram determinadas as geometrias otimizadas dos trímeros, bem como dos dímeros (C₂H₄...HCN e HCN...HCN) e monômeros (C₂H₄, HCN e HX). A partir destes resultados, foram analisados os valores das distâncias das ligações de hidrogênio (N...H e p...H) e suas respectivas frequências de estiramento. Por fim, foram realizados cálculos QTAIM para quantificar a

Apresentador: Danilo Guimarães do Rego

Orientador: Boaz Galdino de Oliveira

Título: Um estudo químico-quântico do efeito cooperativo em sistemas p através da análise topológica QTAIM

densidade eletrônica intra e intermolecular destes sistemas, além de traçar um perfil a respeito da força de interação destes sistemas.

Apresentador: Elayne Ayalla de Almeida Costa

Orientador: Pedro Afonso de Paula Pereira

Título: Estudo da formação de hidroxialdeídos α - β insaturados durante a oxidação térmica de óleos vegetais comestíveis.

Os óleos vegetais são úteis em inúmeros setores econômicos, como industrial, de cosméticos e principalmente no setor alimentício. Dentro desse setor, a fritura de alimentos constitui um processo culinário de grande aceitação por ser um processo rápido e prático, além de conferir ao alimento propriedades organolépticas agradáveis. Entretanto, devido às circunstâncias em que este processo ocorre, como altas temperaturas e contato direto com o ar atmosférico, os óleos vegetais sofrem alterações físicas e químicas. A intensidade dessas mudanças dependerá de alguns fatores, como o tipo de óleo, a relação superfície/volume e o tempo, a temperatura e o tipo de aquecimento. Dentre essas alterações, uma das mais importantes consiste na formação de alguns compostos químicos, com destaque para os hidroxialdeídos α, β insaturados 4-hidroxi-2-trans-nonenal (HNE) e 4-hidroxi-2-trans-hexenal (HHE). Estes compostos são altamente nocivos à saúde humana devido à alta reatividade destes, o que os torna capazes de provocar alterações in vivo em proteínas, ácidos nucleicos e outras biomoléculas. Dessa forma, este projeto teve como objetivo identificar os principais compostos carbonílicos (CC), com ênfase para os hidroxialdeídos, presentes na fração líquida do óleo aquecido, bem como determinar a variação no seu perfil, em função de diferentes períodos de aquecimento.

Apresentador: Erica Brito dos Santos

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: Desenvolvimento de Estratégias Analíticas para determinação de metais em amostras de combustíveis e óleos vegetais empregando a espectrometria de absorção atômica com chama

Os óleos vegetais são amplamente utilizados no cozimento doméstico, em indústrias alimentares, cosméticas, farmacêuticas e químicas. Os óleos vegetais disponíveis no mercado são extraídos de sementes de cereais e leguminosas, como exemplo, soja, girassol, canola, amendoim e algodão. Durante o ciclo produtivo dos óleos vegetais, existem etapas que podem levar a contaminação por espécies metálicas, que podem catalisar reações de degradação dos mesmos. Considerando a importância nutricional e econômica desses produtos, torna-se fundamental o desenvolvimento de estratégias analíticas para sua caracterização e avaliação da qualidade. A espectrometria de absorção/emissão atômica são técnicas amplamente empregadas na determinação de metais em diversos tipos de matrizes, essas técnicas são geralmente empregadas em conjunto com procedimentos de digestão ácida e preparo de microemulsões. Entretanto, esses procedimentos implicam em possíveis fontes de contaminação, uso excessivo de reagentes e condições severas de trabalho. Diante do exposto, o presente trabalho visa aplicar a Espectrometria de Absorção Atômica em Chama (F AAS) para determinação de cobre, ferro, níquel e zinco, em amostra de óleos vegetais, utilizando no preparo das amostras a extração líquido-líquido, auxiliado por sonda ultrassônica. O procedimento de extração consistiu de seis etapas fundamentais, preparo da amostra utilizando 50 mL de óleo vegetal, no qual foi adicionado, 10 mL de uma solução ácida diluída. Posteriormente, essa solução foi sonicada, no instrumento de ultrassom, centrifugada e extraída a fase aquosa, a qual foi levada para análise no F AAS. No tratamento dos dados, foi usado o planejamento fatorial completo, utilizando a recuperação dos analitos como resposta e a partir da avaliação do gráfico de Pareto, foi observado que as variáveis amplitude, ciclo e tempo de sonicação foram significativas no domínio experimental estudado. Diante dos resultados obtidos para amostras de óleos vegetais, tentou-se realizar uma abordagem semelhante para amostras de diesel comercial (B5), porém foi verificada uma elevada carga orgânica dispersas nesse meio. Testes adicionais de extração foram realizados na presença de cloreto de sódio e soluções ácidas mais concentradas. Entretanto, não houve quebra da emulsão de maneira satisfatória. Portanto será necessário análises adicionais para implementação do método nessa matriz.

Apresentador: Fábio Bonfim da Cunha Costa

Orientador: Jaime Soares Boaventura Filho

Título: Desenvolvimento de membranas condutoras de prótons a base de líquidos iônicos suportados em membranas de diálise

A proposta deste trabalho é sintetizar e caracterizar membranas condutoras de prótons. A fase condutora das membranas será constituída de líquidos iônicos, enquanto a matriz é uma membrana usual para diálise a base de celulose. O líquido iônico será ancorado nos orifícios da diálise por deposição de Nafion®. As membranas serão caracterizadas principalmente quanto às suas propriedades

Apresentador: Fábio Bonfim da Cunha Costa

Orientador: Jaime Soares Boaventura Filho

Título: Desenvolvimento de membranas condutoras de prótons a base de líquidos iônicos suportados em membranas de diálise

condutoras por medidas de impedância e condutividade D.C. Além disto, testes serão conduzidos para assegurar-se da impermeabilidade da membrana e da adequada retenção do líquido iônico

Apresentador: Filipe Neves Brito

Orientador: Regina Maria Geris dos Santos

Título: Estudo químico do fungo *Curvularia* sp: produção de metabólitos secundários e produtos de biotransformação

O trabalho tem por objetivo o estudo do metabolismo secundário do fungo *Curvularia* sp a partir do isolamento das substâncias químicas produzidas, onde o fungo foi cultivado em meio de cultura Czapek enriquecido com extrato de levedura. O projeto foca na análise do perfil químico com a utilização de métodos de separação cromatográficas e ressonância magnética nuclear. Pretende-se também, obter o furfural a partir da biomassa do sabugo do milho para o processo de biotransformação, bem como realizar um levantamento bibliográfico a respeito dos fungos.

Apresentador: Flávia dos Anjos Lomba

Orientador: Maria das Gracas Andrade Korn

Título: PG - Estratégias para determinação de elementos traço em amostras ambientais empregando técnicas espectrométricas.

A contaminação ambiental é um dos principais problemas relacionados à atividade humana e que tem gerado discussões acerca das suas implicações aos recursos naturais existentes, assim como suas principais consequências aos próprios seres humanos. Entre os principais contaminantes inorgânicos estão os metais traço que quando em elevadas concentrações podem acumular-se em sedimentos, fauna e flora e manifestar a sua toxicidade. A dispersão e a deposição de elementos traços em solos e sedimentos estão associadas a fatores físicos, incluindo a topografia, direção dos ventos e escoamento superficial, bem como à hidrodinâmica fluvial e marinha, principalmente em se tratando de manguezais. Por isso se faz necessário à determinação de elementos traço em solos e sedimentos a fim de avaliar a exposição humana a agentes tóxicos. O objetivo deste trabalho foi investigar um procedimento de extração alcalina visando determinar a concentração de Cr(VI) em amostras de sedimentos empregando o reagente 1,5-difenilcarbazida e espectrofotometria de absorção no UV-Vis. Para a otimização do procedimento foram realizados teste de estabilidade, estudo do pH e teste de adição e recuperação. O procedimento validado foi aplicado para determinação de Cr(VI) em amostras de sedimentos da Baía de Todos os Santos. Os resultados obtidos apresentaram concentrações de Cr(VI) abaixo do limite de quantificação, que é interessante pois, Cr(VI) é tóxico para animais e humanos.

Apresentador: Flavia Jessica Jesus Almeida

Orientador: Frederico Guare Cruz

Título: Estudo fitoquímico e das atividades antimicrobiana e antiparasitária dos extratos de *Kielmeyera nerifolia* e *Kielmeyera* sp.

Foram obtidos 13 espectros de RMN 1H, 202 frações do extrato em acetato de etila do caule da *Kielmeyera nerifolia*. Obtidos em processos de fracionamento, tais como: colunas filtrantes, colunas úmidas e placas preparativas.

Do fruto da *Kielmeyera coriacea* obtivemos quatro espectros de RMN 1H, 95 frações do extrato em hexano. Obtidos em processos de fracionamento citados anteriormente.

Os processos empregados nas etapas do fracionamento servem para isolar substâncias da mistura. Para a execução dos mesmos foi necessário um período de treinamento. Visando fracionar a mistura, isolar e caracterizar as estruturas obtidas. A parte de caracterização da estrutura é feita com o auxílio de da técnica de ressonância magnética nuclear. Assim como, para a execução do ensaio biológico foi necessário um período de treinamento. O ensaio biológico visa verificar a ação antimicrobiana de extratos e frações isolados, sendo necessária a execução em triplicata a fim de validar seus resultados.

Esses foram os produtos obtidos no período de vigência da bolsa, compreendido de Agosto de 2012 a julho de 2013.

Apresentador: Franciele Oliveira Santana

Orientador: Licia Passos dos Santos Cruz

Título: Desenvolvimento e validação de amostradores passivos para poluentes orgânicos visando aplicação em ambientes externos

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. Este trabalho tem como objetivo aplicar amostradores passivos no monitoramento atmosférico de formaldeído e acetaldeído em ambientes externos, atendendo à demanda crescente de monitoramento em decorrência do crescimento das populações urbanas, da utilização de transporte veicular, do aumento da produção e refino do petróleo e da indústria petroquímica, 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. As concentrações das espécies químicas de interesse foram determinadas por cromatografia líquida de alta eficiência com detecção UV-Vis a 360 nm e variaram na faixa de 3,15 a 5,35 $\mu\text{g m}^{-3}$ para formaldeído e de 2,46 a 7,61 $\mu\text{g m}^{-3}$ para acetaldeído.

Apresentador: Hinah de Brito Ribeiro

Orientador: Luciana Almeida da Silva

Título: Fotossensibilização de óxidos metálicos com cromóforos e avaliação da atividade fotocatalítica na geração de hidrogênio

O hidrogênio obtido a partir da água vem sendo, cada vez mais, visto como a melhor opção para a substituição de hidrocarbonetos, devido a seu caráter renovável e limpo. Um dos métodos que estão sendo bastante explorados para encontrar nomeados meio de produzir o hidrogênio é a decomposição fotocatalítica da água auxiliada por semicondutor. Este projeto tem como objetivo a utilização da fotossensibilização de óxidos metálicos com cromóforos orgânicos para a preparação de fotocatalisadores com alto potencial de absorção de luz visível. Para que isso seja possível utilizamos os valores de pH de pontos carga zero e a partir de então, determinamos as melhores condições de pH em que a superfície do condutor esta carregada positivamente ou negativamente, promovendo o processo de absorção dos corantes aniônicos e catiônicos. Por fim avaliamos a atividade fotocatalítica, dos materiais fotossensibilizados, na geração de hidrogênio através do cromatógrafo.

Apresentador: Ildemar Tavares

Orientador: Valdeilson Souza Braga

Título: Oxidação de cicloexano empregando catalisadores heterogêneos baseados em óxido de cobre (II)

No presente plano de trabalho denominado, síntese e caracterização de catalisadores baseados em óxido de cobre foram preparados catalisadores contendo oxido de cobre e pentóxido de nióbio suportados em sílica-alumina. Estes foram preparados pelos métodos de impregnação úmida e combustão com ureia e caracterizados por difração ode raios x e espectroscopia na região do infravermelho. Nas análises de difração de raios x foram observadas uma boa dispersão das partículas do material preparado por impregnação e a formação de uma estrutura cristalina na amostra preparada emprego do método de combustão com ureia, isto decorrente do aumento da temperatura utilizada no preparo do material via combustão. Em função do baixo teor das espécies superficiais de CuO e Nb₂O₅ contidas nos sólidos, só foram observadas bandas FTIR associadas ao suporte. Outras análises encontram-se em andamento para melhor caracterizar os sólidos.

Apresentador: Indiry Caroline Ferreira Silva

Orientador: Anderson Santos Souza

Título: Aplicação da Análise de Agrupamento Hierárquico (HCA) aos dados obtidos da determinação dos metais tóxicos e de algumas propriedades físico-químicas nas águas do Rio Verruga.

A água é o principal constituinte de todos os organismos vivos. Apesar desse fato, observa-se que esse recurso vem sendo constantemente ameaçado pelas ações humanas. A Bacia do Rio Verruga apresenta um grande histórico de degradação ambiental o que tornou suas águas impróprias para consumo humano. No entanto, em alguns pontos a água ainda é utilizada por populações ribeirinhas para atividades como irrigação, e abastecimento doméstico. Com essa problemática, torna-se necessário a quantificação de contaminantes destacando-se os metais pesados que representam uma ameaça constante para os sistemas

Apresentador: Indiry Caroline Ferreira Silva

Orientador: Anderson Santos Souza

Título: Aplicação da Análise de Agrupamento Hierárquico (HCA) aos dados obtidos da determinação dos metais tóxicos e de algumas propriedades físico-químicas nas águas do Rio Verruga.

ambientais, devido as suas propriedades tóxicas e à sua bioacumulação em plantas e animais. O desenvolvimento de técnicas analíticas mostra-se de grande importância para determinação de metais, destacando-se entre essas técnicas a extração e pré-concentração em ponto nuvem. Sendo uma importante estratégia, visto que a determinação de analitos diretamente na amostra original ainda apresenta muitos inconvenientes como o limite de detecção. O objetivo do projeto é realizar a quantificação dos seguintes metais: Cobre; Cádmio; Níquel; Cobalto; Chumbo e Cromo nas águas do Rio Verruga e aplicar a Análise de Agrupamento Hierárquico (HCA) a esses dados e a alguns parâmetros físico-químicos.

Apresentador: Isaías Alves Rodrigues

Orientador: Valdeilson Souza Braga

Título: Oxidação cicloexano empregando catalisadores heterogêneos baseados em óxido de cobre(II)

No presente plano de trabalho denominado, aplicação de catalisadores heterogêneos em reação de oxidação de cicloexano, foi empregado o catalisador contendo óxido de cobre e pentóxido de nióbio suportado em sílica – alumina (0,5%CuO/5%Nb₂O₅/SiO₂-Al₂O₅). Os ensaios catalíticos serão processados em reator de bancada, utilizando diferentes condições reacionais (razões mássicas reagente:solvente e temperatura), sendo avaliada a atividade catalítica e a seletividade dos materiais. Os produtos reacionais foram quantificados por meio da técnica de cromatografia gasosa (GC/FID). Os melhores resultados foram obtidos com uso de baixa razão cicloexano: solvente, sob 200°C.

Apresentador: Ives Tulio Oliveira dos Santos

Orientador: Boaz Galdino de Oliveira

Título: Uma investigação teórica do particionamento de energia SAPT em sistemas intermoleculares p

A formação dos sistemas intermoleculares através do átomo de hidrogênio ocorre mediante um fenômeno de estabilização em um mínimo de energia causado por uma interação vastamente conhecida como ligação de hidrogênio. Considerando a diferença de eletronegatividade entre doadores e receptores de hidrogênio, que podem ser respectivamente ácidos de Lewis e ser pares de elétrons desemparelhados (n) ou ligações insaturadas (p), a caracterização básica destas estruturas pode ser desenvolvida pelas análises de parâmetros estruturais e vibracionais. Desta forma, neste plano de trabalho foi realizado o estudo teórico das ligações de hidrogênio nos sistemas trimoleculares C₂H₂...HCN...HX (X = CN ou Cl) estabilizados por dois tipos de ligações de hidrogênio: p...H e n...H.

Apresentador: Jaqueline Reis de Souza Bispo

Orientador: Valeria Belli Riatto

Título: Emprego de Vegetais do Semiárido Baiano na Redução Enantiosseletiva de Derivados de ddd-Hidróxi-βββ-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 d-hidróxi-β-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. Para finalização do projeto, ainda faltaria preparar alguns derivados do d-hidróxi-β-ceto-éster e realizar a triagem do potencial biocatalítico dos vegetais.

Apresentador: Jéssica França de Oliveira

Orientador: Licia Passos dos Santos Cruz

Título: Validação de amostradores passivos para monitoramento de BTEX na atmosfera.

A amostragem passiva tem se mostrado uma alternativa viável para a realização do monitoramento atmosférico com baixo custo e alta resolução espacial. Amostradores passivos vêm sendo utilizados por mais de 30 anos em higiene ocupacional e mais recentemente vêm sendo aplicados para medidas atmosféricas externas. Benzeno (C₆H₆), tolueno (C₇H₈), etilbenzeno (C₈H₁₀), e os isômeros orto, meta e para-xileno (C₈H₁₀) - mais conhecidos pela sigla BTEX, são emitidos para a atmosfera pela queima de combustíveis fósseis e pelo setor produtivo de petróleo e petroquímico. As fontes internas de BTEX incluem fumaça de cigarro, equipamentos de escritório (como fotocopiadoras e impressoras) e evaporação de solventes.

Apresentador: Jéssica França de Oliveira

Orientador: Licia Passos dos Santos Cruz

Título: Validação de amostradores passivos para monitoramento de BTEX na atmosfera.

exposição humana a BTEX pode levar ao desenvolvimento de problemas de saúde, desde irritação de olhos, mucosas e pele, passando por enfraquecimento do sistema nervoso central, depressão da medula óssea, até o desenvolvimento de câncer, como no caso do benzeno, composto classificado pela Organização Mundial de Saúde como potente agente carcinogênico.

Apresentador: Juliana Elisa Silva Santos

Orientador: Tania Mascarenhas Tavares

Título: Desenvolvimento de dispositivos caseiros para dessalinização e desnitrificação para água salobra e contaminada para dessedentação humana no semiárido.

O projeto busca desenvolver dispositivos de confecção simples para remoção de sais dissolvidos na água, melhorando a potabilidade para consumo humano. O dispositivo final consisti de uma bacia, na qual foi colocada a água salinizada. Um plástico transparente foi colocado preso às bordas da bacia e no centro uma pedra exercia uma força sobre o plástico de modo a formar uma inclinação entre o plástico e a bacia. No centro da bacia, fizemos um orifício e colocamos um recipiente coletor (feito da partir do fundo de uma garrafa PET). O vaso é conectado a uma garrafa PET por uma mangueira.

O dispositivo é feito para ser utilizado ao ar livre, num local exposto ao sol, quente e com pouco vento (compatível com o clima do semiárido). Seu funcionamento se deve à evaporação da água contida no fundo da bacia, que se condensa em contato com o saco plástico e escorre para o recipiente coletor devido à inclinação. Dessa forma, é eliminada uma porcentagem dos sais dissolvidos na água.

Além deste, foram feitos testes com Vetiver, buscando eliminar os sais da água utilizando esta planta, porém o resultado não foi proveitoso. Também há planos para fazer um dispositivo a partir de carvão ativo da casca da mandioca para fazer testes quanto à dessalinização e desnitrificação da água.

Apresentador: Juliana Vilas Boas Costa Dias

Orientador: Vania Palmeira Campos

Título: Investigar THM na água canalizada para os tanques, visando analisar uma contribuição externa na concentração desses compostos cancerígenos para água armazenada e outros parâmetros como pH e temperatura, visando determinar potencial influência dos mesmos na formação dos THMs.

A matéria orgânica (MO) está presente na água dos rios captada para abastecimento e consumo humano. Essa pode ter origem natural ou antropogênica. 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, como os trihalometanos, compostos de carbono simples, substituídos por halogênios e possuem a fórmula geral CHX_3 , onde X pode ser cloro, bromo, iodo, ou combinações a partir dos mesmos.

Dentre os trihalometanos, quatro ganharam destaque nas águas tratadas, devido à sua ocorrência em concentrações mais significativas: clorofórmio ($CHCl_3$), diclorobromometano ($CHBrCl_2$), dibromoclorometano ($CHBr_2Cl$) e bromofórmio ($CHBr_3$). 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 projeto objetiva atuar sobre 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 será feito medindo-se o teor de matéria orgânica 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, temperatura e outros.

Apresentador: Karina Daniella Ribeiro Bezerra

Orientador: Lilian Maria Tosta Simplicio Rodrigues

Título: Síntese e Caracterização de Catalisadores do tipo Ni/SiC e Ni/Al₂O₃ Modificados com CeO₂ Aplicados na Reforma a Vapor do Glicerol

Neste trabalho foram estudados catalisadores de níquel suportados em Al₂O₃ e SiC, modificados com CeO₂, com o objetivo de aplicá-los á reforma a vapor do glicerol para obtenção de hidrogênio. Os resultados das caracterizações dos catalisadores revelaram que a presença do óxido de cério contribui para uma maior dispersão da fase ativa sobre o suporte. O suporte de SiC conferiu ao NiO, percussor da fase ativa, uma maior cristalinidade decorrente de sua provável menor área superficial, porém demonstrou contribuir para a redução deste percussor em temperaturas menores, quando comparado com Al₂O₃.

Apresentador: Leide Herllane Ferreira do

Orientador: Hilda Costa dos Santos Talma

Título: Desenvolvimento de método analítico para determinação de metais em água de consumo humano (Portaria 2914/11 MS) e em águas naturais (CONAMA 357/05) usando extração em fase sólida e detecção por FAAS.

Este trabalho descreve uma estratégia analítica para a separação, pré-concentração de Cobre (Cu), Cobalto (Co), Cádmio (Cd), Manganês (Mn), Ferro (Fe), Zinco (Zn), Níquel (Ni), Prata (Ag) e Chumbo (Pb), em amostras de águas naturais e consumo humano, usando extração em Fase Sólida com mini-coluna preenchidas com espuma de poliuretano funcionalizada com PAR-4-(2-Píridil-Azo Resorcina monossódica), empregando espectrometria de absorção atômica multi- elementar sequencial (FS-FAAS).

Apresentador: Lennon George

Orientador: Oldair Donizeti Leite

Título: Determinação nitrito e nitrato com detecção por análise de imagens digitais em águas da Bacia do Rio Grande

No presente projeto realizaram-se estudos para se desenvolver um procedimento analítico em fluxo empregando o conceito de multicomutação e amostragem binária com detecção por imagens digitais para a determinação de nitrito e nitrato em águas. Os métodos foram baseados na reação do nitrito com a sulfanilamida, formando um diazo composto de coloração rósea com absorção máxima em 543 nm. No sistema em fluxo os sinais analíticos foram obtidos a partir das intensidades de coloração do diazo composto nas imagens digitais obtidas por um webcam e os valores foram medidos através do software image J. Na determinação do nitrato, este foi reduzido em fluxo a nitrito por uma coluna de cádmio cobreado. As condições do sistema em fluxo foram otimizadas e a concentração de nitrato e nitrito foram determinados respectivamente na faixa de 1,0 - 10,0 mg L⁻¹ com precisão de 1,3% e 0,2 - 2,0 mg L⁻¹ com precisão de 0,6%. Os limites de detecção e quantificação para nitrito foram 0,014 mg L⁻¹ e 0,045 mg L⁻¹ e para o nitrato 0,042 mg L⁻¹ e 0,252 mg L⁻¹, respectivamente.

Apresentador: Luciane Brito da Paixao

Orientador: Maria das Gracas Andrade Korn

Título: PG - Estratégias para determinação de elementos traço em amostras de águas subterrâneas empregando técnicas espectrométricas

A água é um recurso fundamental para existência e manutenção da vida no planeta Terra. Estima-se que 71% do Planeta Terra é coberto por água. Apesar desse percentual segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) mais de 1 bilhão de pessoas não tem água suficiente para suprir as necessidades diárias. O objetivo deste trabalho foi fazer uma avaliação preliminar de amostras de água coletadas no sítio Santo Antônio, distrito do Rosário, região rural de Santo Amaro, Bahia, com objetivo de diagnosticar a sua qualidade com relação à concentração de elementos traço por ICP OES. Os parâmetros operacionais do espectrômetro de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado foram estudados de forma a se obter o melhor desempenho em termos de sensibilidade de forma a atender os limites estabelecidos pela legislação. Entretanto só foi possível determinar os seguintes elementos: alumínio (0,12880-0,2477 mg/L), bário (5,14 – 19,4 µg/L), cálcio (1,16 a 2,788 mg/L), ferro (0,3005 – 0,3158 µg/L) e sódio (5,214 -7,906 mg/L). A amostra coletada no poço artesiano (PA1) apresentou concentração de alumínio acima dos valores máximos permitidos pela Resolução do CONAMA nº 396/2008 e pela Portaria nº 2.914/2011 do MS. As amostras de água do minadouro (MI3) também apresentaram concentrações de alumínio e ferro acima dos valores permitidos (Resolução CONAMA nº 396/2008).

Apresentador: Luis Carlos de Souza Ferreira Junior **Orientador:** Nadia Mamede Jose

Título: DESENVOLVIMENTO DE NANOBIOCOMPÓSITOS A PARTIR DE MATÉRIAS PRIMAS RENOVÁVEIS

Com intuito de solucionar a questão do alto custo dos polímeros biodegradáveis, emerge a necessidade de desenvolvimento de misturas poliméricas biodegradáveis utilizando aditivos naturais degradáveis. O amido é uma matéria prima abundante, barata e renovável, que permite o desenvolvimento de produtos recicláveis. Quando biodegradado ou incinerado este material libera CO₂ para a atmosfera. Esta característica do amido tem despertado um interesse acentuado pelo mercado de polímeros convencionais através da sua incorporação em misturas poliméricas. O presente trabalho propõe avaliar as propriedades químicas e mecânicas de filmes flexíveis de PLA/TPS/WCC. Os filmes flexíveis produzidos através do processo casting com amido, PLA e nanopartículas de celulose apresentaram boas propriedades térmicas e mecânicas. Foram aprimorados ao adicionar os plastificantes glicerol e ácido cítrico, sendo o ácido cítrico responsável por formação de filmes mais homogêneos. Concentrações suficientemente elevadas de nanowhiskers aumentam a possibilidade de formação de uma rede contínua e rígida de nanopartículas de celulose ligados entre si através de ligações de hidrogênio o que pode dificultar o alongamento das cadeias. A redução no alongamento, ou seja, o aumento na rigidez dos filmes, ocasionada pelo aumento da concentração de nanowhiskers dos filmes indica uma boa interação entre a matriz e o nanowhiskers. Portanto, estes materiais são promissores para produção de possíveis filmes biodegradáveis que deverão ter amplo campo de atuação no futuro.

Apresentador: Mauricio Brandao dos Santos

Orientador: Artur Jose Santos Mascarenhas

Título: PG - Novos catalisadores derivados de zeólitos de precursores lamelares para o aproveitamento do glicerol obtido como coproduto do biodiesel

O glicerol gerado como coproduto da reação de transesterificação de ésteres para formação de biodiesel pode ser aproveitado na reação de desidratação em fase gasosa sobre catalisadores zeolíticos. Esses catalisadores podem ser preparados na forma ácida e apresentam altas conversões de glicerol e seletividade a acroleína. Porém, os zeólitos desativam rapidamente por formação de coque. Desta forma, neste trabalho foi investigada a obtenção do precursor lamelar do zeólito ferrierita a fim de utilizá-lo para obtenção dos materiais exfoliado ITQ-6, pilarizado ITQ-36 e do zeólito ferrierita. Numa primeira etapa, foram realizadas sínteses hidrotérmicas do zeólito ferrierita usando os ânions hidróxido (OH⁻) ou fluoreto (F⁻) como agentes mineralizantes para, em segunda etapa, adicionar um agente co-direcionador de estrutura, que favoreça a formação do precursor lamelar PREFER. As amostras do zeólito ferrierita obtidas, tanto em meio hidróxido, quanto em meio fluoreto, foram caracterizadas. O zeólito ferrierita (SiO₂/Al₂O₃ = 15) preparado de acordo com o método IZA foi testado na reação catalítica de desidratação do glicerol a acroleína em fase gasosa. Esse zeólito apresentou conversões de glicerol iniciais de 85% e seletividade a acroleína de aproximadamente 50%. A conversão e a seletividade caíram nas três primeiras horas de teste. Porém, nas horas subsequentes a perda foram suave chegando na ultima hora de teste com conversão de glicerol de 25% e seletividade a acroleína de 8%.

Apresentador: Morgana de Souza Nascimento

Orientador: Alailson Falcao Dantas

Título: DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA INDIRETA DE ÍON SULFATO UTILIZANDO O COMPLEXO Ba(II)-DIBROMOSSULFONAZO III.

Um dos principais desafios mundiais na atualidade é o atendimento à demanda por água de boa qualidade. O crescimento populacional, a necessidade de produção de alimentos e o desenvolvimento industrial devem gerar sérios problemas no abastecimento de água nos próximos anos¹. Sabe-se ainda que uma água de qualidade é fundamental para uma boa saúde humana. Desta forma, o ministério da saúde regulamenta, à partir da portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, o teor máximo de sulfato em 250 mg L⁻¹. Estudos mostram que concentrações superiores deste analito podem gerar implicações à saúde, como efeito laxativo e interferência na absorção intestinal de íons metálicos como o cobre, além de possuir odor fétido e alteração no paladar². Sendo assim, diversos são os procedimentos apresentados na literatura para a determinação de sulfato em matrizes aquosas. A maioria destes, utilizam reagentes da família dos sulfonazos que apresentam seletividade à íons metálicos, a depender da faixa de pH do meio. Desta forma, foram exploradas as capacidades de complexação dos reagentes Dibromossulfonazo III (DBS-III), amaranth, calcon, e violeta de alizarina-N (VAN) aos íons bário, em diferentes regiões de pH, para posterior aplicação na determinação indireta a íons sulfato livre. Percebeu-se formação de máximos de absorção, referente a complexação ao bário para os reagentes: DBS-III, VAN e calcon, apresentando estes, intensidade máxima de absorção em 649, 448 e 469 nm, respectivamente. Os ajustes dos parâmetros analíticos mostraram potencial aplicação no uso dos complexos DBS-Ba²⁺ e AVN-Ba²⁺ na determinação de íons sulfato em água potável.

[1] Marco Tadeu Grassi. As águas do planeta terra. Cadernos Temáticos de Química Nova na Escola. Edição especial – Maio 2001.

[2] PIVELI, R.P. et al Qualidade das águas e poluição: aspectos físico-químicos. São Paulo: ABES, 2006. 285 p.

Apresentador: Morgana de Souza Nascimento

Orientador: Alailson Falcao Dantas

Título: DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA INDIRETA DE ÍON SULFATO UTILIZANDO O COMPLEXO Ba(II)-DIBROMOSSULFONAZO III.

Apresentador: Murilo César Carneiro Bastos

Orientador: Lilian Maria Tosta Simplicio Rodrigues

Título: Reforma a Vapor do Glicerol para Produção de Hidrogênio

Óxidos tipo perovskita $\text{LaNi}_{1-x}\text{Ce}_x\text{O}_3$, foram sintetizados pelo método citrato e utilizados como precursores de catalisadores na reforma a vapor do glicerol. As amostras foram caracterizadas por difração de raios X (DRX), redução à temperatura programada (TPR), Fluorescência de Raios X (FRX), Espectroscopia na região do infravermelho com transformada de Fourier (FTIR), Análise Termogravimétrica (ATG), Microscopia eletrônica de varredura (MEV).

Apresentador: Pedro Paulo Menezes de Souza

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Efeito da adição de alumínio sobre as propriedades de catalisadores de ferro contendo zinco e cobre.

O hidrogênio é um importante insumo das indústrias químicas e petroquímicas e vem sendo apontado como um combustível do futuro, pelo seu emprego em células combustíveis e em motores de combustão interna. Isso tem aumentado o interesse pela sua produção e purificação. Neste contexto, foram preparados catalisadores baseados em óxidos de ferro e alumínio contendo zinco e/ou cobre, através do processo sol-gel, visando a estudar o efeito sinérgico desses metais nas propriedades texturais e catalíticas dos materiais, relacionando as características do catalisador com o seu desempenho na reação de deslocamento de monóxido de carbono com vapor d'água (WGS), uma importante etapa na produção comercial de hidrogênio de alta pureza. As amostras foram caracterizadas por espectrometria de fluorescência de raios X (XRF), difração de raios X (DRX), espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier e medidas da área superficial específica e porosidade. Os valores experimentais das razões molares dos metais foram próximos ao esperado. A fase hematita foi detectada em todos os sólidos, e apenas nos sólidos contendo cobre também foi observada a fase óxido de cobre. A área superficial específica aumentou devido ao alumínio, um fato que foi relacionado ao seu papel como espaçador e/ou a uma causa de tensões na rede, produzindo partículas menores.

Apresentador: Plinio Rodrigo Cola

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Recuperação avançada de petróleo por utilização de TB, subproduto da indústria de alimentos farináceos, associada a poli óxidos de etileno (PEOs).

Este trabalho tem como finalidade a avaliação do uso de poli óxidos de etileno e a TB na recuperação avançada de petróleo, em inglês Enhanced Oil Recovery (EOR). Inicialmente, é feita uma prospecção tecnológica, para obter-se uma visão atualizada desse campo de estudo, sua história, situação atual e suas adversidades. Em seguida, utiliza-se a micro-célula aberta para simular condições do reservatório, e assim analisa-se a capacidade de recuperação das substâncias estudadas. Além disso, caracteriza-se as amostras que são produzidas a partir da simulação de EOR, feita na micro-célula aberta. Assim se obtém dados adicionais e pode-se observar como o fluido de recuperação age sobre o petróleo. A partir de todos esses dados, há uma análise final sobre o fluido, como ele atua sobre o óleo e seu fator de recuperação.

A corrida 43 apresentou na sua recuperação secundária, somada à avançada, um fator de recuperação de 48%. Isso demonstra a elevada capacidade que a GB tem para recuperação, podendo chegar a recuperar 85% do total de óleo no reservatório.

Apresentador: Rafael Coelho de Santana

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: Desenvolvimento de Estratégias Analíticas para Determinação de Metais em Amostras de alimentos

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

Apresentador: Rafael Coelho de Santana

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: Desenvolvimento de Estratégias Analíticas para Determinação de Metais em Amostras de alimentos

ácido acético 4% como meio simulador do alimento. O procedimento de lixiviação dos metais através da solução de ácido acético foi realizado conforme norma ASTM C738-94 e as determinações por espectrometria de absorção atômica por chama. Os resultados mostraram um valor muito alto 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 Costa Santana

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: PG - Efeito do tipo de biodiesel da determinação do teor de biodiesel em diesel (Bxx) usando espectrofluorimetria e quimiometria

O biodiesel é um combustível renovável, biodegradável e possui propriedades físicas muito semelhantes ao diesel. Atualmente, no Brasil o diesel já é comercializado com a adição de 5% de biodiesel, o que deu origem ao Diesel B5. No entanto, a adulteração do combustível é uma prática comum no nosso país e sua identificação é difícil, custosa e demanda bastante tempo. O presente trabalho propôs uma metodologia simples, rápida e barata com o intuito de identificar biodieseis adulterados por diferentes tipos de biodieseis. Os resultados mostraram que utilizando o equipamento FIL (Fluorescência Induzida por LED) mediu-se, com rapidez, a intensidade da fluorescência dos compostos do biodiesel e diesel e através da técnica PCA (Análise dos Componentes Principais) determinou-se a distribuição das misturas de biodiesel em diesel. Sendo assim é possível determinar, com certa precisão, o tipo de biodiesel adicionado a um diesel adulterado e sua quantidade.

Apresentador: Rafael Galiza Yoshimura

Orientador: Luciana Almeida da Silva

Título: Avaliação da atividade fotocatalítica de TiO₂ e Ta₂O₅ dopados com molibdênio e nitrogênio na reação de reforma foto-induzida de biomassa.

Nos últimos anos, vários métodos foram propostos para produzir hidrogênio a partir de glicerol e outros derivados de biomassa. A maioria desses procedimentos tem foco em rotas térmicas, onde são requeridas altas temperaturas. No entanto, estudos recentes demonstram que é possível obter hidrogênio em condições ambientes por meio de um processo eficiente, ecologicamente benigno e de baixo custo com auxílio de luz solar. O processo associa a decomposição fotocatalítica de substratos orgânicos em presença de oxigênio com a decomposição fotocatalítica da água para geração de H₂. A combinação das duas reações em uma célula fotocatalítica em condições anaeróbicas resulta na produção de H₂ e CO₂. No entanto, todos os trabalhos relatados utilizam TiO₂ como fotocatalisador. Porém, a maior desvantagem do TiO₂ é sua inabilidade para absorver luz visível, cerca de 43% da radiação solar incidente. No momento, o maior desafio nesta área é projetar fotocatalisadores com propriedades optoeletrônicas compatíveis com os potenciais do par redox água/derivado de biomassa, mas que sejam ativos com incidência de luz visível. Neste sentido, o presente trabalho tem como objetivo geral desenvolver semicondutores TiO₂ e Ta₂O₅ impregnados e dopados com molibdênio e nitrogênio que sejam capazes de conduzir a reação de reforma foto-induzida de biomassa com incidência de luz visível. Os resultados obtidos até o momento demonstram que tanto TiO₂ quanto Ta₂O₅ quando dopados ou impregnados com Mo apresentaram bandas de absorção deslocadas para comprimentos de onda maiores, como consequência de uma redução de suas energias de band gap. Porém, os resultados preliminares da avaliação da atividade fotocatalítica demonstram que os materiais ainda são inativos para a reação de reforma fotoinduzida de glicerol sob irradiação de luz visível.

Apresentador: Rafael Rodrigues dos Santos da

Orientador: Zenis Novais da Rocha

Título: Complexos doadores de óxido nítrico: Reatividade química, eletroquímica e Fotoquímica

As atividades apresentadas neste relatório tiveram como objetivos preparar, caracterizar e estudar a reatividade de complexos nitrosilos, devido ao despertar de interesses de cunho científico, sobre o estudo da química do NO, bem como da modelagem de compostos que liberem esta espécie. Os complexos nitrosilos trabalhados, contém o azul de metileno, que apresenta bandas de absorção na região da janela terapêutica, permitindo uma possível aplicação desses complexos na terapia fotodinâmica (TFD). Além disso, as sínteses foram realizadas com dois tipos de co-ligantes, para avaliarmos a reatividade destes frente a um estudo fotoquímico, caracterizados via espectroscopia na região do UV-vis e infravermelho. Este trabalho forneceu uma base consistente para a preparação de um sistema híbrido orgânico-inorgânico, objeto de estudo do grupo de pesquisa, avaliando a potencialidade de liberação do óxido nítrico de forma controlada.

Apresentador: Rafele Bispo de Souza

Orientador: Silvio do Desterro Cunha

Título: Síntese de pirrolizidinas derivadas e análogas a curcumina

No presente trabalho, foram estudadas reações que visavam a formação de compostos α – β insaturados e, para tal, diferentes rotas sintéticas foram seguidas, algumas adaptadas da literatura. Estudou-se a síntese de derivados da curcumina, os curcuminóides tentando sintetiza-los via o respectivo aldeído frente à acetilacetona, composto dicarbonílico. Derivados polifuncionalizados (clorados e nitrados) também foram estudados através da tentativa de sua síntese, mediante reação de cloração e nitração com base em procedimento referenciado na literatura. As enamionas também foram objeto de estudo neste trabalho, desde sua síntese partindo do curcuminóide frente derivados amino até estudo da sua reatividade, tentando reagi-las com prolina e benzila, no intuito de gerar núcleos pirrolizidínicos, os quais seriam submetidos a testes para avaliar sua atividade biológica. Por fim, estudou-se a síntese de chalconas halogenadas, partindo da chalcona não substituída e, adaptando-se procedimento para bromação de compostos aromáticos; obtem-se resultados promissores à esse procedimento, que continua em andamento. De todos os estudos realizados, apenas este último continua em andamento e no aguardo de resultados de caracterização dos produtos gerados, pois as demais reações estudadas ou regeneraram quantidades expressivas dos respectivos reagentes ou formavam misturas complexas de difícil caracterização.

Diversas variáveis experimentais foram investigadas durante a realização dos estudos acima descritos, a saber, proporção dos reagentes, aquecimento convencional versus micro-ondas, polaridade do solvente, natureza eletrônica do substituinte do aldeído, para estabelecer o escopo e as limitações do método.

Apresentador: Ramine Nascimento Santos de

Orientador: Jorge Mauricio David

Título: Estudo fitoquímico e avaliação biológica de extratos bioativos de *Schinopsis brasiliensis* (Anacardiaceae) e *Manilkara salzmannii* (Sapotaceae)

Este subprojeto é continuidade ao estudo fitoquímico e avaliação biológica de *Schinopsis brasiliensis*, uma espécie da família das Anacardiaceae que ocorre no semi-árido baiano e encontra-se em perigo de extinção. Em estudos anteriores foram isolados do caule e folhas terpenos, flavonóides, biflavonóides e depsídeos. Assim, no presente período, pretende-se dar continuidade utilizando o cerne e a casca da raiz de *Schinopsis brasiliensis* visando o isolamento dos constituintes químicos. As substâncias puras obtidas pelo fracionamento do extrato metanólico do cerne e da casca de *S. brasiliensis*, terão suas estruturas determinadas empregando métodos espectroscópicos usuais (IV, UV, RMN e EM). Também serão desenvolvidos testes de atividade antioxidante com as substâncias isoladas. Concomitantemente será iniciado o estudo dos extratos orgânicos de *Manilkara salzmannii*, uma planta que medra em solos arenosos da Bahia. Até o presente momento, não existem estudos químicos com a espécie. Assim que for finalizado o estudo com *Schinopsis* a bolsista irá continuar o isolamento dos constituintes do extrato hexânico de *Manilkara*.

Apresentador: Renato Queiroga Pordeus

Orientador: Boaz Galdino de Oliveira

Título: Simulação de docking molecular na enzima Telomerase para derivados de resveratrol com atividade anticancerígena

Dentre os 24 derivados de resveratrol estudados neste plano de trabalho, os mais estáveis na interação com a enzima Telomerase apresentam maior atividade biológica. Estas interações ocorrem com os compostos halogenados na conformação trans, tendo como maior resultado o composto 23, seguido dos compostos cis 3,10 e 12.

Apresentador: Ridalva Vieira Santos

Orientador: Leonardo Sena Gomes Teixeira

Título: Desenvolvimento de estratégias analíticas para determinação de metais em amostras de combustíveis empregando a espectrometria de absorção atômica com forno de grafite.

O objetivo do trabalho foi propor a utilização de um acessório de amostragem de sólidos para determinação direta de fósforo em amostras biodiesel por espectrometria de absorção atômica com fonte contínua e de alta resolução com atomização em forno de grafite (HR CS GF AAS) evitando qualquer tratamento prévio das amostras. Inicialmente foi realizada a otimização univariada para fósforo em meio aquoso, das temperaturas de pirólise e atomização. Em seguida foi testado o modificador paládio para a determinação de fósforo atômico, entretanto não apresentaram bons resultados. Como o principal interesse foi o fósforo molecular (PO), empregou-se o tungstênio com a finalidade de determinar PO e o mesmo foi utilizado como modificador para determinações posteriores, com temperaturas de pirólise e atomização de 500 °C e 2000 °C, respectivamente.

Apresentador: Rodrigo Gibaut de Souza Gois

Orientador: Fabio Gorzoni Doro

Título: Síntese e Caracterização de Complexos de Rutênio com Aminas Cíclicas Contendo Grupos Funcionais.

O presente trabalho descreve os resultados obtidos nos estudos de nitrosilo complexos de rutênio com ligantes tetraazamacrocíclicos mono-N-substituídos, derivados do macrociclo 1,4,8,11-tetraazaciclotetradecano (cyclam). A investigação dos complexos tem por objetivo avaliar a capacidade e/ou atividade destes como doadores de óxido nítrico (NO). A mono-N-substituição tem por objetivo modular a reatividade e/ou atividade dos nitrosilo complexos frente a alvos biológicos, como DNA e células tumorais.

Neste sentido, o trabalho compreende a síntese do complexo $\text{trans-[Ru(NO)(H}_2\text{O)(Cy-ant)](ClO}_4\text{)}_3$, em que cy-ant é o ligante 1-(9-antraceniometil)cyclam. Este complexo foi caracterizado por espectroscopia vibracional na região do infravermelho (FTIR) e espectroscopia eletrônica na região do ultravioleta e visível (UV-Vis).

Visando compreender a fotolabilidade do ligante nitrosilo no complexo e sua viabilidade como potencial doador de óxido nítrico, o complexo teve sua reatividade fotoquímica estudada. Foram utilizados como fonte de luz dois conjuntos de Diodos Emissores de Luz (LED) com comprimento de onda de 365 nm e potencia de 73 Wm⁻². As alterações espectrais durante a irradiação do complexo em solução aquosa foram acompanhadas por espectroscopia UV-Vis e por FTIR quando a irradiação foi feita em fase sólida (dispersão em KBr).

Também investigou-se a reatividade fotoquímica na presença de capturadores de NO como [Ru(HEDTA)(H₂O)] e Mioglobina (Mb(III)). Em meio aquoso, nesta etapa do trabalho, não foi possível inferir inequivocamente sobre a liberação do NO. A partir dos resultados obtidos no estado sólido há a possibilidade de liberação, evidenciada pela diminuição do estiramento do NO coordenado ao rutênio no complexo. A partir destes resultados faz-se necessária a realização de investigações adicionais que serão realizadas futuramente.

Apresentador: Rodrigo Mateus de Aguiar Pedreira

Orientador: Vanessa Hatje

Título: PG - Análise de elementos traço e maiores em poliqueta da Baía de Todos os Santos (BTS)

Amostras de poliqueta do poliqueta *Chaetopterus variopedatus*, juntamente com sedimentos (camada óxica e anóxica), tubo (onde vive o poliqueta) e o caranguejo comensal (*Polyonyx gibbesi*), foram coletadas em 9 praias ao longo da Baía de Todos os Santos, Bahia. A grande capacidade de acumular elementos traços presentes na água, material particulado ou sedimento, tornam os poliquetas potenciais candidatos a biomonitores de contaminação. Elementos traço e maiores foram determinados por ICP OES. Carbono orgânico, nitrogênio e enxofre foram determinados por um analisador elementar. A granulometria foi determinada pelos métodos convencionais de peneiragem e pipetagem.

Em todos os locais de coleta foi encontrada uma grande porcentagem de areia (i.e. de 73,2 % a 98,6%). Sedimentos coletados em Bom despacho, Maria Guarda e Praia Grande apresentaram concentrações elevadas de elementos maiores (Al, Mg, Mn e Fe) e traço (Cr, Cu e Zn). Concentrações de Co nos sedimentos de Bimarras, Maria Guarda e Ilha dos Frades estiveram acima dos padrões de AET. Os tubos apresentaram as maiores concentrações de Al, Ba, Cr, Mn, e Fe, quando comparado com os outros compartimentos. O caranguejo apresentou as maiores concentrações de Co e Mg. Concentrações elevadas de Zn foram encontradas em amostras de poliquetas. Os poliquetas e os caranguejos apresentaram concentrações elevadas de Cu e Mg. Os resultados evidenciam a capacidade do conjunto poliqueta (poliqueta, tubo e caranguejo) de acumular metais presentes no ambiente, podendo ser utilizado em programas de monitoramento ambiental.

Apresentador: Roger Souza de Oliveira

Orientador: Fabio Gorzoni Doro

Título: Síntese e caracterização de complexos polipiridínicos de Rutênio contendo ligantes com atividade anti-hipertensiva

O presente trabalho descreve os resultados da síntese e caracterização do complexo de rutênio inédito [Ru(bpy)(terpy)(val)]PF₆ (val = N-valeril-N[[2-(1H-tetrazol-5-il)bifenil-4-il]metil] valina) (I) o qual contém em sua esfera de coordenação a valsartana (val), fármaco com reconhecida atividade anti-hipertensiva. Para obtenção de I, a valsartana foi extraída a partir de medicamentos comerciais (Diovan® 320 mg – Novartis) e caracterizada por técnicas diversas técnicas como Espectroscopia Vibracional no Infravermelho (IR), Espectroscopia Vibracional de Espalhamento Raman (Raman), Espectroscopia Eletrônica de Absorção na região do Ultravioleta-Vísivel (UV-Vis), bem como por Ressonância de Magnética Nuclear de ¹H e ¹³C (RMN). Todos os dados de caracterização indicam que a estrutura da valsartana é conservada durante as etapas de extração e que o fármaco isolado apresenta pureza adequada. O complexo I foi sintetizado através de uma rota sintética desenvolvida neste trabalho, a qual emprega como complexo de partida o [RuCl(bpy)terpy]PF₆, e caracterizado por IR, UV-Vis, voltametria de pulso, Raman, análise elementar, espectroscopia de massas e

Apresentador: Roger Souza de Oliveira

Orientador: Fabio Gorzoni Doro

Título: Síntese e caracterização de complexos polipiridínicos de Rutênio contendo ligantes com atividade anti-hipertensiva

RMN. Os dados das caracterizações estão de acordo com a formulação proposta para I e indicam que este se encontra analiticamente puro. Conforme os dados de IR, Raman e UV-Vis, foi possível propor a coordenação da valsartana ao centro metálico (rutênio) do complexo através do anel tetrazol. Os resultados de RMN mostraram um desdobramento dos sinais de ^{13}C e ^1H o que indica que o fármaco existe como uma mistura de rotâmeros tanto livre quanto coordenado.

Apresentador: Ruan Silveira Gomes

Orientador: Soraia Teixeira Brandao

Título: Síntese Caracterização de Catalisadores Perovskitas $\text{LaNi}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ Aplicados na Reforma Seca do Metano

A conversão do metano e dióxido de carbono, em produtos de alto valor agregado tem sido uma interessante área de pesquisa em desenvolvimento de catalisadores. A reforma do metano com dióxido de carbono (reforma seca) para a produção de gás de síntese é uma rota atrativa para a produção de energia e oferece importantes vantagens sobre outros processos. Uma vantagem considerável que apresenta grande impacto no processo industrial é a razão H_2/CO de 1:1 ou menor. Essa baixa razão, quando comparada às outras rotas é necessária para a produção de compostos oxigenados. A reforma do metano permite a conversão de CH_4 e CO_2 , em gás de síntese, através de várias reações. Porém utilizamos a reforma seca como rota promissora, sendo representada pela seguinte reação: $\text{CH}_4 + \text{CO}_2 \rightarrow 2\text{H}_2 + 2\text{CO}$ $\Delta H = 247 \text{ kJ/mol}$. Pelo fato dos materiais nobres serem economicamente inviáveis, torna-se atrativo o desenvolvimento de catalisadores compostos de materiais não nobres, dentre eles o níquel, com atividade e seletividade equivalentes aos materiais nobres (no sentido de substituí-los). Porém esses catalisadores são susceptíveis a desativação devido a deposição de carbono. Estudos têm sido realizados com o objetivo de tornar os catalisadores mais resistentes a desativação. Para isso, a adição de óxidos de metais alcalinos ou a utilização de espécies metálicas altamente dispersas sobre o suporte contribuem para a redução de deposição de carbono e consequente aumento da estabilidade. A utilização de precursores com estrutura perovskita, que apresenta propriedades catalíticas associadas a alta estabilidade térmica tem em parte solucionado o problema da desativação. Óxidos com estrutura perovskita apresentam fórmula geral ABO_3 , sendo A um metal com raio grande, geralmente da família terras raras, alcalinos ou alcalinos terrosos enquanto B é geralmente um metal com raio pequeno constituído por metais de transição. Neste trabalho foram sintetizadas, caracterizadas e avaliadas perovskitas $\text{LaNi}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ quanto a formação de gás de síntese, analisado o efeito da substituição do níquel pelo cobalto com o objetivo de minimizar a deposição de carbono. As perovskitas $\text{LaNi}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ ($x = 0,0; 0,1; 0,2; 0,5; 0,8; 0,9; 1,0$) foram sintetizadas pelo método citrato, seguindo o seguinte procedimento experimental: uma solução aquosa de ácido cítrico foi mantida sob agitação e aquecimento à $40 \text{ }^\circ\text{C}$ até completa dissolução do ácido. Em seguida foi adicionado uma solução de nitrato metálico (níquel no caso da síntese da LaNiO_3 $x = 0$ e nitrato de cobalto no caso da síntese da LaCoO_3 $x = 1$ e no caso dos catalisadores substituídos parcialmente por cobalto $x = (0,1; 0,2; 0,5; 0,8; 0,9)$ a uma solução de ácido cítrico, formando o citrato metálico. A solução resultante foi mantida sob agitação e aquecimento à $60 \text{ }^\circ\text{C}$ - $70 \text{ }^\circ\text{C}$ por 1 hora. Em seguida foi adicionado o nitrato de lantânio e o sistema foi mantido à $90 \text{ }^\circ\text{C}$ durante 1 hora, resultando em uma resina que foi pré-calcinada a $300 \text{ }^\circ\text{C}$ por 2 horas. Em seguida o material foi calcinado a $800 \text{ }^\circ\text{C}$ por 4 horas, sob fluxo de ar de 50 mL min^{-1} para formação da fase perovskita. Por sua vez os catalisadores $\text{LaNi}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ foram caracterizados por DRX, TPRS. As análises de DRX mostraram que as perovskitas apresentam os picos de difração característicos, o que confirma a formação da fase perovskita e indica que os métodos de síntese foram adequados. As análises de TPRS mostraram que catalisadores foram ativos para a reação de gás de síntese na reforma seca do metano, sendo que as perovskitas de níquel apresentaram maior atividade se comparadas às substituídas por cobalto. Portanto, estudar a substituição de níquel por cobalto em precursores perovskita aplicados à reforma seca do metano é viável, visto que os mesmos apresentam atividade considerável para a obtenção de gás de síntese e que essas estruturas se mostram promissoras para reações desse tipo.

Apresentador: Samantha de Alvarenga Lima

Orientador: Luciana Almeida da Silva

Título: Síntese, Caracterização e avaliação da atividade fotocatalítica de composto CdS/Grafeno

O presente trabalho tem como intuito o desenvolvimento de métodos de preparação e avaliação da atividade fotocatalítica do composto Grafeno/CdS. O grafeno tem uma ótima habilidade para aprisionar elétrons e por isso ele, associado ao CdS, pode apresentar um bom desempenho fotocatalítico, atenuando problemas de recombinação de cargas no CdS quando é fotoexcitado. Além disso, o grafeno ainda pode atuar como co-catalisador da reação de redução da água a hidrogênio. Até então, a platina tem desempenhado o melhor papel de co-catalisador, porém, devido ao alto custo da platina, o grafeno é uma melhor opção, já que grafite é barato. Neste sentido, foram preparadas amostras de óxido de grafeno (GO) pelo método de Hummers modificado, confirmado por espectroscopia Raman, bem como CdS puro e composto GO/CdS pelo método sonoquímico. A atividade fotocatalítica de cada amostra foi testada na reação de reforma fotoinduzida de glicerol.

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 presente trabalho consiste na aplicação das moléculas fluorescentes derivadas das 2H-furo[3,2-b]benzopiran-2-onas, como marcadores (aditivos), utilizados em combustíveis líquidos, principalmente automotores, considerando a análise e identificação de adulteração de combustíveis. Utilizou-se a técnica de espectrofotometria de fluorescência molecular para desenvolver métodos para detecção e quantificação de diferentes marcadores para gasolina, etanol combustível e óleo diesel/biodiesel. Os métodos foram validados considerando a faixa linear, limite de detecção e repetitividade. Testes de estabilidade dos combustíveis marcados foram realizados, por métodos especificados pela ANP por um período de oito meses com resultados favoráveis. Análises para investigar a influência de adulteração nos combustíveis (utilizando tais marcadores), com diferentes solventes e/ou misturas deles, em diferentes proporções, estão sendo desenvolvidas.

Apresentador: Tamires Mariel Muniz Milhazes

Orientador: Kleber Queiroz Ferreira

Título: Síntese e Caracterização de Nitrosilos Complexos de Rutênio com ligante fulerenos substituído

Complexos octaédricos de Ru^{+} ou Co^{+} são frequentemente usados como sistemas aceptores-doadores de densidade eletrônica. Eles são sensibilizadores devido suas fotoestabilidade e estados de 3TCML de alta energia, combinados com propriedades favoráveisceptoras/doadoras de elétrons. Como em sistemas catalíticos envolvendo muitos elétrons é uma das maiores mudanças na fotoquímica moderna, estudos de sistemas onde $Ru(II)$ está combinado com unidadesceptoras capazes de aceitar muitos elétrons são de grande interesse. Os fulereno C60 tem uma grande habilidade de acumular seis elétrons em sucessivas reduções numa faixa de potencial de 2 V. Estas propriedadesceptoras/doadoras tem recentemente atraído interesse em muitos fulerenos como doadores-aceptores. A estratégia adotada neste trabalho é baseada na utilização de nanopartículas moleculares de montagem (building blocks) constituídas por complexos metálicos, onde os íons centrais estão ligados ao fulereno modificado com grupos nitros e aminoácidos. Por outro lado, fulerenos polihidroxilados tem sido estudado como capturadores de radicais livres ou um antioxidante em sistemas biológicos solúvel em água. Tem sido estabelecido que eles exibem uma eficiente atividade de capturar radicais superóxidos (O_2^-) e resultados promissores na redução da concentração de radicais em fluidos biológicos e na inibição do crescimento anormal de tumores ou células cancerígenas. Serão sintetizados e caracterizados moléculas de fulereno substituído por grupos aminoácidos (L-cisteína, L-serina e L-metionina), bem como complexos tipo: $[Ru(NO)Cl_3(\text{fulereno-substituído})]^{n+}$.

Apresentador: Tarcisio de Oliveira Pereira

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Desenvolvimento de Catalisadores Heterogêneos

Entre as aplicações do estireno nas indústrias química e petroquímica (SB Látex, UPR, ABS, SBR, poliestireno expansível e poliestireno), aquela que mais se destaca é a sua utilização como um monômero do poliestireno. De modo geral, o poliestireno expansível constitui cerca de 64 % da demanda do estireno, seguido pelas resinas ABS, acrilonitrila-butadieno-estireno, que correspondem a 13 % da demanda global do estireno .

O estireno pode ser obtido, comercialmente, através da epoxidação do propeno ou através da desidrogenação do etilbenzeno em presença de vapor d'água [2], que é responsável por mais de 90 % da produção mundial de estireno. A Equação 1 representa a reação de desidrogenação do etilbenzeno em presença de vapor d'água. A reação é reversível e limitada pelo equilíbrio, além de altamente endotérmica; portanto, o processo envolve custos elevados, associados ao consumo de energia e às baixas conversões de

Apresentador: Tarcisio de Oliveira Pereira

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Desenvolvimento de Catalisadores Heterogêneos

equilíbrio. Os principais subprodutos da reação são o tolueno e o benzeno, mas em altas temperaturas e baixas pressões a formação de estireno é favorecida

Devido a esses problemas, novas rotas de produção do estireno vêm sendo estudadas. Dentre elas, pode-se citar a desidrogenação do etilbenzeno seguida de oxidação do hidrogênio, a desidrogenação oxidativa do etilbenzeno, a desidrogenação em reator de membrana e, mais recentemente, a desidrogenação do etilbenzeno em presença de dióxido de carbono .

A substituição do vapor d'água pelo dióxido de carbono, na desidrogenação do etilbenzeno, apresenta diversas vantagens, tais como a diminuição da temperatura de reação de 630 para 450 °C e uma relação dióxido de carbono/etilbenzeno mais baixa que a relação vapor d'água/etilbenzeno. O processo também permite diminuir os custos de energia, uma vez que a reação ocorre via um mecanismo com energia de ativação mais baixa, além de consumir dióxido de carbono, produto de baixo valor comercial e causador do efeito estufa.

A reação de obtenção do estireno via desidrogenação do etilbenzeno ocorre industrialmente em presença de catalisadores. Os sistemas catalíticos classicamente utilizados na reação são óxidos de ferro contendo uma diversidade de promotores, incluindo óxidos de potássio e cromo [8]. O emprego destes catalisadores é bastante atrativo, uma vez que conduz a baixos custos de produção. Entretanto, esses catalisadores possuem uma vida útil curta, devido à rápida desativação que ocorre pela deposição de coque sobre os centros ativos do catalisador ou devido à migração do potássio para a saída do reator, arrastado pela corrente gasosa. Outra desvantagem é a toxicidade do cromo que é prejudicial à saúde e ao meio ambiente.

Considerando as desvantagens dos catalisadores clássicos da desidrogenação do etilbenzeno é necessária a busca por novos sistemas para essa reação. Um catalisador que vem se mostrando promissor é aquele resultante da deposição de gálio em um suporte, de modo a proporcionar uma dispersão e estabilidade da fase ativa (metal) mais elevadas. Entre os suportes mais utilizados, estão as zeólitas, que são aluminossilicatos cristalinos com elevada área superficial específica, elevada estabilidade térmica e uma distribuição uniforme de poros.

Apresentador: Thais Luz de Souza

Orientador: Maria das Gracas Andrade Korn

Título: Determinação de elementos traço essenciais e contaminantes em alimentos empregando técnicas espectrométricas

Neste trabalho foi desenvolvido um procedimento para avaliar a concentração de elementos traço em amostras de músculo de cinco espécies de peixes provenientes da Baía de Todos Santos, Bahia, Brasil, empregando ICP OES e ICP-MS. As amostras de peixes foram adquiridas nos postos de vendas da Pituba, Rio Vermelho e Salinas das Margaridas, no verão de 2010-2011. Os peixes adquiridos foram: *Caranx latus* (Guarajuba), *Bagre marinus* (Bagre), *Archosargus rhomboidalis* (Sambuio), *Lutjanus synagris* (Ariacó) e *Scomberomorus cavalla* (Cavala). Os elementos de estudo foram As, Cu, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Se e Zn. As amostras foram digeridas em bloco digestor e em forno de micro-ondas e para a determinação dos analitos foi empregada a espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES) e a espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS). A validação dos procedimentos se deu com a avaliação de parâmetros de desempenho (limite de detecção e quantificação, precisão e exatidão). As faixas de concentração obtidas foram: arsênio (0,63 a 3,42 µg g⁻¹), chumbo (0,12 a 0,20 µg g⁻¹), cobre (0,33 a 5,17 µg g⁻¹), ferro (6,64 a 19,94 µg g⁻¹), manganês (8,62 a 10,56 µg g⁻¹), selênio (0,73 a 2,71 µg g⁻¹) e zinco (14,18 a 21,09 µg g⁻¹). Vale destacar que os maiores teores de Fe, Mn e Zn foram encontrados nas amostras da espécie *Scomberomorus cavalla* (Cavala) e a espécie com maior concentração de selênio foi a *Archosargus rhomboidalis* (Sambuio).

Apresentador: Thamara Araujo Almeida

Orientador: Luciana Lucas Machado

Título: Estudo da composição química e atividade biológica dos constituintes voláteis da espécie de *Croton pulegioides* Mull. Arg. E esterificação de alcoóis secundários usando complexos imobilizados de vegetais.

Os sistemas empregando enzimas como biocatalisadores têm se desenvolvido bastante nos últimos tempos por ser uma técnica viável e ecologicamente aceitável na produção de produtos quirais, que são intermediários importantes no desenvolvimento das indústrias farmacêutica e agroquímica e na produção de ferromônios. A utilização de células íntegras de vegetais na redução de cetonas proquirais a álcoois quirais tem sido uma ferramenta promissora em virtude de não necessitar da regeneração dos cofatores após as reações, do baixo custo associado às espécies vegetais e da fácil manipulação das reações, que em geral

Apresentador: Thamara Araujo Almeida

Orientador: Luciana Lucas Machado

Título: Estudo da composição química e atividade biológica dos constituintes voláteis da espécie de Croton pulegioides Mull. Arg. E esterificação de alcoóis secundários usando complexos imobilizados de vegetais.

ocorrem em condições brandas de temperatura e pH. As técnicas de imobilização apresentam-se importantes por proporcionarem a reutilização das enzimas e promover o aumento da estabilidade, reduzir custos e aumentar, em alguns casos a atividade enzimática. Tendo em vista que o cerrado possui uma grande diversidade biológica ainda pouco explorada, o presente trabalho visa investigar o potencial redutor de vegetais como Colocasia esculenta, Daucus carota, Eugenia dysenterica, Dioscorea alata, Glycine Max, Ipomoeas batatas (amarela), Ipomoeas batatas (branca), Manihot dulcis, manihot esculenta e Syzygium cumini na redução de cetonas aromáticas e alifáticas para a obtenção dos respectivos álcoois quirais. Também realizados testes relacionados à imobilização em diferentes suportes, como o alginato de cálcio e o óxido de titânio de enzimas presentes na Manihot dulcis, conhecida popularmente como macaxeira. Os métodos de identificação e quantificação compreenderão cromatografia gasosa com detector de ionização em chama (CG-DIC) cromatografia em camada delgada (CCD) e ressonância magnética nuclear de carbono e hidrogênio (RMN 1H e RMN 13C)

Apresentador: Vanessa Sales de Carvalho

Orientador: Marcos Malta dos Santos

Título: Estudo físico-químico de nanopartículas de metais nobres variando a morfologia e agentes estabilizantes.

Este projeto de pesquisa tem como objetivo principal estudar a formação de nanopartículas metálicas, bem como a sua afinidade com diferentes biomoléculas. Além disto, há uma proposta preliminar de estudo da conversão das nanopartículas para diferentes morfologias. Para tanto, foi necessário investir em revisões de literatura, práticas de segurança no laboratório e na síntese de nanopartículas de prata, a fim de obter um controle satisfatório de tal método.

Apresentador: Victor Ribeiro Moraes

Orientador: Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Título: Obtenção de catalisadores de cobre e ferro suportado em zeólita Y para a produção de hidrogênio

Neste projeto, a bolsista estudará o efeito do teor de cobre sobre as propriedades de catalisadores inéditos de ferro suportado na zeólita Y, destinados à reação de deslocamento de monóxido de carbono com vapor d'água. Os catalisadores de ferro suportado na zeólita Y foram preparados por impregnação com soluções de nitrato férrico de diferentes concentrações. A zeólita Y foi obtida pelo método de síntese hidrotérmica. A cristalinidade aumenta em função do aumento do tempo e da temperatura de cristalização. Por outro lado, o aumento excessivo da temperatura promove uma transformação de fase, conduzindo à formação da zeólita P. Observou-se também que a cristalinidade e as propriedades texturais da zeólita Y são afetadas pela incorporação do metal na superfície da zeólita. Todas as amostras foram ativas na reação de deslocamento de monóxido de carbono com vapor d'água. Em uma tendência geral, a atividade catalítica diminui com o aumento da quantidade de ferro incorporada na zeólita Y.

Apresentador: Viviane Papa da Silva

Orientador: Maria das Gracias Andrade Korn

Título: Determinação de elementos traço em águas e efluentes líquidos de uma metalúrgica de cobre empregando técnicas espectrométricas

O descarte inadequado de efluentes industriais constitui um grande problema ambiental. Segundo o CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) os efluentes só poderão ser lançados em corpos hídricos se obedecerem as normas e padrões de exigência dispostas na resolução nº 430 de 13 de maio de 2011, art. 3º. Basicamente os efluentes líquidos podem ser domésticos, industriais ou agrícolas. As características dos efluentes líquidos industriais variam de acordo com o tipo de indústria, pois está relacionado com o processo envolvido na produção, e com a matéria prima utilizada, portanto os efluentes possuem características próprias de acordo com o tipo de indústria. A obtenção de cobre através do seu minério (que contém grande quantidade de sulfeto) é um processo que está associado à produção de efluentes. Estes efluentes podem conter elementos de diversas espécies oriundas do processo de obtenção do metal ou espécies contidas

Apresentador: Viviane Papa da Silva

Orientador: Maria das Gracas Andrade Korn

Título: Determinação de elementos traço em águas e efluentes líquidos de uma metalúrgica de cobre empregando técnicas espectrométricas

naturalmente no mineral. Entre as técnicas mais empregadas para a determinação de metais em efluentes pode-se citar as espectrometria de absorção e de emissão atômica. O objetivo deste trabalho foi verificar a aplicabilidade da espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES) para a determinação de contaminantes em efluentes industriais. Os resultados obtidos indicaram que foi possível determinar com precisão os elementos alumínio, cálcio, cobre, potássio, magnésio, sódio, silício, estanho, estrôncio e zinco. Pode-se observar que um dos efluentes analisados apresentou uma quantidade de cobre acima o valor limite estabelecido pela resolução nº 430 do CONAMA, que é 1,0 mg L-1. A análise realizada com amostras de águas subterrâneas mostrou que a mesma tem maiores quantidades de cálcio, potássio e silício. Estudos complementares serão desenvolvidos, com a análise de uma maior quantidade de amostra, de forma a estabelecer um perfil para este tipo de efluente

Apresentador: Viviane Santos Pereira

Orientador: Zenis Novais da Rocha

Título: Sistemas semicondutores contendo complexos nitrosilos: Reatividade química, eletroquímica e Fotoquímica.

Materiais contendo espécies doadoras de NO tem sido preparados utilizando o processo sol-gel, cujos estudos mostram resultados promissores no sentido de controlar a liberação de NO, o que é importante ao considerar as consequências adversas da referida molécula em meio fisiológico [1, 2, 3]. Neste trabalho, têm sido preparadas matrizes orgânico-inorgânica contendo complexos de rutênio com o ligante nitrosilo de formulação cis-[RuNO(am)(phen)₂](PF₆)₄ (figura 1), as quais podem apresentar vantagens em relação à liberação de óxido nítrico, se comparada com os complexos de rutênio isoladamente [4-8]. Esses novos materiais devem possibilitar a geração de um fluxo contínuo e controlado de NO [7].

Os xerogéis foram preparados no sentido de resultar um material híbrido, no qual os complexos nitrosilos serão se encontram encapsulados. Os géis foram obtidos através uma reação de hidrólise e policondensação simultânea de um alcóxido de silício, cuja natureza dos mesmos resulta em matrizes com propriedades diferentes como a hidrofobicidade, porosidade, flexibilidade, estabilidade química e mecânica.

Os materiais foram caracterizados com uso de técnicas espectroscópicas na região do ultravioleta-visível e na região do infravermelho. A potencialidade desses sistemas nitrosilos, serem doadores de óxido nítrico foi avaliada através de estímulo fotoquímico e acompanhamento da alteração dos espectros moleculares e vibracionais antes e após irradiações.

Como fonte de luz para os estudos fotoquímicos usou-se um irradiador com LED. A eficiência do referido sistema foi sustentada com a investigação do comportamento fotoquímico do complexo nitroprussiato de sódio [Na₂[FeNO(CN)₅], um bem conhecido doador de NO, com uso clínico bem difundido em situações de emergências para os pacientes com crise de hipertensão[10].

Apresentador: Ana Luisa Leao de Aquino Barreto

Orientador: Cintia Beatriz Muller

Título: Comunidade Quilombola de Rio dos Macacos: reconhecimento étnico e direitos coletivos

O presente trabalho é resumo da pesquisa desenvolvida entre agosto de 2012 e julho de 2013, envolvendo revisão bibliográfica referente à temática quilombola em uma perspectiva tanto antropológica quanto jurídica, e a análise de parte do processo judicial nº 2009.33.00.016792-4, que tramita na Justiça Federal em Salvador, Bahia. Partindo-se da premissa de que o Direito, hoje posto, é fundado em concepção liberal-individualista, buscamos entender como se dá a recepção dos novos sujeitos coletivos, em especial o sujeito de direitos de caráter étnico como os remanescentes das comunidades de quilombos e as possíveis dificuldades dessa inserção. Entendemos que há uma aparente contradição entre as bases fundantes do Direito e os novos direitos e sujeitos recepcionados, em especial com a Constituição Federal de 1988. Exemplo ilustrativo é haver, para a titulação de terras quilombolas - direito constitucional assegurado -, a obrigatoriedade de constituição de uma associação, um modelo "administrativo" estranho a maior parte das comunidades quilombolas que possuem formas próprias e tradicionais de organização. O Direito pode abarcar esse modo de vida diferente dentro do seu sistema ou irá se impor sobre esse sujeito buscando conformá-lo as suas próprias categorias? Como conclusão dos nossos estudos temos que, apesar de todas as dificuldades encontradas, o Direito é um campo dinâmico que permite disputas, não só para a conquista de novos direitos, mas também pela interpretação dos direitos já instituídos, e pela sua consequente efetivação.

Apresentador: Daiane Santos Ribeiro

Orientador: Cintia Beatriz Muller

Título: Quilombo Rio dos Macacos: acesso à justiça e atores institucionais.

A Constituição federal de 1988 assegurou aos remanescentes das comunidades de quilombos a propriedade de suas terras. Contudo, o processo social no qual as comunidades emergem na disputa pelo direito à propriedade tem sido vivenciado de conflitos. Dentre tais conflitos aqueles envolvendo as forças armadas no Brasil tem se repetido em diferentes regiões, no sudeste, com a Comunidade de Marambaia, no nordeste, com a Comunidade Quilombola de Alcântara e com as Comunidades do Alto do Tororó e de Rio dos Macacos, as duas últimas na região do município de Salvador/BA. A Comunidade de Rio dos Macacos encontra-se na divisa dos municípios de Simões Filho e de Salvador e se encontra sitiada pela Marinha que além de cercar seu perímetro impõe sérias restrições aqueles que procuram entrar e sair do perímetro da comunidade. Parte do conflito vivenciado pela comunidade foi agravada, no ano de 2011, com uma decisão proferida em processo que transita na justiça federal que ordenou o despejo da comunidade quilombola. Em sede processual, compreendemos, que os quilombolas devem ali ser representados por advogados e defensores públicos. Este plano de trabalho busca identificar os diferentes atores, como advogados populares, defensores públicos federais, promotores e procuradores federais, que eventualmente participaram do processo jurídico envolvendo a comunidade, seu papel nesta defesa e as possibilidades de acesso à justiça asseguradas para a comunidades.

Apresentador: Fernanda Carvalho Silva Faria

Orientador: Fatima Regina Gomes Tavares

Título: PG - Terapêuticas não médicas na Baía de Todos os Santos

O presente trabalho de pesquisa em Iniciação Científica deu continuidade às pesquisas realizadas no âmbito do projeto denominado "Redes de cuidado e Populações Vulneráveis na Baía de Todos os Santos". De um modo geral, o projeto volta-se para a compreensão de questões multifacetadas envolvidas na construção de redes de cuidado (saúde, educação, religião, sociabilidades etc.); consideradas, particularmente, dentro do contexto de vulnerabilidade que marca a dinâmica de vida das populações tradicionais da Baía de Todos os Santos. Neste sentido, o plano de trabalho inicial concentrava-se nos estudos de terapeutas não médicos em áreas urbanas e rurais dos 14 municípios do entorno da BTS. A substituição de bolsistas durante o andamento do trabalho (em abril de 2013), entretanto, trouxe como consequência a necessidade de redimensionar os objetivos definidos inicialmente para este plano de trabalho, optando-se, assim, por um caminho que possibilitasse um entendimento e análise mais geral da questão da vulnerabilidade na Baía de Todos os Santos. Desde modo, o trabalho desenvolvido no período esteve voltado centralmente para atividades que objetivavam circunscrever o contexto de vulnerabilidade (e seus elementos constitutivos) de modo a tornar possível posteriormente observar, descrever e caracterizar as relações possíveis entre tradição, identidade étnica, redes de cuidado e populações vulneráveis. Dado o estágio inicial de nossos estudos no tema, este trabalho colaborou assim no apontamento de indicadores de vulnerabilidade (por vezes invisibilizados nas políticas de Estado), possibilitando ainda um mapeamento inicial dessa condição vulnerável no contexto das populações tradicionais da BTS.

Apresentador: Gilda Conceição Silva

Orientador: Cintia Beatriz Muller

Título: Intolerância Religiosa em Salvador: o caso do Terreiro Oyá Onípo Neto.

O presente trabalho visa analisar e, certamente, aprofundar as discussões acerca da intolerância religiosa contra os adeptos de Candomblé na cidade de Salvador/BA. Historicamente, os praticantes da religiosidade afro-brasileira foram fortemente perseguidos pelo Estado, através da polícia, bem como, pela sociedade civil. E embora a Constituição brasileira de 1988, que vigora, hoje, no país assegure a livre expressão da fé, ela não é suficiente para frear a violência vivenciada cotidianamente pelo Povo de Terreiro. É neste sentido que o Povo de Candomblé teve ao longo de sua existência e resistência que elaborar mecanismos de defesa para manter-se na sociedade brasileira enquanto religião. Em entrevista, durante a realização deste trabalho, nos foi relatado inúmeros casos de agressões sofridas pelos candomblecistas dentre os quais destacamos: agressões físicas e morais, invasão e destruição de templos religiosos de candomblé. No entanto, é pertinente salientar, que um número significativo de vítimas afirmou não denunciar os casos aos órgãos responsáveis a exemplo de delegacias e juizados. Os casos de agressões não são denunciados em decorrência da pouca credibilidade que estes órgãos responsáveis têm diante das vítimas e da sociedade. Assim, a problemática da intolerância religiosa em Salvador parece aos olhos das vítimas, e porque não dizer, e também dos agressores, um problema do qual os órgãos públicos mostram-se despreparados para resolver.

Apresentador: Jenefer Estrela Soares

Orientador: Cecilia Maria Bacellar Sardenberg

Título: PG - A Aplicação da Lei Maria da Penha em Salvador: Um Estudo sobre o Centro de Referência Loretta Valadares.

O objetivo específico deste sub-projeto é dar continuidade ao estudo de caso do Centro de Referência Loretta Valadares (CRLV), 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: Juliede de Andrade Alves

Orientador: Lígia Amparo da Silva Santos

Título: PG - Masculinidades e comensalidades: relações com o corpo e a saúde de homens das camadas populares da cidade de Salvador, Bahia

O campo da sócio-antropologia da alimentação têm apresentado aspirações que ressaltam a necessidade de maiores discussões científicas que abarquem os temas de masculinidade e comensalidade. Tem-se como premissa que os marcadores simbólicos de masculinidades também são construídos a partir das escolhas do que se come. Deste modo, almeja-se que este estudo possa trazer reflexões, com base nas ciências sociais e humanas em interação com as ciências da saúde e da nutrição, sobre as relações do comer e da comida na construção da masculinidade de homens em camadas populares. Compreender como as práticas de comensalidade constroem as masculinidades de homens das camadas populares na cidade de Salvador-Bahia. Tratar-se-á de uma pesquisa qualitativa, exploratório-descritiva de cunho etnográfico. O estudo será realizado na Feira das Sete Portas, localizada na região noroeste da cidade de Salvador-BA, reduto da história alimentar soteropolitana, para a qual os homens das camadas populares que se deslocam em busca das comidas típicas e cotidianas. A pesquisa recorrerá à técnica snowball sample, em que o pesquisador terá acesso a novos entrevistados a partir dos primeiros e segue esse processo sucessivas vezes. Acredita-se que serão realizadas entrevistas narrativas, tendo como premissa a noção de intersubjetividade, com homens que fazem refeição frequentemente na Feira das Sete Portas. A análise de narrativa será utilizada para compreensão dos dados.

Apresentador: Luiz Expedito Machado Rodrigues

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NA BAHIA: ANÁLISE DAS ATIVIDADES DE IMPACTO AMBIENTAL DESENCADEADAS NO GOVERNO FEDERAL ESTALEIRO ENSEADA DO PARAGUAÇU PETROBRÁS, SALINAS, MARAGOGIPE, BAHIA

O referido trabalho objetivou analisar os conflitos em torno do controle sobre os recursos ambientais, principalmente das atividades promovidas pelo Governo Federal no período 2010-2014, principalmente o Estaleiro Enseada do Paraguaçu (Petrobrás), Salinas, Maragogipe, Bahia. Além de sistematizar a legislação de proteção dos povos e comunidades tradicionais e de seus territórios e verificar as principais demandas das comunidades tradicionais na Região por conta dos possíveis efeitos adversos da implantação do Estaleiro.

Apresentador: Nathalia Nascimento Matos

Orientador: Maria Rosario Goncalves de Carvalho

Título: OS ÍNDIOS DA RESERVA PARAGUASSU CARAMURU NA CONTEMPORANEIDADE (1926 - presente): IDENTIDADE e MEMORIA

O objeto do Plano de Trabalho está voltado para a memória e a identidade dos povos indígenas estabelecidos na Reserva Paraguassu-Caramuru. Trata-se de um contexto etnográfico heteróclito, o que tem sido apontado, internamente, como um obstáculo à construção e concretização de um projeto coletivo, passível de colaborar para a superação das várias dissensões. Tais dissensões, por sua vez, resultaram das tensões entre trajetórias distintas, construídas que o foram externamente aos contextos sociais de origem, no período compreendido entre 1926, ano de criação da reserva indígena, e o ano de 1982, quando ocorreu o retorno de grande parte da população à Terra Indígena. A memória foi tratada em estreita relação com a identidade étnica, de modo a surpreender variações e a lançar luz sobre certas experiências históricas traumáticas.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: ANTROPOLOGIA

Apresentador: Priscila Povoas Abrantes da Silva

Orientador: Livio Sansone

Título: Museu Digital da Memória Africa e Afro-brasileira

O Museu Digital da Memória Africana e Afro-brasileira consiste em um espaço para discussão de temas relacionada às novas mídias. Atualmente estamos centrados em aprender a usar o Sakai, uma nova plataforma para o site do Museu. Em Janeiro de 2013 houve um encontro das quatro estações (BA, MA, PE, RJ) realizado em Recife na UFPE nos dias 24 e 25. Nessa reunião foram tomadas decisões importantes para a primeira grande exposição feita pelas quatro estações, o nome é "As Casas Brasileiras". A Bahia ficou com um espaço da casa, a cozinha.

Apresentador: Rebeca Ayres Ferreira Gusmao de

Orientador: Adriana Miranda Pimentel

Título: Narrativas biográficas de mães que perderam filhos jovens em circunstâncias violentas na cidade de Salvador, Bahia.

Este relatório tem como objetivo descrever e analisar o material produzido como bolsista de iniciação científica na pesquisa no período compreendido entre março a julho de 2013. Neste período, foram realizadas diversas atividades, dentre elas: leituras de textos de referência para a pesquisa e outros relacionados à metodologia, entrevistas com mães que perderam filhos em circunstâncias violentas, transcrições das entrevistas, e a elaboração de um manuscrito em co-autoria com outra bolsista e a coordenadora da pesquisa. Neste processo vivenciado pude compreender a importância da pesquisa científica e o quanto é rico o trabalho que vai desde a revisão de literatura até análise dos dados.

Apresentador: Thaís Araujo Cedrim

Orientador: Fatima Regina Gomes Tavares

Título: A Estratégia de Saúde na Família na Baía de Todos os Santos

Durante a vigência da bolsa de Iniciação Científica foram realizadas de atividades que envolveram a pesquisa de fontes, secundária e primária, a discussão dos textos e a confecção de um banco de dados, sobre a Estratégia de Saúde da Família (ESF), através dessas atividades pude conhecer e me aprofundar nas questões mais relevantes à Estratégia de Saúde da Família na Baía de Todos os Santos (BTS). O trabalho busca, de forma resumida, traçar um panorama geral da forma com que essas atividades foram realizadas durante o ano.

Apresentador: Viviane de Jesus Cruz

Orientador: Maria Rosario Goncalves de Carvalho

Título: OS ÍNDIOS DA RESERVA PARAGUASSU-CARAMURU NA CONTEMPORANEIDADE (1926 - PRESENTE) E A CONFIGURAÇÃO TERRITORIAL

O território constitui uma variável fundamental para a reprodução biológica e social dos grupos humanos. No contexto empírico onde o projeto foi desenvolvido essa variável, estreitamente relacionada à variável étnica, é especialmente relevante. O bolsista foi introduzido, de forma sistemática, nos estudos sobre território e na configuração territorial da Reserva Paraguassu-Caramuru, após o que, apoiado na literatura etnológica produzida sobre a Reserva, colaborou para a produção de uma cartografia de acordo com a ocupação étnica tradicional que, na sequência, foi comparada com a configuração atual, do que resultou uma cartografia que contemplou as situações passada e presente. Para a consecução plena dos objetivos a colaboração dos vários grupos indígenas ali estabelecidos foi absolutamente fundamental.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: ARQUEOLOGIA

Apresentador: Aline Pereira Vieira

Orientador: Carlos Alberto Caroso Soares

Título: Análise das Indústrias Líticas dos Sambaquis da Baía de Todos os Santos

Sítios Pré-Históricos são conhecidos e estudados ao redor de todo o mundo. No Brasil, existem os sambaquis, que além de acreditar-se poderem estar entre os sítios mais antigos, são os sítios litorâneos mais bem conhecidos e estudados pelos arqueólogos. Além do monte de conchas, pelo qual os sambaquis são basicamente formados, esses sítios arqueológicos apresentam em seu interior uma grande variedade de artefatos e achados, entre eles materiais líticos de alta precisão tecnológica, demonstrada principalmente nas ferramentas feitas de pedra polida e através dos zoólitos, esculturas zoomórficas de grande valor estético.

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 do movimento militante na Bahia, 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. Além de organizar, analisar e classificar o acervo, um dos objetivos é digitalizar esses materiais e alocar na internet, o que permitirá a sua 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 eles, pela internet, acessando-os por ano, título ou palavra chave, o que facilita a pesquisa dos interessados.

Apresentador: Carlos Rodrigues Santos de Jesus

Orientador: Maria Salete Souza de Amorim

Título: Qualidade da Democracia e Eleições na América Latina: estudo comparado entre os países latino-americanos (2000-2012)

O presente projeto tem como objeto a democracia na região latino-americana. Observa-se nos últimos anos a institucionalização das eleições e das instituições democráticas, mas em contextos marcados pela presença de práticas autoritárias e pela ausência de direitos básicos de cidadania, numa conjuntura social adversa marcada pela pobreza e desigualdades sociais. Diante desse quadro, o projeto propõe investigar as seguintes questões: "o que tem demarcado o grau de democratização nestes países após a transição democrática" "Quais são as variáveis explicativas para a legitimidade e estabilidade da democracia na região" "Quais são os indicadores da qualidade da democracia" "Como aperfeiçoar os mecanismos de controle e fiscalização da sociedade sobre as instituições democráticas, através da accountability vertical, horizontal e social" Nesse contexto, o objetivo do projeto é produzir análises sistemáticas buscando comparar, compreender e explicar a dinâmica política e a qualidade das democracias na América Latina, através do exame de variáveis de cultura política e de uma série histórica de dados disponibilizados por Institutos de Pesquisas. Com base no cenário político, na literatura referenciada, na metodologia da pesquisa comparada e nos dados disponibilizados por estes Institutos de Pesquisa será possível traçar o perfil da democracia latino-americana, explicitar os indicadores da qualidade das instituições políticas e do desempenho do regime democrático na América Latina.

O projeto possibilitou a experiência de pesquisa comparada, um importante aporte teórico-metodológico na área das Ciências Sociais. As leituras e as discussões teóricas feitas com a professora orientadora sobre o tema sedimentaram a análise de dados realizada na segunda etapa da pesquisa.

Os dados do Latinobarômetro mostram que um dos principais problemas da região continua sendo a desigualdade social. Observa-se que após 20 anos de experiência democrática na América Latina, a democracia social não tem evoluído da mesma forma que democracia política. Os gráficos 1 e 2 (em anexo) apresentam os indicadores de apoio e de satisfação dos cidadãos com a democracia. Há uma inconsistência entre o apoio e a satisfação com a democracia, ou seja, de acordo com os entrevistados, o sistema democrático é bem aceito, mas os governos de seus respectivos países não estão sendo aprovados pela maioria da população. No Brasil ocorreram em junho/2013 diversas manifestações de rua, expressando as insatisfações com a gestão pública. Os gráficos 3 e 4 (em anexo) mostram a percepção acerca da confiança nas instituições democráticas. Observa-se um alto o percentual de pessoas que responderam não confiar nos partidos e no congresso, o que levanta questionamentos sobre representatividade destas instituições.

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).

O projeto MEMÓRIAS DO FEMINISMO: ACERVO DE DOCUMENTOS DO NEIM (1970/1990) se fundamenta na possibilidade de preservação da memória documental das ações do feminismo em Salvador, notadamente o grupo Brasil Mulher, e da recuperação da história de vida das feministas remanescentes, como uma maneira de complementar as ações desenvolvidas naquele período.

O projeto é constituído de documentos antigos que se encontravam em péssimo estado de conservação, sem classificação por fontes primárias, e o objetivo final é digitalizar esses materiais e a fim de sua divulgação através da web, tendo como meta promover estudos monográficos e temas para cursos de mestrados e doutorados; a digitalização se torna importante para a preservação dos documentos, com o fim de divulgar esse material local que poderá ser acessado por título, ano e palavras-chave. Os interessados em estudo de documentos primários terão acesso a esses documentos, excetuando-se material em língua estrangeira e

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).

aqueles que têm autoria. Esses ficarão guardados no acervo e estarão disponíveis aos interessados que poderão consultá-los. Por este motivo, o acervo será acrescido de uma listagem que irá conter todos os títulos arrolados.

Apresentador: Misael Santos da Silva

Orientador: Denise Cristina Vitale Ramos Mendes

Título: A participação das populações indígenas e comunidades tradicionais do Brasil na governança ambiental internacional.

O cenário internacional é marcado pela presença de uma diversidade de atores, como os Estados, as organizações não-governamentais, o setor privado, o setor acadêmico, as populações indígenas e comunidades tradicionais. No âmbito da governança ambiental internacional, a participação dos chamados atores não-estatais tem sido crescente, mas suas possibilidades e limites de atuação ainda são pouco estudados. Esta pesquisa tem como meta contribuir na análise da governança global, compreender seus mecanismos, identificar seus conceitos, verificar sua eficácia, enxergar suas dimensões, tanto em teoria quanto empiricamente, elencar os atores brasileiros que participam desta governança, suas relações com o Estado, identificar outras estâncias internacionais de governança, além da ONU, por fim refletir essencialmente a respeito de temas como democracia, desenvolvimento sustentável, dentre outros.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: EDUCAÇÃO

Apresentador: Camila Amália dos Santos

Orientador: Sara Martha Dick

Título: A Escola Primária no Brasil (1930 – 1961): sua institucionalização na Bahia – a expansão da escola primária.

Nosso Projeto pretende dar continuidade ao Projeto de âmbito Nacional, com o título História da Escola Primária no Brasil: investigação em perspectiva comparada em âmbito nacional (1930 – 1961). O projeto nacional é subdividido em quatro eixos temáticos, cabendo à Bahia, analisar a expansão do ensino primário na Bahia, através das leis, decretos, portarias, mensagens governamentais e projetos implementados, buscando perceber a expansão do ensino nas, mas diversas modalidades de ensino nas escolas primárias urbanas e rurais existentes. Com as leituras e análise dos documentos do período entre 1930 a 1961 percebemos uma notável movimentação do governo para expandir o ensino primário, a fim de atender a uma imensa população que se encontrava em idade escolar e fora das escolas, para tanto foram construídas muitas escolas, além do melhoramento da estrutura das já existentes.

Apresentador: Carine Santos Oliveira

Orientador: Jose Wellington Marinho de Aragao

Título: Diagnóstico da Educação na Bahia: do Período Pré-Golpe de Estado (1961) até 1974 - Fase I

Esta pesquisa trata do legado educacional da ditadura civil militar na Bahia, entre os anos de 1964 a 1974. Seu principal objetivo é investigar as ações e repercussões da Ditadura Civil Militar implantada no Brasil a partir de 1964 e suas consequências para a educação baiana. Para tal, fez-se necessário um estudo com caráter qualitativo, pautado em dados coletados em acervos bibliográficos, iconográficos e documentais sobre o período em estudo, a fim de confirmar ou negar a hipótese de que a ditadura civil militar foi a principal responsável pelo desmonte do Sistema de Ensino até então em vigor e pela conseqüente baixa de qualidade da educação pública em todos os níveis de ensino. Assim, procuramos inicialmente identificar como se organizou a sociedade brasileira em seus aspectos políticos, econômicos e sociais durante esse período para em seguida, analisar as mudanças ocorridas no setor educacional e suas heranças para a sociedade baiana. Um fator importante e interessante de destacar foi a ajuda do setor civil na implantação da Ditadura Civil Militar no Brasil; é por isso que nos reportamos a essa época como "Ditadura Civil Militar". De acordo com Ferreira (2009) seria muito difícil os militares se afirmarem no poder sem o apoio dos civis. Dessa forma empresários e pessoas, ligadas ou não, aos governos estaduais no Brasil colaboraram e até patrocinaram a ditadura (cada um é claro, buscando seus próprios interesses). Esse apoio foi decisivo para que os militares chegassem ao poder, assim como, as próprias desavenças entre aqueles que apoiaram o regime foram estruturantes para o seu fim. Os estudos realizados indicam assim que a Ditadura Civil-Militar representou um período de muitas mudanças no campo social e educacional. Este último refletiu os interesses prioritários do Estado no desenvolvimento econômico do país e na política autoritária e centralizadora do governo ao passo que, desqualificou a educação pública ao investir dinheiro público na rede privada de ensino. Essas feições do Estado Militar acarretaram em insatisfações principalmente com relação aos intelectuais críticos da época que tiveram suas produções censuradas. Os estudantes também reagiram ao Governo Militar com manifestações que foram consideradas subversivas e por isso foram

Apresentador: Carine Santos Oliveira

Orientador: Jose Wellington Marinho de Aragao

Título: Diagnóstico da Educação na Bahia: do Período Pré-Golpe de Estado (1961) até 1974 - Fase I

coibidos pelo Estado com o uso das armas. Nesta ótica, as Reformas Educacionais também serviram para enfraquecer os movimentos estudantis à medida que representaram uma forma de legitimar os ideais do Governo Militar. A forma autoritária do governo e a insatisfação popular com as feições do Regime Civil Militar eram tamanhas que impregnou as produções artísticas da época. Com isso, a música, cinema, literatura e artes plásticas foram cenários de luta e resistência ao Regime instituído.

Apresentador: Catiúscia Carvalho Silva Fraga

Orientador: Nelma de Cassia Silva Sandes Galvao

Título: Grupo dos Alunos com Altas Habilidades e Superdotações

Com esta pesquisa buscou-se investigar o Atendimento Educacional Especializado (AEE) desenvolvido pelos professores das Salas de Recursos Multifuncionais (SRMs) para os alunos com Altas Habilidades inseridos em Centros Municipais de Educação Infantil. Através da aplicação deste Plano de Trabalho verificou-se que a criança com Altas Habilidades inserida no contexto da Educação Infantil não vivencia o AEE na cidade de Salvador (Bahia) em SRMs.

Apresentador: Clara Lima de Oliveira

Orientador: Celi Nelza Zulke Taffarel

Título: DIAGNOSTICO NACIONAL DO ESPORTE - A VARIÁVEL INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA UFBA, NA BAHIA, NO BRASIL

O Diagnóstico Esportivo Nacional é encomenda do Ministério do Esporte executado pela UFBA com cinco instituições: UFRGS, UFRJ, UFG, UFAM, UFS. O Objetivo é identificar e explicar os problemas do sistema esportivo, determinar as estratégias para solução, visando consolidar o Sistema Nacional e a Política Nacional de Esporte enquanto forma de gestão pública do esporte. Política esta assentada na concepção da universalização e democratização do esporte, baseada numa consistente política cultural para elevação do padrão educacional esportivo da população, ampliando possibilidades de inclusão e qualificação do esporte de alto rendimento e dos seus resultados. Especificamente no presente PLANO DE TRABALHO estará sendo focada a variável INFRA-ESTRUTURA ESPORTIVA. Serão elaborados resumos analíticos das principais obras que versam sobre Diagnóstico do Esporte e infra-estrutura esportiva, para publicação em periódicos especializados. Será consolidada a organização da fonte dos dados sobre diagnósticos do Esporte e aprofundada a área de produção do conhecimento sobre infra-estrutura esportiva, levantando as principais produções na área, as instituições que desenvolveram este conhecimento, os principais pesquisadores e os principais problemas científicos tratados nas obras. A partir daí serão constituídos os boletins bibliográficos semestrais. A Análise da produção do conhecimento sobre infra-estrutura esportiva (2000-2012) possibilitará identificar contribuições desta produção para a realização do Diagnóstico Nacional do Esporte.

Apresentador: Daiane Goncalves de Souza

Orientador: Theresinha Guimaraes Miranda

Título: PG - OBSERVATÓRIO NACIONAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL: Estudo em rede nacional sobre as salas de recursos multifuncionais nas escolas comuns- Bahia

A inclusão escolar surge como novo parâmetro para educação das pessoas com necessidades especiais com objetivos voltados para a socialização e aprendizagem. Nesse âmbito, se insere a Sala de Recursos Multifuncionais (SRM), espaço este que deve propor melhores condições para práticas educacionais, no ensino regular, para os alunos com necessidades educacionais especiais.

Visando apreender as questões da inclusão escolar na realidade atual das Salas de Recursos Multifuncionais, este relatório tem como objetivo caracterizar a educação especial no município de Salvador; o atendimento nas SRM e a formação de professores das SRM. A pesquisa tem caráter qualitativo de abordagem descritiva. Para coletar as informações foram realizados três procedimentos de coleta de dados: levantamento dos dados educacionais do município de Salvador, entrevistas com professoras das SRM e visitas nas unidades escolares que têm SRM em funcionamento. O instrumento utilizado foi um roteiro semi-estruturado com questões objetivas. Os sujeitos da pesquisa foram professoras, que atuam nas SRM's, alocadas nas escolas regulares da rede municipal de Salvador.

Os resultados da pesquisa revelam que o município possui 425 escolas distribuídas em 11 Coordenadorias Regionais de Educação (CRE). De acordo com dados encontrados no site da SECULT existem atualmente 1.586 alunos com deficiência, atendidos na Educação Básica, da Educação Infantil ao Ensino Fundamental na idade regular e na Educação de Jovens e Adultos (EJA). No total desses alunos, 656 possuem deficiência intelectual e a etapa de ensino que apresenta maior número de alunos é o ensino fundamental I com 1.112 educandos.

No ano de 2012, tem dez unidades escolares (UE) com Salas de Recursos Multifuncionais em funcionamento. Identificou-se que das onze CRE, as (UE) com SRM estão concentradas em apenas cinco CREs que são: Centro (com 1 SRM), Itapuã (com 3 SRM), Pirajá (com 2 SRM), Cabula (com 1 SRM) e Orla (com 3 SRM).

Apresentador: Daiane Goncalves de Souza

Orientador: Theresinha Guimaraes Miranda

Título: PG - OBSERVATÓRIO NACIONAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL: Estudo em rede nacional sobre as salas de recursos multifuncionais nas escolas comuns- Bahia

Das dez escolas pesquisadas, oito atendem a educação infantil e nove escolas atendem a primeira etapa do ensino fundamental e apenas uma escola tem o Ensino Fundamental II, sendo que a modalidade EJA funciona em três escolas. A maioria das escolas com SRM ficam em bairros populares de Salvador. As SRM com mais tempo em funcionamento ininterrupto tem dois anos e a com menos tempo, cinco meses. As queixas mais frequentes das professoras das salas são: o barulho externo que atrapalha as atividades, o espaço pequeno que impossibilita algumas ações pedagógicas de professores e alunos, a dificuldade de reposição de tinta para impressora. De modo geral, os equipamentos eletrônicos recebidos atendem as necessidades e o notebook é a ferramenta mais apreciada pelos docentes. Na maioria das escolas o atendimento dos alunos é realizado individualmente ou em duplas, apenas em uma escola o agrupamento é feito em trios e nem todos os alunos com NEE estão sendo atendidos na sala de recursos, alguns são orientados na sala regular com o professor da SRM. O espaço da SRM no município de Salvador é marcadamente feminino, a maioria das professoras tem formação inicial em Licenciatura em Pedagogia e Especialização em Psicopedagogia e em Educação Especial, realizam vários cursos de aperfeiçoamento ao longo dos anos, os cursos mais comuns foram Libras (iniciação) e Braille, esses cursos de aperfeiçoamento são promovidos pela SECULT. Diante da pesquisa realizada foi possível concluir que o município de Salvador tem problemas na organização e estruturação das SRM's relacionados ao espaço físico, acessibilidade e distribuição geográfica. Seus maiores avanços são na formação das professoras quanto a inclusão na regular de ensino. Portanto, é possível considerar que o município de Salvador está caminhando a passos lentos na implantação das SRM's.

Apresentador: Denner Ramos Muniz dos Santos

Orientador: Amelia Vitoria de Souza Conrado

Título: EDUCAÇÃO E IMAGEM DE CORPOS ESPORTIVOS EM TEMPOS DE COPA MUNDIAL

Este estudo aprofunda o entendimento das relações entre educação, corpo esportivo e imagem na contemporaneidade, sendo o foco central, considerando os conflitos e as crises de valores entre as sociedades locais e globais (AGIER, 2009; SANTOS, 2008; SILVA, 2009). O objetivo de refletir, avaliar e criticar o momento em que o Brasil, detentor de graves problemas de violência, fome, doenças, desigualdades sociais e econômicas, vai sediar em 2014, o maior evento esportivo de futebol que promovido pela FIFA (Federação Internacional de Futebol Associado), revelando um contraste. Por tal motivo que entendemos como imprescindível, fazer a discussão crítica na Universidade Federal da Bahia, através da Faculdade de Educação e do Curso de Educação Física, sobre as problemáticas e contradições desta natureza, porque diz respeito a questões do nosso cotidiano, contexto e campo de estudo e pesquisa. Para tanto, foi através da dinâmica que envolve o processo investigativo que, foi possível se extrair conhecimentos, conceitos, dados que culminaram como resultados. Conclui-se que, o estudo de temas atuais na área da Educação e Educação Física na perspectiva multidisciplinar, com significado cultural para a sociedade, como o que estamos propondo, soma-se ao esforço de um coletivo que trabalha na direção da melhoria da qualidade do ensino, na superação das desigualdades.

Apresentador: Eunice Uzeda dos Santos

Orientador: Nelma de Cassia Silva Sandes Galvao

Título: O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NA EDUCAÇÃO BÁSICA: O LUGAR DA EDUCAÇÃO INFANTIL- GRUPO DOS ALUNOS COM TRANSTORNOS GLOBAIS DE DESENVOLVIMENTO

Este relatório apresenta resultados finais de Pesquisa PIBIC, com reflexões acerca do Atendimento Educacional Especializado oferecido ao grupo de alunos com Transtorno Global do Desenvolvimento inserido na Educação Infantil do município de Salvador-Bahia.

Apresentador: Gisele da Silva Regis

Orientador: Maria Helena Silveira Bonilla

Título: As potencialidades do PRONACAMPO para a formação de professores do campo

Na contemporaneidade, assistimos ao aumento gradativo de políticas governamentais que tratam da formação dos professores camponeses. Tais políticas, contudo, têm se mostrado insuficientes no que tange à incorporação de concepções e práticas pedagógicas que abordem as tecnologias digitais como estruturantes nos processos formativos desses sujeitos da educação. Em vista disso, nesta pesquisa, intitulada "As potencialidades do PRONACAMPO para a formação dos professores do campo", buscamos compreender as diretrizes e as formas de operacionalização do programa, assim como seus limites e potencialidades para a formação dos professores do campo para o uso das tecnologias digitais. Para tanto, nossos percursos metodológicos se constituíram da análise dos documentos oficiais acerca do programa, pesquisa documental via internet em sites do governo e de demais instituições envolvidas com a operacionalização do programa, inclusive dos movimentos sociais que militam pela educação do campo. Além disso, fizemos o

Apresentador: Gisele da Silva Regis

Orientador: Maria Helena Silveira Bonilla

Título: As potencialidades do PRONACAMPO para a formação de professores do campo

acompanhamento no Município de Macarani- Bahia, com objetivo de analisar como e se as ações do Programa chegam aos municípios. Constatamos que, até o momento, o programa não tem sido eficiente no que tange à formação desses sujeitos para o uso das tecnologias digitais, visto que não emergiram ações que garantissem essa formação, além daquelas que já estavam sendo desenvolvidas antes do lançamento do Programa, em 2012, a exemplo das ações do PROCAMPO (que oferece cursos de Licenciatura em Educação do Campo). Os dispositivos digitais, laptops e desktops estão chegando às escolas do campo, mas a maioria dos professores não sabe como lidar com eles. Perpetua-se, assim, nas políticas públicas governamentais apenas a perspectiva de possibilitar o acesso a equipamentos (e ainda a um número restrito de escolas), mas sem articulação com a formação inicial dos professores.

Apresentador: Jaqueline de Jesus dos Santos

Orientador: Maria Helena Silveira Bonilla

Título: As potencialidades do PRONACAMPO para a inserção das tecnologias digitais nas escolas do campo

Presenciamos várias iniciativas de políticas públicas apresentadas pelo governo federal voltadas para a inserção das tecnologias na educação. No entanto, no que diz respeito à educação do campo, poucas são as iniciativas que incluem as tecnologias digitais na formação dos professores camponeses e nas escolas do campo. Em vista disso, nesta pesquisa intitulada "As potencialidades do Pronacampo para inserção das tecnologias digitais nas escolas do campo" buscamos compreender as potencialidades do Pronacampo para inserção das tecnologias digitais nas escolas do campo. Utilizamos como metodologia o levantamento de dados via internet, visitamos os sites do MEC, assim como levantamento de materiais que foram publicados pela sociedade civil, movimentos sociais e demais instituições envolvidas na operacionalização do Programa. No decorrer da pesquisa fizemos também o acompanhamento do Município de Macarani- Bahia, com objetivo de analisar como as ações do Programa chegam aos municípios. Constatamos que no Pronacampo emergiu somente uma ação para inserção das tecnologias digitais, a distribuição de laptops educacionais que são tecnologias móveis, que potencializam outros tempos e espaços de aprendizagem, tanto aos alunos quanto à comunidade. Entretanto, o programa não incorpora esses dispositivos na perspectiva da mobilidade, pois ainda permanece a perspectiva fechada, em laboratórios de informática, que não possibilita aos alunos e à comunidade utilizarem para suas próprias necessidades, vivenciando os ambientes digitais para além do espaço formal de aprendizagem. No que se refere ao acesso à internet, o programa ainda não desenvolveu qualquer ação nesse sentido. Sendo assim, é preciso investimento em ações de conexão à internet para possibilitar a articulação das comunidades camponesas em torno da reivindicação de seus direitos, bem como o acesso às várias informações disponíveis em rede, diversas linguagens, além de potencializar a construção de conhecimentos a partir da interação e do trabalho coletivo na rede.

Apresentador: Jéssica Nascimento de Oliveira

Orientador: Elza Margarida de Mendonca Peixoto

Título: PRESSUPOSTOS ONTOLÓGICOS, GNOSIOLÓGICOS E AXIOLÓGICOS DA CONCEPÇÃO MATERIALISTA E DIALÉTICA DA HISTÓRIA: contribuições para o trato com o conhecimento específico da Ginástica artística/acrobática.

O presente estudo faz análise o conhecimento produzido a cerca da ginástica acrobática em busca do seu histórico. As obras analisadas são teses, dissertações artigos e livros encontrados a partir de: a) banco de dados de teses e dissertações da CAPES; b) periódicos brasileiros classificados pelo sistema Qualis da CAPES nos extratos A1, A2, B1, B2, B3 da área de avaliação Educação Física; c) livros, considerando o acervo registrado no banco de dados da Biblioteca Nacional, sites Livraria Cultura e Saraiva e sistemas de Sebos Estante Virtual. A análise se deu a partir do referencial teórico Materialista e Dialético da História considerando os pressupostos ontológicos (como se forma o homem?) e gnosiológicos (como o homem apreende o mundo?) para responder a pergunta de como surgiu a ginástica acrobática.

Apresentador: Jordana Feitosa de Oliveira

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: REDES SOCIAIS E EDUCAÇÃO: NARRATIVAS DE PROFESSORES NO FACEBOOK

O objeto de reflexão e estudo empírico da seguinte pesquisa é o fenômeno da exibição de si nas redes sociais digitais de um grupo de professores e como estes compartilham as suas vivências e intimidades no Facebook. O que se deseja observar e problematizar são as confusões entre vida pública e privada desse grupo de sujeitos que constroem subjetividades online e discutir em que medida essas experiências da exibição de si trazem contribuições para clarear o próprio campo das redes sociais, os processos de escrita e leitura em rede e os modos de ensinar e aprender na cibercultura. Além disso, a pesquisa possui como

Apresentador: Jordana Feitosa de Oliveira

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: REDES SOCIAIS E EDUCAÇÃO: NARRATIVAS DE PROFESSORES NO FACEBOOK

objetivo principal investigar, analisar e esboçar um retrato da vida contemporânea e dos desafios que nela enfrentamos diariamente a partir da exibição da vida privada de um grupo de professores por meio de suas escritas de si no Facebook.

Apresentador: Juliana Coelho Doria

Orientador: Renata Meira Veras

Título: Perfil e trajetórias acadêmicas de egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades da UFBA

RESUMO: Este estudo buscou conhecer o perfil e a trajetória dos estudantes formados no Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades em 2011.2. Um questionário semiestruturado com 62 questões divididas em objetivas, discursivas e de múltipla escolha foi enviado por e-mail aos 87 egressos. Destes, 47 responderam, 29 (61,7%) eram mulheres e 18 (38,3%) homens. Os estudantes que se formaram em 3 anos na primeira turma do BI apresentam uma média de 22 anos (desvio padrão de 8,9 anos). Os que responderam afirmaram que o BI influenciou na sua vida atual/ou na escolha profissional, 38 (80,8%). Mais da metade estava trabalhando (55,32%). Os resultados indicaram que os egressos, em sua maioria (83%), optaram por fazer um curso profissionalizante após a conclusão, dentre eles, os mais procurados foram Direito (59%) e Psicologia (25,6%). Trinta e dois estudantes (68,08%) afirmaram ter tido dificuldade interna ou externa para a conclusão do curso, dentre os motivos citados pelos próprios, em questão aberta, estão: "Problemas de Saúde/Família/Financeiros", "Problemas de oferta de componente curriculares", "Problemas de desorganização por parte do instituto", "Problemas de dúvidas não sanadas", "Problemas de falta de matérias" e "Problemas de burocracia por parte da universidade". O estudo mostra um perfil estudantil, em muitos momentos, diferente do visto frequentemente na universidade. As dificuldades enfrentadas pelos estudantes de um curso novo na universidade não são apenas problemas do curso e sim institucionais e com esse olhar de fora podem ser revistos e resolvidos.

Apresentador: Juliana de Oliveira

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: GESTÃO SOCIAL DO CONHECIMENTO E ANÁLISE COGNITIVA: INVESTIGANDO A RELAÇÃO ENTRE UMA COMUNIDADE EPISTÊMICA E UMA COMUNIDADE TRADICIONAL.

Neste projeto foi de responsabilidade desta bolsista pesquisar duas comunidades distintas a comunidade tradicional Grupo Nzinga de Capoeira Angola que realiza um trabalho educativo constante com crianças, jovens e adultos através da Capoeira e a comunidade epistêmica Grupo CAOS - Conhecimento: Análise Cognitiva, Ontologia e Socialização, que desenvolve trabalhos na área de cognição, modelagem e difusão do conhecimento. Nestas comunidades foram pesquisados os processos de aprendizagem específicos de cada uma, interrelacionando-as. O que teve verdadeiramente relevância nesta pesquisa foi, por um lado, o fortalecimento do campo acadêmico unificando ensino, extensão e pesquisa e, por outro, uma aproximação entre os fazeres e saberes acadêmicos e os da comunidade tradicional. Tudo isso expandiu as ações que envolveram o tripé ensino, pesquisa e extensão que é desenvolvido na academia. Os conhecimentos produzidos em toda pesquisa foram baseados na construção de conhecimentos, através de experiências socioculturais, educacionais e artístico-culturais estabelecidas entre as comunidades e seus membros. A parceria entre as comunidades nos fez reconhecer e valorizar os saberes e fazeres das mesmas e constatar que os processos de aprendizagem incidem em todos os meios de convivência social sendo, é claro, de formas distintas e específicas. Sendo assim, podemos constatar com toda certeza que não apenas a academia pode produzir conhecimento.

Apresentador: Laisa de Souza Nascimento

Orientador: Maria Roseli Gomes Brito de Sa

Título: PG - Narrativas (Auto) Biográficas na produção Brasileira – O Memorial em Foco

O presente trabalho se constituiu a partir do plano de trabalho nomeado como Narrativas (Auto) Biográficas na produção Brasileira – O Memorial em Foco e faz parte do projeto intitulado A Produção Brasileira sobre Narrativas (Auto)Biográficas – O método e o uso de memoriais na formação de professores em análise, que integra os estudos sobre Currículo e formação de professores em exercício realizados no âmbito do Grupo de pesquisa Formação de Professores em Exercício – FEP, e tem como objetivo alimentar a formulação de propostas para o (re)desenho curricular dos cursos de pedagogia em análise, tendo como foco a adoção de memoriais como dispositivo formativo, buscando saber qual a validade acadêmica desse dispositivo. Para responder essa questão, foi realizado levantamento referencial de estudos sobre narrativas (auto)biográficas.

Apresentador: Laitta Santiago Nogueira

Orientador: Rosileia Oliveira de Almeida

Título: Construção colaborativa da sequência didática sobre os efeitos de ações antrópicas em manguezais: contribuições do conhecimento antropológico

Dentro das ações do projeto interdisciplinar “Remando com a Maré: Uso sustentável de recursos ambientais e mudanças climáticas globais”, de construção de sequências didáticas sobre mudanças climáticas globais e problemas ambientais locais em escolas que atendem alunos provenientes da Ilha de Maré, executado pelo ENCIMA - Grupo de Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática/FACED – Faculdade de Educação da UFBA (edital PROEXT/MEC/SESU), esta sequência didática destina-se a alunos do 2º ano do ensino médio do Colégio Estadual Marcílio Dias localizado em São Tomé de Paripe, Salvador – Ba. A Ilha de Maré pertence à BTS, região bastante antropizada que vem sofrendo o impacto das poluições atmosféricas principalmente a hídrica, explorada pela indústria petroquímica onde estão instalados o Porto de Aratu e fábricas que lançam contaminantes no mar. O esgoto da ilha é lançado sem tratamento no mar e no estuário e seus manguezais mesmo localizados em APP contêm lixo industrial e doméstico, têm sido aterrados e sua vegetação derrubada para fazer cercas ou arrancada para o plantio de coqueiros. Estudos realizados pela UFBA detectaram contaminação por metais pesados em mariscos e na população da ilha, moradores acionaram o Ministério Público, que instaurou inquérito. Com o objetivo de colaborar na construção da sequência didática sobre efeitos de ações humanas no ecossistema mangue foram desenvolvidas pesquisas secundárias sobre este tema e pesquisas qualitativas primárias sobre condições ambientais dos manguezais da Ilha de Maré. Como base teórica foi realizada pesquisa bibliográfica em livros e portais sobre os temas: importância ecológica, econômica e social do manguezal; ações antrópicas globais e locais em manguezais; poluição marinha e do manguezal; aquecimento global e manguezais. Como fonte de dados empíricos foi realizada observação participante na escola e visitas à comunidade de Praia Grande em Ilha de Maré para reconhecimento do contexto local. Esses conteúdos foram adaptados ao formato de cinco aulas, sendo quatro em sala de aula (50 minutos) através de exposição dos temas com uso de recurso audiovisual sendo que uma delas tratará dos povos do mar e do mangue, e uma aula de campo. Para que os alunos possam produzir conhecimento, a leitura e discussão de textos adaptados e a aplicação de instrumentos de trabalho anexos entregues impressos aos alunos que deverão ser devolvidos respondidos ao final da aplicação da sequência para que seja realizada a sistematização das respostas usando método de análise qualitativa. Está prevista a disseminação do conhecimento produzido com sua publicação na Plataforma Online da Rede Colaborativa de Ensino de Biologia (BioemRede) e distribuição na ilha de uma cartilha produto da sequência. Como resultado preliminar pode ser destacado a formação da bolsista através da fundamentação teórica em questões socioambientais como as mudanças climáticas e no tema específico da sequência didática com participação em espaços de formação como o ambiente virtual Moodle, as reuniões semanais com coordenação, bolsistas e grupo de pesquisa para discussão de textos ou participando de seminários acadêmicos. Participação no evento do projeto Lançamento do Caderno Ambiental na comunidade de Praia Grande em Ilha de Maré e na Oficina de Cinema Ambiental facilitada pelas bolsistas às crianças da Escola Municipal de Praia Grande, realizando posteriormente sistematização de atividades através de relatórios. Como contribuição do olhar antropológico na abordagem contextualizada deste tema ambiental, esta proposta de sequência didática elaborada em colaboração com outros membros da equipe executora do projeto com participação ativa da bolsista prevê produção dos alunos de conteúdos didáticos sobre ações antrópicas no manguezal e sobre memória social da pesca e mariscagem na ilha através dos seus conhecimentos sobre modos tradicionais de manejo de recursos naturais relacionados ao mar e ao mangue por comunitários da ilha.

Apresentador: Lana Tuan Borges de Jesus

Orientador: Nelma de Cassia Silva Sandes Galvao

Título: PG - O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NA EDUCAÇÃO BÁSICA: O LUGAR DA EDUCAÇÃO INFANTIL " GRUPO DOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA "

Este Relatório Final decorre de investigações preliminares de Pesquisa PIBIC. A partir de uma pesquisa qualitativa e exploratória. Apresentam-se os resultados parciais e algumas reflexões acerca do Atendimento Educacional Especializado (AEE) oferecido ao grupo dos alunos com deficiência inseridos na Educação Infantil (EI), do município de Salvador-BA. A coleta parcial de dados vem demonstrando algumas lacunas com relação às informações específicas dos alunos com deficiência, da Educação Infantil que são atendidos pelos Centros de AEE. Grande parte das instituições relatavam não ter um controle específico de quantos sujeitos na faixa etária de 0-5 anos participavam da intervenção precoce e eram apoiados pelo AEE, entre outras informações. Além disto, existe uma representação mínima de alunos com deficiência, na EI, que estão sendo contemplados por esta política pública de serem atendidos pela Sala de Recurso Multifuncional (SRM).

Apresentador: Marisa Aguiar de Santana

Orientador: Roberto Sidnei Alves Macedo

Título: PG - A EXPERIÊNCIA FORMATIVA DE EDUCADORES EM SERVIÇO EM CURRÍCULO E FORMAÇÃO: UMA INVESTIGAÇÃO CONTRASTIVA, HERMENÊUTICA E PROPOSITIVA COM EDUCADORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA EM FORMAÇÃO NO IAT-SEC E NO PAFOR-UNEB

De acordo com o plano específico da bolsista: Perspectivas Epistemológicas e Político-Culturais das Experiências Formativas Sobre Currículo e Formação no Âmbito da Formação Continuada em Serviço de Educadores da Educação Básica no Instituto Anísio Teixeira – IAT e no PAFOR –UNEB; o referido projeto trouxe como ponto de discussão e investigação a formação de professores em ato e suas orientações epistemológicas, bem como as implicações políticas e culturais que pairam sobre suas experiências formativas advindas não só do seu percurso profissional, mas também das repercussões sobre currículo e formação e das experiências com o curso de Formação Continuada no IAT e PAFOR. Além disso, A pesquisa caracteriza-se por ser de viés qualitativo e está fundada na perspectiva da análise do discurso como recurso metodológico, juntamente com a etnometodologia que se caracteriza por ser uma teoria social voltada para a valorização da compreensão das ações cotidianas dos atores envolvidos nos processos sociais. Dessa maneira, a pesquisa se propôs não só a possibilitar a compreensão das problemáticas que giram em torno das proposições, orientações, e sobre as práticas curriculares e formativas, como também se propôs investigar as compreensões desses profissionais em torno da experiência vivenciada através do curso, ou seja, sua formação em ato. Possibilitando assim, uma compreensão mais apurada da estética da formatividade em processo.

Apresentador: Marise Zenite Costa Carvalho

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: INVESTIGANDO A RELAÇÃO ENTRE COMUNIDADE EPISTÊMICA E UMA DE PRÁTICA

Este Projeto contribui para a (in)formação da bolsista como pesquisadora através do contraste entre referenciais teóricos e trabalho em campo, desenvolvendo competências sócio-cognitivas para a gestão social do conhecimento e análise cognitiva. Tem como foco a produção do conhecimento acadêmico-científico por uma comunidade epistêmica (CEP) e formas de difusão deste conhecimento para uma comunidade de prática (CDP), buscando traduzir conhecimento epistêmico em conhecimento comum. O estudo envolveu os seguintes processos: 1) prospecção do complexo conteúdo / processo / interação que se pode apreender nessas relações de produção procurando identificar o que, como, através de que ferramentas e em que interações intersubjetivas esse Complexo gera, compartilha e difunde em termos de conhecimento; 2) participação em círculos de conversas e oficinas pedagógicas, visando a compreender como a CEP direciona esses meios de difusão para a CDP; 3) entrevistas a membros dessa comunidade para capturar significados, sentimentos, emoções, posturas éticas e escolhas estéticas nesta CEP em relação ao direcionamento indicado; 4) entrevistas a membros da CDP sobre a recepção dos meios construídos pela CEP e 5) análise contrastiva dos achados da prospecção realizada, organizados segundo áreas de significação definidas com os participantes das comunidades estudadas.

Apresentador: Milena Bomfim Ferreira

Orientador: Sara Martha Dick

Título: A escola primária no Brasil (1930-1961): sua institucionalização na Bahia – a escola estadual urbana.

O projeto História da Escola Primária no Brasil: investigação em perspectiva comparada em âmbito nacional (1930 - 1961) Situação da Bahia. Tem como principal objetivo, mostrar que os dados coletados e analisados possam contribuir para a compreensão do processo de institucionalização da escola primária estadual da Bahia. A partir do levantamento e da seleção de dados relativos à institucionalização da escola primária na Bahia, tendo como centro as escolas urbanas, foi feito um estudo sistemático sobre a escola primária urbana na Bahia. Após a seleção do material coletado, todos os dados foram catalogados, e por fim foi realizado um estudo histórico do processo de institucionalização da escola primária urbana na Bahia.

Apresentador: Milena dos Anjos Silva

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: Redes sociais e educações: narrativas de professores no Facebook

O objeto de reflexão e estudo empírico da pesquisa é o fenômeno da exibição de si nas redes sociais digitais de um grupo de professores e como estes compartilham as suas vivências e intimidades no Facebook. O que se deseja observar e problematizar são as confusões entre vida pública e privada desse grupo de sujeitos que constroem subjetividades online e discutir em que medida essas experiências da exibição de si trazem contribuições para clarear o próprio campo das redes sociais, os processos de escrita e leitura em rede e os

Apresentador: Milena dos Anjos Silva

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: Redes sociais e educações: narrativas de professores no Facebook

modos de ensinar e aprender na cibercultura. Além disso, a pesquisa possui como objetivo principal investigar, analisar e esboçar um retrato da vida contemporânea e dos desafios que nela enfrentamos diariamente a partir da exibição da vida privada de um grupo de professores por meio de links de vídeos pessoais no Facebook.

Apresentador: Natiene Ramos Ferreira da Silva

Orientador: Jose Albertino Carvalho Lordelo

Título: Impacto Acadêmico da Iniciação Científica (IC) na Continuidade e na Antecipação de Mestrados.

A escassez de estudos realizados sobre a Iniciação Científica (IC) e seu impacto na graduação tem restringido o conhecimento a respeito desta ferramenta que agrega importantes habilidades ao graduando. Esta pesquisa representa uma ampliação do estudo realizado por Lordelo et al (2011), que teve por objetivo avaliar a capacidade preditiva da iniciação científica para a continuação da formação acadêmica, nos cursos da Universidade Federal da Bahia. A pesquisa teve base documental e caráter censitário com os iniciandos (bolsistas e voluntários) dos editais de 2001 a 2005. As duas fontes de informações foram (1) os anais dos seminários estudantis de pesquisa PIBIC, os quais possuem os nomes dos alunos de graduação que foram bolsistas de Iniciação Científica do período pesquisado e, (2), a Plataforma Lattes- um ambiente virtual de armazenamento de currículos da comunidade acadêmica, criada e mantida pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. Foram analisados dados de 3.181 iniciandos reunidos em um aplicativo de análises estatísticas - o SPSS. Por meio dessa ferramenta o presente estudo reafirmou o poder preditivo da IC na continuidade da formação pós-graduada stricto sensu, já constatado no estudo de Lordelo et al (2011). A predição da IC encontrada nesta pesquisa foi de 38,2%. Notou-se também que os cursos com maior poder preditivo pertencem as áreas de Exatas, Humanas e Artes; as mais elevadas taxas de continuidade foram observadas nos cursos de Matemática (87,0%) e Física (83,6%), Filosofia (82,6%) e Administração, (80,0%), e Composição e Regência (81,3%). Com relação à predição entre os cursos do tipo licenciatura e bacharelado, vimos que mais licenciados (57,9%) egressos de IC continuaram a formação em nível de mestrado do que egressos dos cursos de bacharelados (49,5%). A IC se mostrou também atuante na antecipação da formação pós-graduada, pois, 74,7% dos egressos que deram continuidade à formação, ingressaram no mestrado até dois anos após a conclusão da graduação. Quando se compara o impacto da IC na antecipação da formação pós-graduada entre licenciados e bacharéis observa-se que os bacharéis antecipam mais a continuidade do que os licenciados.

Apresentador: Noemia Araujo Paranhos

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: GESTÃO SOCIAL DO CONHECIMENTO E ANÁLISE COGNITIVA: INVESTIGANDO UMA COMUNIDADE DE PRÁTICA

Este Projeto procura realizar uma prospecção do complexo conteúdo / processo / interação (Complexo) no trabalho com o conhecimento que se pode apreender nas relações entre membros de comunidades cognitivas de diferentes tipos. Tem como objetivos maiores 1) identificar, nesse Complexo, conteúdos, processos, ferramentas e interações intersubjetivas que são gerados, compartilhados e difundidos em situações vividas nesses intercâmbios; 2) procurar contribuir para o estreitamento de laços entre a comunidade acadêmica e comunidades outras, levantando referenciais que possam ser reconhecidos pela comunidade acadêmica e, por outro lado, definindo com estes mesmos membros, conhecimentos acadêmico-científicos / tecnológicos de seu interesse para serem trabalhados nesses intercâmbios; 3) selecionar referenciais, a partir da análise dos registros desta prospecção, que possam ser agregados às bases – ora em construção do estatuto epistemológico do campo da Análise Cognitiva e da Gestão Social do Conhecimento, tendo como lastro o Complexo apreendido ao longo desse intercâmbio. O Plano de trabalho de nossa responsabilidade envolveu a pesquisa de campo com a comunidade de prática Instituto Fatumbi do Alto das Pombas, associação de direito privado sem fins econômicos, cujo objetivo é contribuir para o desenvolvimento sociocultural das crianças e jovens do bairro Alto das Pombas e localidades vizinhas. Durante a realização desse trabalho buscamos entender como acontece a construção e a difusão do conhecimento, focando nos modos de aprendizagem da comunidade; percebemos que esses processos estavam voltados para as necessidades e buscavam o fortalecimento do Instituto e benefícios para os membros da comunidade. A investigação foi orientada por uma metodologia baseada na Multirreferencialidade e na etnometodologia, empregando técnicas de observação, ciranda de conversas, entrevistas e diário de campo. Constatamos a importância do Projeto baseado no tripé ensino, pesquisa e extensão, visto que através deste pudemos realizar um trabalho de campo que nos fez entender na prática que a construção de conhecimento não acontece apenas na academia, mas sim em outros tipos de comunidade, embora de forma diferenciada, dependendo dos objetivos e das necessidades

Apresentador: Noemia Araujo Paranhos

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: GESTÃO SOCIAL DO CONHECIMENTO E ANÁLISE COGNITIVA: INVESTIGANDO UMA COMUNIDADE DE PRÁTICA

político/sócio/econômico/culturais, considerando as exigências do cotidiano de cada comunidade. Na comunidade acadêmica a construção do conhecimento é sistematizado e, portanto deve ser fundamentado por autore(a)s respeitado(a)s pela mesma, já na comunidade de prática o conhecimento é passado de pessoa a pessoa de acordo com seus saberes e práticas não de forma sistematizada e sim mais espontaneamente, como pudemos verificar analisando o intercâmbio entra a academia e a comunidade de prática Fatumbi do Alto das Pombas.

Apresentador: Quesia Silva do Carmo

Orientador: Edvaldo Souza Couto

Título: Professores: as fotografias pessoais no Facebook

O objeto de reflexão e estudo empírico da seguinte pesquisa é o fenômeno da exibição de si nas redes sociais digitais de um grupo de professores e como estes compartilham as suas vivências e intimidades no Facebook. O que se observou e problematizou foram as confusões entre vida pública e privada desse grupo de sujeitos que constroem subjetividades online. A principal questão que orientou o estudo foi pautada na indagação em que medida essas experiências da exibição de si trazem contribuições para clarear o próprio campo das redes sociais, os processos de escrita e leitura em rede e os modos de ensinar e aprender na cibercultura. Além disso, a pesquisa teve como objetivo principal investigar, analisar e esboçar um retrato da vida contemporânea e dos desafios que nela enfrentamos diariamente a partir da exibição da vida privada de um grupo de professores por meio de suas narrativas fotográficas no Facebook.

Apresentador: Rodrigo Ferrer de Argolo

Orientador: Jose Albertino Carvalho Lordelo

Título: Impacto acadêmico da IC na pós-graduação

O presente resumo descreve os resultados parciais de um amplo projeto de pesquisa que avalia o impacto acadêmico e econômico da iniciação científica na Universidade Federal da Bahia. Refere-se, pois, aos achados relativos a um dos planos de pesquisa – o impacto acadêmico na pós-graduação, sob a responsabilidade do autor. Há dois outros subprojetos em andamento, avaliando o impacto na graduação e o retorno econômico do investimento, objeto de investigação de uma mestranda em economia. O impacto da IC no mestrado foi aferido estritamente na dimensão acadêmica, tomando o intervalo entre a conclusão da graduação e o ingresso no programa de mestrado, o tempo de conclusão do curso de mestrado, o vínculo com grupos de pesquisa e a produção científica do egresso, como principais indicadores. Escolhemos os anos de ingresso nos mestrados da UFBA de 2007 e 2008 porque era necessário que, no presente (2013), todos já tivessem esgotado o tempo regulamentar definido para a conclusão dos cursos, que é de três anos. Partimos da base fornecida pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal da Bahia (SIAC/UFBA): uma relação que listava o nome dos ingressantes, o período de ingresso e o título do programa de pós-graduação ingressado, contendo, ao todo, 1.691 estudantes inscritos em 49 programas de mestrado. Devido a natureza distinta dos cursos, excluímos os quatro mestrados profissionais reduzindo a base inicial de dados estritamente para mestrados acadêmicos. Além disto, por variadas razões de confiabilidade, o banco foi sendo depurado até a população final de 896 mestrandos. A pesquisa teve base documental tendo como fontes de informações o SIAC/UFBA e a Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. Todos os dados foram reunidos em um aplicativo de análise estatística – SPSS. As análises são comparativas entre mestrandos egressos e não egressos de programas de IC. Os resultados mostram que, do total de 896 mestrandos estudados no trabalho, 242 (27%) participaram do programa de IC durante a graduação, contra 654 (73%) que não tiveram esta experiência com pesquisa na universidade. Entre os mestrandos que fizeram IC, 57,4% (139) entraram nos programas de mestrado antes de completar um ano de conclusão de sua graduação. Já entre os que não fizeram IC, 18,9% (124 casos) entraram nos mestrados antes do período de um ano. Isto mostra um impacto muito importante dos programas de IC na antecipação da formação pós-graduada. Em relação ao tempo para conclusão do mestrado, os resultados não indicaram diferença entre os que participaram e os que não participaram do PIBIC. O tempo médio de conclusão foi de 27 meses para os dois subgrupos. Contudo, considerando o tempo ótimo de conclusão de um mestrado (24 meses), foi observado que o percentual de egressos do PIBIC que conseguiu finalizar o curso neste prazo (19,8%) foi ligeiramente superior ao percentual de não egressos de IC (16,6%). Quanto ao vínculo atual com grupos de pesquisa, foi possível notar que, dos mestrandos que participaram de programas de IC, 169 (69,8%) possuem vínculos com grupos de pesquisa atualmente. Dos que não participaram de programas de IC, ou seja, 654 indivíduos, 339 (51,8%) possuem vínculo atual com grupos de pesquisa. Mais uma vez, os resultados mostram o impacto positivo do programa na vinculação com o grupo de pesquisa. Por fim, o último indicador do impacto do PIBIC na pós-graduação – a produção científica. Foram considerados os seguintes produtos: artigos publicados, livros, capítulos de livros, trabalhos completos publicados em anais, resumos publicados e artigos aceitos para publicação. Foi observada uma diferença significativa entre a produção média de quem

Apresentador: Rodrigo Ferrer de Argolo

Orientador: Jose Albertino Carvalho Lordelo

Título: Impacto acadêmico da IC na pós-graduação

fez PIBIC (8,7 produtos) contra quem não fez (5 produtos).

Apresentador: Rosangela Caires Viana

Orientador: Eduardo David de Oliveira

Título: Capoeira Angola e Gestão Social do Conhecimento no Alto da Sereia: cine-clube

A pesquisa PIBIC realizada no projeto Capoeira Angola e Gestão Social do Conhecimento no Alto da Sereia teve como objetivo compreender como acontece a gestão social do conhecimento no grupo Nzinga e na Comunidade Alto da Sereia. O plano da pesquisa destacou o evento "Yemanjá Protege Quem Protege O Mar" com ênfase de sistematização e ampliação da pesquisa para compreender o processo de ensino aprendizagem no grupo Nzinga para a comunidade Alto da Sereia. Dessa maneira, essa campanha foi a base etnográfica para a inserção e convivência no cotidiano das atividades da instituição: as rodas, treinos e cineclubes sereia. Além dessas atividades, acompanhei as campanhas etnicorraciais, feministas, culturais, históricas e comunitárias desenvolvidas no grupo, com destaque para o evento feminista Chamada de Mulher III: Capoeiristas pelo fim da violência contra as mulheres. Para a realização dessa pesquisa foi importante compreender a Antropologia Visual na perspectiva da etnografia para obter os resultados da proposta deste projeto. Essa pesquisa apresentou a minha inserção ao grupo e a comunidade do Alto da Sereia através da pesquisa etnográfica, participante, bibliográfica, qualitativa e documental. Além de ter obtido permissão para a realização da pesquisa no grupo Nzinga foi possível a minha inserção como membro, e depois de conquistas de confiança e de laços de aprendizagem no grupo participei da coordenação pedagógica do Cineclubes Sereia, dos treinos e das rodas do Nzinga. Enfim, na pesquisa consegui como principais resultados entender que a relação do Nzinga com a Comunidade é prioridade para os Mestres, pois o trabalho do grupo é voltado para os adolescentes e para as crianças da comunidade do Alto da Sereia. Além disso, permitiu-me obter que para a comunidade o Nzinga é além de um grupo, representa uma família. Então para sistematizar essa relação Nzinga e outros grupos de Capoeira Angola, foi percebível que o grupo Nzinga e outros Grupos comungam desse mesmo saber e buscam transmitir a difusão social do conhecimento.

Apresentador: Suse Rodrigues Cruz

Orientador: Teresinha Froes Burnham

Título: GESTÃO SOCIAL DO CONHECIMENTO E ANÁLISE COGNITIVA: INVESTIGANDO UMA COMUNIDADE TRADICIONAL

O presente trabalho de pesquisa desenvolveu a temática da gestão social do conhecimento amparado na análise cognitiva investigando uma comunidade tradicional. Estruturou-se numa metodologia de abordagem etnometodológica embasando-se na multirreferencialidade e pesquisa-ação-formação. Foi construído de modo integrado no intuito de compreender a Gestão Social do Conhecimento (GCSocial) e visualizar elementos fundantes da memória de cada comunidade que é constituída por sua cultura e história. Contribui para (in)formação da bolsista como pesquisadora, graduanda/profissional através do desenvolvimento de competências sócio-cognitivas para a GCSocial e para a análise cognitiva, procurando preencher lacunas dos currículos ofertados para o curso em que está inserida, promovendo experiências que incluíram explorar o contraste entre referenciais teóricos/bibliográficos e experiências vividas bem como informações levantadas no campo empírico, promovendo também a valorização do conhecimento desenvolvido nas comunidades e não somente o produzido na academia. Este projeto vem ajudando a compreender, por meio da vivência, os saberes/práticas das comunidades tradicionais, revelando novos horizontes, permitindo uma convivência de respeito mútuo gerada pelo reconhecimento da cultura existente na comunidade que demonstra desconstruir e modificar comportamentos e atitudes preconceituosas, discriminatórias que ocorrem em razão do distanciamento, na sociedade, entre seus diferentes espaços de convivência sociocultural, especialmente nas esferas religiosa, e educacional.

Apresentador: Vanessa Oliveira de Santana

Orientador: Nelma de Cassia Silva Sandes Galvao

Título: A articulação pedagógica do professor do ensino regular com o professor de educação especial para a inclusão dos alunos com deficiência

O presente trabalho resulta de averiguações sistemáticas sobre Pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). Com base, na pesquisa de caráter exploratório foi desenvolvidos o trabalho, com auxílio de quatro grupos focais, em seguida, houve transcrições dos mesmos. Estes grupos focais foram realizados com professoras das salas de recursos multifuncionais (SRM) que trabalham em escolas regulares no município da capital baiana. Os resultados demonstraram de maneira geral, a transformação positiva

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: EDUCAÇÃO

Apresentador: Vanessa Oliveira de Santana

Orientador: Nelma de Cassia Silva Sandes Galvao

Título: A articulação pedagógica do professor do ensino regular com o professor de educação especial para a inclusão dos alunos com deficiência

ainda que incipiente da realidade da educação especial no espaço da escola regular por intermédio das professoras das SRM com o atendimento educacional especializado (AEE) no contraturno para os alunos público-alvo da educação especial, os quais são citados, posteriormente, alunos com surdez, cegueira, deficiência intelectual, alunos com transtornos globais do desenvolvimento; e alunos com altas habilidades/superdotação e necessitam ser atendidos nas suas especificidades para que possam interagir participando ativamente do ensino comum.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: FILOSOFIA

Apresentador: Alan Monteiro Ferreira de Souza

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: A construção da experiência da moralidade

A filosofia moral kantiana é talvez o melhor exemplo de uma reflexão moral cujos fundamentos repousam na distinção entre os domínios do contingente e do necessário. Assim, de um lado situa-se o arbítrio que faculta ao sujeito a conformação ou não com as determinações morais, de outro, a existência de obrigações morais, que, como tal, independe do arbítrio de um sujeito. Desse modo, a pergunta a respeito do fundamento da necessidade característica das determinações morais articula-se em concurso com a liberdade do sujeito, à medida que o caráter incondicional das obrigações morais seria intrínseca à autorreflexão do sujeito enquanto ser racional. No trabalho será analisado a noção de regra aplicada à ação na Fundamentação da Metafísica dos Costumes, na qual Kant apresenta uma reflexão a respeito da constituição e da validade universal dos imperativos morais, a partir da compreensão de aspectos cuja determinação pauta a ação, constituindo o que poderíamos chamar de esfera pública.

Apresentador: Apaoan Ramos Machado

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: A crítica de Thomas Reid a David Hume

David Hume (1711-1776) estabelece nas Investigações sobre o entendimento humano uma teoria da percepção estruturada na diferença entre dois tipos de percepção: ideias e impressões, diferenciando-as por “graus de força e vivacidade”. Por outro lado, o filósofo (também do Iluminismo Escocês) Thomas Reid (1710-1796) estabelece três críticas à teoria perceptiva humeana. A primeira crítica atenta para o que Reid chama de abuso de linguagem: Hume chama de percepção todo tipo de operação mental. Desejo, vontade, amor, ódio e memória são classificados da mesma forma. Segundo, mostra que se as percepções diferem em graus, logo não diferem em espécies, pois coisas que diferem em graus só podem ser da mesma espécie. Terceiro, Reid encontra a definição de impressão em Hume ora significando uma operação da mente, ora o objeto dessa operação. Reid traça uma diferença entre percepção e sensação. Segundo ele, a percepção é um ato mental que envolve necessariamente um objeto da realidade, implicando em uma concepção da forma do objeto e em uma crença na existência presente do objeto. Enquanto que a sensação é um ato mental em que o sujeito é afetado simplesmente desconsiderando qualquer tipo de objeto externo. E o objeto da percepção deve ser tomado como causa da sensação. O esforço de Reid na construção de um conhecimento perceptivo já no *An Inquiry Into the Human Mind on the Principles of Common Sense* (1764) pretende, antes de tudo, objetar o ceticismo e teses que desprezam a realidade material como Berkeley através de uma rejeição à teoria representacional do objeto (ou como ele mesmo chama: teoria das ideias).

Apresentador: Bruna de Oliveira Costa

Orientador: Marcio Jose Silveira Lima

Título: Nietzsche e o Sentido Histórico. Sobre a memória e o Esquecimento

História, vida e moral são temas recorrentes na filosofia de Nietzsche, e se filiam a questões como a memória, esquecimento, culpa e má-consciência. Analisando a relação que Nietzsche faz desses temas com a noção de sentido histórico, buscaremos, ao longo do trabalho, compreender os muitos sentidos que a história assume no pensamento nietzschiano, o que nos leva a entender as próprias transformações que o sentido histórico sofre ao longo de suas obras. Analisando inicialmente a relação moral existente no processo de formação da linguagem com o processo de racionalização humana, buscaremos entender as críticas do filósofo ao pensamento moderno e à busca desenfreada que este tem pelo conhecimento para, em um segundo momento, compreendermos a relação que a moral tem com o processo de formação da memória - força contrária ao esquecimento, tratado por Nietzsche como uma capacidade natural e positiva do homem - e a influência que memória e esquecimento exercem na concepção de sentido histórico.

Apresentador: Deivide Garcia da Silva Oliveira

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - A EPISTEMOLOGIA DE FEYERABEND: ANARQUISTA E RELATIVISTA?

As categorizações aplicadas a Feyerabend são de diversas naturezas e também de diversos graus, mas em muitos momentos elas são pejorativas e descontextualizadas. Um exemplo disso é a maneira equivocada com a qual comumente se liga certa definição de relativismo e anarquismo à sua filosofia. Nesta senda, o objetivo primordial desse texto é mostrar que identificar Feyerabend como um anarquista e relativista não é algo que se possa fazer de modo indiscriminado, senão que apenas sob certa qualificação, a qual fará emergir às seguintes categorizações: (A.I.) anarquista ingênuo, (A.F.) anarquista feyerabendiano e, ao menos, (R.E.) relativista extremo, (R.P.) relativista pluralista e (R.F.) relativista feyerabendiano. Defenderemos aqui que os tipos A.F. e R.F. são mais alinhados ao pensamento do autor. Para tanto, nossa estratégia será expor e desconstruir tanto alguns dos argumentos mais comuns que tentam caracterizá-lo sob o viés de A.I., R.E. e R.P., para em seguida entendermos como ele se adequa melhor na noção de A.F e, conseqüentemente, R.F.

Apresentador: Douglas Lisboa Santos de Jesus

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: O conceito de Bild no Tractatus Logico-Philosophicus

O Tractatus Logico-Philosophicus aparece no cenário filosófico da primeira metade do século XX como a consolidação dos esforços de Wittgenstein no que diz respeito a elucidar a natureza da proposição. As ideias que ali aparecem são o resultado de um diálogo que o filósofo austríaco vinha travando com outros pensadores, sobretudo, Frege e Russell no que diz respeito à linguagem e à lógica. Um dos resultados deste diálogo é a teoria pictórica da proposição. Nota-se, pois, a partir do aforismo 2.1, a introdução do termo Bild (afiguração), o qual acompanharia toda essa teoria tractatiana. O pano de fundo de tal teoria está em outra obra, a do físico Heinrich Hertz. Apresentada no livro Princípios de Mecânica, de Hertz, a Bilder theory (teoria afiguradora) era vista como meio de explicação científica do mundo. Wittgenstein, no entanto, vai além do que o próprio Hertz: aquilo que na obra do físico estava confinada apenas à linguagem científica, mais precisamente à possibilidade de explicação do mundo por meio da mecânica, ganha no Tractatus uma importância tal que permeia toda a obra em uma de suas teses mais centrais. O objetivo nesse trabalho é, pois, explorar como fora possível a adoção do conceito Bild, da obra de Hertz, e sua aplicação, no Tractatus, na então teoria pictórica da proposição por meio de proximidades e distanciamentos entre os conceitos Bild, apresentados no Princípios de Mecânica de Hertz e no Tractatus de Wittgenstein. Vale, pois, destacar: como era entendido esse conceito na obra de Hertz e a importância para sua tese da mecânica; ademais, um breve adendo nas considerações de Boltzmann, e, então, como Wittgenstein a usa, de maneira reelaborada, em sua obra.

Apresentador: Hanna Cerqueira da Silva

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: Teoria e método em Durkheim

Método e teoria costumam manter estrita cumplicidade. Não é, porém, exatamente esse o projeto do positivismo, que pretende um método neutro, cujas regras não antecipariam os resultados da investigação empírica. Essa ideia de objetividade tem em Durkheim um de seus mais fortes defensores. Por outro lado, a obra durkheimiana também se caracteriza por uma evidente circularidade, pela qual decisões metodológicas (como a relativa à definição provisória dos termos) antecipam resultados teóricos que as justificam (como a quase natural suposição de uma consciência coletiva ou de uma hiperespiritualidade). Em seu trabalho, a bolsista irá analisar o espelhamento metódico-epistemológico entre duas obras, a saber, As Regras do Método Sociológico e As Formas Elementares da Vida Religiosa. Ambas as obras podem ser tomadas como uma reflexão complementar sobre os elementos estruturantes da experiência coletiva, bem como sobre a participação da sociedade na constituição das categorias mais amplas de que se serve para representar-se. Como reflexão sobre a constituição da experiência e das leis da objetividade do social, o plano de trabalho se associa intimamente ao projeto "A Gramática da Experiência", preservando contudo sua autonomia.

Na obra de Durkheim, o crime não pode ser compreendido como divorciado de sua relação com a sociedade. Nessa medida, o crime passa a ser tratado como um fato social, tendo um caráter normativo e muitas vezes necessário dentro das sociedades. O crime não é um fenômeno individual ou mesmo está isolado das sociedades, ele está ligado a normas e as formas de coerção e coação social. Segundo Durkheim, a sociedade transcende o indivíduo, pois esta não é mero produto das ações e consciências individuais, ela existe mesmo antes do indivíduo.

O fato social, para Durkheim, é uma característica cultural e estrutural dos sistemas políticos existentes nas sociedades, de sorte que deve ser estudado sociologicamente como "coisa", podendo ser também explicado por outros fatos sociais. A principal característica dos fatos sociais é a coerção social, compreendida como o elo de obrigação dos seres sociais de se comportarem de acordo com o modo determinado ou não pelos fatos sociais. A coerção social está associada às leis e regras sociais vigentes. O fato social é também exterior ao indivíduo, visto que regras e costumes surgem antes mesmo do seu nascimento. O fato social é marcado pela sua generalidade, a qual seria inerente à sua natureza coletiva.

Apresentador: Hanna Cerqueira da Silva

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: Teoria e método em Durkheim

Apresentador: Igor Lucas Adorno Santos

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: PG - Reflexão, Discriminação e Autoconhecimento

A noção de autoconhecimento adquiriu contornos que tomam a ignorância acerca de nossos próprios conteúdos mentais como um critério para a acusação de irracionalidade. Uma influente tradição a modelou e pensadores eminentes como Descartes determinaram um itinerário filosófico que nos toma como munidos de um acesso privilegiado e sem embargos àquilo que pensamos. Nosso conhecimento de nossa mente é, de acordo com essa tradição, a priori e, como outros têm acesso ao que pensamos somente pelos sentidos, dizemos também que nosso conhecimento sobre nós mesmos é privilegiado e que temos, sobre ele, uma autoridade indisputável. Tal tradição fundou-se em critérios epistemológicos que nos colocam diante de impasses. Quando um indivíduo faz uma declaração sobre o mundo empírico com pretensões de verdade, ele se coloca diante de exigências de fornecimento de suas premissas, daquilo que fundamenta sua asserção. Uma maneira de solapar seu argumento é questionar a verdade das premissas, visto que estariam apoiadas em conhecimento empírico. Entretanto, se o mesmo indivíduo que afirma que p, afirma saber que sabe que p, nos encontramos num outro contexto. Visto que a verdade do que diz não pode ser questionada, cabe nos perguntarmos se estaríamos, ainda, lidando com proposições, se os critérios a serem utilizados devem ser de natureza epistemológica. A perspectiva contemporânea sobre o tema, que nos propusemos a investigar aborda a questão não em termos de “conhecimento”, mas de uma capacidade prática de oferecer razões, ao invés de provas.

Apresentador: Jean Marcelo dos Santos Faraoh

Orientador: Abel Lassalle Casanave

Título: IMPERFEIÇÃO E PERFEIÇÃO DAS FIGURAS E FORMAS EM PLATÃO

Este relatório apresenta a concepção platônica do método dos geômetras, com especial referência ao papel das figuras em uma demonstração. O texto está dividido em duas seções: Na primeira apresentamos a concepção platônica do método dos geômetras explicando a noção de hipótese; a noção de imagem, e, finalmente, de consequência. Em uma segunda seção, ilustramos essas noções com uma demonstração geométrica.

A. Método dos geômetras

A. 1- O método geométrico: as hipóteses

Segundo Platão o método dos geômetras consiste em: a) partir de hipóteses, b) se servir de imagens e, c) proceder por consequências conforme a conclusão desejada.

A. 2- O método geométrico: a imagens

As hipóteses, segundo Platão, são as formas pressupostas pelos geômetras, formas que são mais próximas do mundo visível do que formas objeto próprio da filosofia. Segundo o que Platão apresenta no Livro VI da República, as hipóteses são idéias cujo fundamento está nos objetos filosóficos e que somente são

Título: IMPERFEIÇÃO E PERFEIÇÃO DAS FIGURAS E FORMAS EM PLATÃO

contempladas através do entendimento ou razão discursiva.

A. 3- O método geométrico: as conseqüências

As conseqüências são os sucessivos passos que o geômetra vai estabelecendo com vistas a alcançar a conclusão desejada. No Crátilo, Platão afirma que nelas reside essencialmente uma demonstração.

B. Uma demonstração geométrica

Como ilustração, temos a demonstração feita por Platão no livro Menon:

? A DUPLICAÇÃO DE UM QUADRADO DE QUATRO PÉS.

? 1-HIPOTESE: Figura de quatro lados iguais (quadrado). (o ponto de partida da demonstração)

? 2-IMAGENS:

? 3- PASSOS E CONSEQUÊNCIAS:

I- Construir um quadrado (figura de quatro lados iguais) com linhas que cortam o quadrado no meio tanto verticalmente como horizontalmente.

Conseqüências do primeiro passo: como as linhas internas cortam o quadrado no meio ocorrem Quatro sub-regiões iguais entre si. Cada uma dessas sub-regiões corresponde a um pé do quadrado, logo, o quadrado possui quatro pés. Como cada sub-região é igual uma a outra então cada lado também são iguais entre si (cada um tem dois pés).

II - Quadruplicar o quadrado de quatro pés, para aparte dele conseguimos o quadrado de oito pés (objetivo da demonstração).

Conseqüências do segundo passo: Esse quadrado (o de 16 pés) é o dobro do quadrado de oito pés e o quádruplo do quadrado de quatro pés. Logo, o lado do quadrado de oito pés é duas vezes maior que o lado do quadrado de quatro pés e também a metade do quadrado de dezesseis pés. Assim, o lado do quadrado de oito pés não terá dois pés nem quatro pés.

III - Construir um quadrado com lados de três pés, ou seja, um quadrado com uma superfície de nove pés.

Conseqüências do terceiro passo: O quadrado de oito pés não terá lados com três pés.

IV - construir outro quadrado de dezesseis pés e depois traçar uma diagonal sobre cada quadrado de quatro pés internos desse quadrado.

Conseqüências do quarto passo: A figura interna possui exatamente a mesma superfície do quadrado de oito pés, ou seja, o dobro do quadrado de quatro pés e a metade do quadrado de dezesseis pés. Só é possível duplicar um quadrado de quatro pés traçando uma figura quadrilátera em um quadrado de dezesseis pés, pois a figura interna possui uma superfície correspondente a metade do quadrado de dezesseis pés.

Título: PG - Conexão entre ideias e signos: linguagem e racionalidade prática em Condillac

O objetivo da pesquisa foi examinar os diferentes tipos de ideia – e concomitantemente – caracterizar a noção de racionalidade presente no Tratado das Sensações de Condillac. Com intuito de demonstrar o curso genético do desenvolvimento das ideias no sujeito, o filósofo, com auxílio da ficção metodológica da estátua, examina a contribuição específica de cada sentido no que concerne à gênese das ideias. Para o filósofo os sentidos do olfato, audição, paladar e visão não permitem ao sujeito representar objetos. Por outro lado, a possibilidade de formar ideia de objeto dar-se por ocasião do tipo de atenção ocasionada pelo tato. Nesse sentido, salienta-se que uma vez constituída ideias particulares de objetos estão dadas as condições do desenvolvimento das ideias gerais e abstratas. Para Condillac as ideias nascem necessariamente umas das outras. Ou seja, toda ideia pode ser reduzida em última instância aos dados sensíveis. Nota-se ainda, que uma vez constituída as ideias de objetos, o prazer continua orientando a experiência, levando o sujeito a

Apresentador: Kayk Oliveira Santos

Orientador: Carlota Maria Ibertis de Lassalle

Título: PG - Conexão entre ideias e signos: linguagem e racionalidade prática em Condillac

buscar aqueles objetos mais agradáveis em detrimento daqueles que lhe causaram sofrimento. Com base no anterior, cabe explicitar no texto que na medida em que Condillac explora a ficção da estátua vai se configurando no Tratado das Sensações uma racionalidade de traço pragmático.

Apresentador: Lucia Luz Spinola

Orientador: Abel Lassalle Casanave

Título: PG - Singularidade e generalidade na construção ostensiva kantiana

Kant afirma que as proposições geométricas são juízos sintéticos a priori. Juízos a priori independem da experiência, enquanto juízos sintéticos são resultantes de uma relação diferente da relação de identidade parcial ou total entre o conceito do sujeito e o conceito do predicado do juízo. Portanto, nesse caso, a relação (síntese) entre esses conceitos só é possível na intuição. A geometria euclidiana demonstra juízos necessários e universais, sendo cada um de seus passos justificado ou por definições ou postulados ou noções comuns ou um diagrama. Kant, então, tomando como ponto de partida a geometria euclidiana, que na sua perspectiva lida com conceitos puros e intuições puras, demonstra, na Crítica da Razão Pura (CRP), como os juízos sintéticos a priori são possíveis na Matemática. Ora, também há proposições sintéticas a priori na metafísica, porém o método axiomático somente pode ser aplicado em geometria. Na primeira seção apresenta-se o método euclidiano, e na segunda, esse método sob a análise de Kant. Na terceira seção discutem-se as objeções contemporâneas ao método euclidiano e suas consequências para as teses de Kant. Na quarta, apresenta-se a visão de Manders sobre o método e como ele o legitima face as objeções apresentadas na seção anterior provas heterogêneas. Nas considerações finais resumimos o resultado do trabalho e analisamos em que medida essa legitimação é suficiente para sustentar a tese de Kant sobre a sinteticidade e aprioridade do método. Enfim, na sua concepção, Kant considera que as proposições de Euclides são necessárias e universais uma vez que os princípios das quais partem, a saber, as definições se referem a conceitos que são arbitrariamente pensados e construídos a priori pelo entendimento; os axiomas são verdadeiros, pois são percebidos imediatamente; e as demonstrações são provas derivadas da construção de conceitos, ou seja da intuição, segundo regras universais, regras estas que não consideram os aspectos empíricos da figura como o tamanho dos lados e dos ângulos. Ora, apesar das críticas contemporâneas à geometria euclidiana, com a contribuição de Manders pode-se voltar à tese de Kant e reavaliá-la em seu contexto, uma vez que o papel dos diagramas foi legitimado. O que se deve analisar é se os diagramas são mesmo intuições que correspondem a conceitos, pois o fato de podermos utilizá-los em provas não significa isso. Essa interpretação que Kant dá aos diagramas é correta? A teoria de Kant de que diagramas são intuições que correspondem a conceitos é uma boa explicação do que é um diagrama e assim sustentaria a sinteticidade dos juízos? Para julgar a teoria de Kant, não basta mostrar que os diagramas são legítimos, temos que mostrar se aquilo que Kant afirma sobre a natureza dos diagramas é correto. Manders nos mostra que Kant estava correto na medida em que o diagrama é necessário para justificar a prova, mas pouco esclarece quanto à possibilidade da generalidade irrestrita a partir de uma intuição como reivindicada por Kant.

Apresentador: Mariana Moreira da Silva

Orientador: Carlota Maria Ibertis de Lassalle

Título: PG - O prazer enquanto princípio de ação segundo Condillac

No Tratado das Sensações, Condillac atribui estatuto de princípio natural ao prazer-dor na medida em que, além de mostrar que o prazer e a dor são necessários para explicar a geração e o desenvolvimento não apenas de todas as ideias, mas também de todas as operações da alma ou faculdades mentais, afirma que os homens, como todos os seres vivos, fogem da dor e procuram a que lhes é prazeroso. Assim, as qualidades prazerosas e desprazerosas das experiências sensíveis possibilitam a formação do aparelho cognitivo e de seus conteúdos bem como orientam as ações humanas, uma vez que o homem deseja e age de acordo com aquilo que a experiência lhe apresentara como prazeroso e recusa aquilo que lhe resultara desprazeroso. Todavia, na quarta e última parte do Tratado, Condillac aponta indícios reguladores dessa orientação determinada e é na Dissertação sobre a Liberdade, opúsculo que segue ao Tratado, que o filósofo desenvolve a sua concepção de liberdade, a qual pressupõe capacidades cada vez mais elaboradas como a reflexão e a deliberação. Esta concepção evidencia o afastamento do ser humano em relação ao âmbito estritamente natural no qual inicialmente se encontrava e a instauração do campo do supérfluo. Neste sentido, consideramos haver duas formulações do princípio do prazer-dor: a primeira que evidencia a orientação em vista do prazer imediato, de maneira que o indivíduo segue o que lhe agrada e evita o que lhe desagrade, e a segunda que admite a capacidade deliberativa e a possibilidade de escolha do ser humano, de maneira que este age a fim de evitar os arrependimentos provenientes das suas decisões. O objetivo da pesquisa é, portanto, investigar, com base nas experiências de prazer e dor, a maneira pela qual os homens se conduzem no âmbito prático na tentativa de esclarecer qual é o alcance desse princípio na determinação das

Apresentador: Mariana Moreira da Silva

Orientador: Carlota Maria Ibertis de Lassalle

Título: PG - O prazer enquanto princípio de ação segundo Condillac

ações.

Apresentador: Pedro Santos Salles Pires

Orientador: Mauro Castelo Branco de Moura

Título: Conhecimento e Sociedade na Obra de Marx

A obra de Karl Marx é decisiva para a atual elaboração filosófica, sendo uma das fontes primordiais das ciências sociais. O objetivo desta 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, o Livro I d'O Capital, bem como de livros da herança marxista posterior, como a Dialética do Esclarecimento, Notas de Literatura I, e a Alma e as Formas, a pesquisa estará voltada à compreensão de categorias como alienação, fetichismo e verdade em Marx, investigando a natureza da relação entre sujeito e objeto, entre conhecimento e interesse, sujeito e história e, logo, as relações entre epistemologia e ontologia na obra de Marx. Com isso, pode-se 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. A contribuição de autores que levaram adiante o debate sobre essas categorias, como Adorno, Horkheimer, Lukács e Benjamin, é de especial ajuda para a compreensão de um debate contemporâneo que busca resgatar as categorias marxianas para compreensão da realidade social hodierna. Nesse sentido, o resgate do debate entre arte e ciência é de grande ajuda para jogar luz sobre aspectos da realidade contemporânea de forma crítica e sólida teoricamente.

Apresentador: Rafael Costa Villa

Orientador: Abel Lassalle Casanave

Título: Generalidade e singularidade das figuras em Leibniz

Começamos por definir/situar alguns conceitos necessários para posterior discussão, delimitando o problema da perfeição versus imperfeição das figuras, sobretudo na aquisição de conhecimento sobre o representado, e também definir os aspectos exatos/co-exatos das figuras/diagramas. Segundo Lassalle Casanave 2010, em geral, para Leibniz, o conhecimento é eminentemente simbólico, isto é, dependemos de signos para alcançá-lo. Porém, a tese de que todo conhecimento é simbólico, é uma tese radical, que Leibniz suaviza reconhecendo a existência do conhecimento intuitivo (de Olaso, 1982, p.273). No entanto, a definição de conhecimento intuitivo é tão exigente que implica que talvez, na prática, não se possa alcançar-se, logo, em geral, nosso conhecimento é de natureza simbólica, isto é, procede através de signos. Mas, o que são os signos? Segundo Leibniz: "incluyo entre los signos las palabras, las letras, las figuras químicas, astronómicas, chinas, jeroglíficas, las notaciones musicales, estenográficas, aritméticas, algebraicas y todo aquello que utilizamos en lugar de las cosas cuando pensamos. Ahora bien, los signos escritos, trazados o esculpidos se denominan caracteres (de Olaso, 1982, p.189). Portanto, podemos dizer que o conhecimento simbólico é o tipo de conhecimento alcançado por intermédio de signos ou símbolos. Ainda para Leibniz: Aunque las lenguas son sumamente útiles para razonar, están sometidas sin embargo a innumerables equívocos y no pueden cumplir la función de cálculo, esto es, no pueden revelar los errores de razonamiento a través de la formación y construcción de palabras, como ocurre con los solecismos y los barbarismos. Y en verdad esta admirable ventaja la ofrecen hasta aquí únicamente los signos empleados por quienes se dedican a la aritmética y al algebra, en donde todo razonamiento consiste en el uso de caracteres y donde el error de la mente es igual al del cálculo. (de Olaso, 1982, pp. 189-190) Segundo se pode inferir, apesar de serem signos, as palavras da linguagem natural são inadequadas para o cálculo e, ainda, não podem prescindir da consideração, mesmo que vaga, das ideias correspondentes, tornando conveniente a distinção entre conhecimento verbal, ou seja, o conhecimento que se dá por meio das palavras, e conhecimento simbólico, stricto sensu, isto é, conhecimento alcançado por meio de caracteres algébricos ou aritméticos, que são adequados para o cálculo, prescindindo o conhecimento intuitivo, razão pelo qual o conhecimento simbólico também é chamado de conhecimento cego.

Apresentador: Rafael Costa Villa

Orientador: Abel Lassalle Casanave

Título: Generalidade e singularidade das figuras em Leibniz

No entanto, as figuras, postas que são signos e, portanto, substituindo um outrem, por mais semelhantes que sejam à coisa designada, não representam com perfeição a coisa, posto que imperfeitas. Portanto, há uma lacuna entre a figura/signo e o seu representado, nos confrontando com o problema de aquisição de conhecimento a respeito do representado, levando em conta a imperfeição das figuras. No caso particular do uso de figuras das provas Euclidianas diagramáticas, Manders, em sua análise, apresenta a distinção de aspectos exatos e co-exatos dos diagramas (e das coisas designadas pelos diagramas), sendo que quanto aos aspectos co-exatos ele diz:

The only claims based on diagram appearance in a demonstration recognize conditions that are insensitive to the effects of a range of variation in diagram entries: lines and circles that are not perfectly straight or circular, and cannot be taken to be without thickness. As we distort the 'circles' in I.1, their intersection point C may shift but it does not disappear. Such conditions I call co-exact.

They include: part-whole relations of regions, segments bounding regions, and lower-dimensional counterparts. Call the totality of these conditions in

the current diagram its appearance. (Manders 2008, p. 69) Aos aspectos de um diagrama insensíveis ao efeito de uma ampla faixa de distorção (continua...)

Apresentador: Rodrigo Gottschalk Sukerman

Orientador: Waldomiro Jose da Silva Filho

Título: O argumento cético acerca do autoconhecimento

A discussão sobre o autoconhecimento (que nesse trabalho está se referindo ao acesso que temos ao conteúdo que um sujeito tem aos seus próprios estados mentais intencionais) levou ao debate filósofos modernos idealistas e empiristas. Ambos partem do pressuposto, segundo Putnam e Davidson, de que existe um acesso privilegiado ao conteúdo propositivo dos seus estados mentais, assumindo que o que pode ser dito sobre o mundo tem como base as representações que um sujeito faz acerca do mundo, a partir de uma auto avaliação de seus estados internos para assim, então, por indução, construir uma imagem do mundo.

Na filosofia moderna se gerou um problema cético em respeito ao mundo externo e outras mentes. O sujeito teria como a única forma de representação do mundo o acesso a sua consciência, que lhe fornece o conteúdo de suas crenças, no entanto, não lhe garante o acesso à realidade do mundo, mas apenas às representações formadas por suas crenças. Sendo assim, a rigor, não conhece o mundo.

Uma das soluções para esse problema é a posição externista, que defende que o conteúdo semântico das proposições de um sujeito não está, exclusivamente, na sua consciência, mas, em parte, no seu contexto sociolinguístico. Através dessas considerações, pode-se perceber que a imagem que se tem de autoconhecimento passa a ser reconsiderada (passa a ser considerada de forma mais parcial).

Apresentador: Sairon Santos Ressurreição

Orientador: Joao Carlos Salles Pires da Silva

Título: O problema do tom ausente de azul em David Hume

A gradação cromática coloca dificuldades clássicas para a investigação de David Hume acerca da constituição dos sentidos. E, decerto, o problema do tom ausente de azul é a dificuldade mais célebre relevante, parecendo constituir-se em negação da máxima empirista, além de colocar em pauta questões que revelariam os limites de uma teoria das ideias a partir da noção de semelhança. Com o exemplo de ficção do tom ausente de azul, uma qualidade particular foi apresentada a partir da gradação entre ideias simples, cuja semelhança revelaria um modo próprio de organizar o campo perceptivo, ao prescindir de uma impressão para formar um tom específico de azul. Um paradoxo inaceitável no contexto empirista. Este plano toma assim essa difícil questão como guia para recompor a tessitura do empirismo, visando a compreender as inflexões que caracterizam a teoria das ideias na obra humeana.

Para isso, será tarefa do bolsista, primeiro, fichar cuidadosamente o Livro I do Tratado da Natureza Humana e a Investigação sobre o Entendimento Humano. Segundo, montar um breve glossário empirista sobre o tema, de modo que certos termos sejam apresentados de acordo com a definição humeana, a saber: percepção, ideia, impressão e semelhança. Terceiro, confrontar as passagens, em ambas as obras, sobre o tom ausente de azul para estabelecer, precisamente, que papel ele cumpriu, se houve alguma mudança na formulação do problema ou no modo como ele foi utilizado e de que forma devemos entender a noção de ideia à luz deste exemplo de ficção.

Título: PG - A crítica de Wittgenstein à última versão da teoria do juízo de Russell

Em nosso plano de trabalho anterior, examinamos como a teoria pictórica da proposição, ponto fulcral do Tractatus Logico-Philosophicus, surge a partir de uma crítica bastante sucinta que seu autor, Ludwig Wittgenstein, endereça à teoria do juízo como relação múltipla, formulada por Bertrand Russell em três versões. Neste momento, dando continuidade a tal exame, exploramos como esta crítica poderia particularizar-se caso fosse direcionada especificamente à última versão. Ao restringirmos assim o conjunto de documentos sobre o qual se apoia nossa pesquisa, torna-se possível reconstituir, com maior precisão e detalhe, o diálogo entre duas abordagens radicalmente distintas do sentido proposicional.

Título: PG - O Sentimento de Crença Segundo David Hume

Nas Investigações sobre o entendimento humano e no Tratado da natureza humana David Hume desenvolve argumentos e encadeia conceitos que culminam no delineamento do sentimento de crença. Nossa pesquisa pretende centrar a investigação do sentimento de crença, tendo em vista a posição de destaque deste no pensamento humeano. Esse conceito é o produto das inter-relações de conceitos do filósofo; ele faz emergir um sentido no campo dos aspectos referentes à origem e à associação de ideias, assim como da noção de probabilidade e das operações da mente. Além disso, surge como uma peça fundamental para o desenvolvimento dos conteúdos filosóficos que o sucedem. Cabe a investigação detalhada da constituição e caracterização desse objeto na tentativa de compreender o seu significado na obra humeana. Um trajeto específico é percorrido por Hume até a formação das ideias sobre o sentimento de crença. Esse percurso revela os conteúdos que confluirão para a noção da crença enquanto um sentimento; as conexões entre os conceitos que compõem a estrutura a partir da qual será formada a noção de sentimento devem ser identificadas e exploradas. A formação do sentimento de crença envolve aspectos que não pertencem apenas à categoria dos sentimentos. Ou seja, existe um arranjo específico de conteúdos de naturezas distintas que funcionando de maneiras determinadas e estabelecendo associações mútuas geram a possibilidade da crença na condição de sentimento. Importa, portanto, uma investigação apurada sobre o modo através do qual tais conteúdos – ou conceitos – se organizam para fomentar o sentimento de crença. Devemos ressaltar o aparelho conceitual do sentimento de crença como uma estrutura que engendra o campo de possibilidades de gestos pragmáticos; ele representa o elo entre a atividade racional e a atividade humana efetiva nos universos material e social. Nesse sentido, se atribui a um sentimento a capacidade de estabelecer a ligação entre duas instâncias fundamentais da vida humana e permitir a expressão pragmática do homem – expressão esta que irá consolidar e legitimar a confiança nas crenças, assim como aprovar a sua permanência. Por conseguinte, o exame desse aspecto essencial às formulações epistemológicas, morais e políticas do filósofo se faz indispensável. Nos Ensaios morais, políticos e literários são apresentadas certas características de alguém cuja delicadeza do gosto é desenvolvida. Parece haver um diálogo com a crença na dimensão da ação humana; assim como o sentimento de crença emerge como uma possibilidade da manifestação humana no mundo, a delicadeza do gosto favoreceria uma determinada forma de constituição de critérios para a ação. Na obra estão indicadas mudanças correlatas com o desenvolvimento da delicadeza do gosto. O sujeito que se desenvolve como crítico, além de alterações na própria capacidade de elaborar juízos estéticos, tem o temperamento e as relações humanas influenciadas. Nesse sentido, a delicadeza do gosto é capaz de contribuir para o campo de gestos pragmáticos em concorrência com o sentimento de crença. Portanto, o empenho em delinear a noção da delicadeza do gosto em contraste com a noção do sentimento de crença pode contribuir para a identificação da presença de cada um deles, distintamente, na determinação da ação humana. Devem ser examinados os aspectos que concorrem para a configuração da noção de sentimento no intuito de identificar as características que combinadas fazem da crença um sentimento. Sobre a ideia humeana de uma concepção mais intensa e constante do que a que acompanha meras ficções da imaginação é cabível uma reflexão que abarque a identificação de uma concepção com um sentimento.

Título: PG - Os consórcios públicos e a gestão do território no contexto do federalismo brasileiro

Os consórcios públicos como um território institucionalizado, balizado pela cooperação dos entes federados, juntos num pacto estabelecido para objetivar a realização de ações coletivas, com o intuito de resolver questões que são comuns dos seus consorciados. Sendo assim, a sua gestão procura condições para articular, negociar e controlar as relações de poder territorializadas, que se manifestam na apropriação e definição desse espaço.

Apresentador: Adriana Carneiro da Silva

Orientador: Antonio Angelo Martins da Fonseca

Título: PG - Os consórcios públicos e a gestão do território no contexto do federalismo brasileiro

Portanto, a relação entre a cooperação federativa dentro dos consórcios institui em categoria chave para a apreensão dos objetivos propostos nessa pesquisa, bem como para a resolução dos problemas aqui levantados. Isso possibilitará uma avaliação crítica das experiências dos consórcios públicos inseridos em múltiplas escala, por meio da análise de sua institucionalização, da sua gestão territorial e de sua efetiva pactuação dentro do federalismo brasileiro. Assim, como forma de analisar que os consórcios podem ser vistos como estratégias de gestão do território dentro do cenário do federalismo brasileiro, a pesquisa buscará exemplificar esse fato com o estudo do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Território Portal do Sertão - CDSTPS.

Apresentador: Aline dos Santos Lima

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - A CADEIA PRODUTIVA DO AMIDO NA BAHIA

O presente trabalho tem como objetivo compreender as relações constituídas entre o capital e o Estado no processo de produção do amido de mandioca no estado da Bahia, mais especificamente, a partir das relações que vêm sendo estabelecidas entre a Aliança Cooperativa do Amido/Fundação Odebrecht e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA)/ Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA)/Petrobrás. Para tanto, tomamos como parâmetro as reflexões realizadas por Marx (1980; 1998), e revistas por David Harvey (2005), no que se refere ao apoio e ao papel do Estado na condição de agente central para o funcionamento da sociedade capitalista, já que são pouquíssimos os aspectos da produção e do consumo que não são afetados por políticas do Estado, muito embora, seja válido considerar que tal relação não é recente, apenas suas formas e o modo de funcionamento mudaram conforme o capitalismo amadurecia. Assim, podemos considerar que o Estado desempenha certas tarefas básicas mínimas no apoio do modo capitalista de produção, como pretendemos expor, mas, antes disso, cabe tecer algumas considerações sobre a atuação do capital na cadeia produtiva do amido de mandioca. A produção de mandioca na Bahia, assim como em outras partes do país, foi cultivada, historicamente, sem grandes aportes tecnológicos e consumida in natura. Entretanto, essa raiz vem sendo produzida com a finalidade de extrair seu subproduto mais nobre: a fécula (ou amido), importante matéria-prima para a indústria petroquímica, alimentícia, de cosméticos e de celulose. Diante das potencialidades desse novo mercado, aliada as possibilidades de criar renda monopolista a partir das diferenças, destacamos as ações que vêm sendo realizadas pela Fundação Odebrecht através do módulo agroindustrial da Aliança Cooperativa do Amido, no município de Laje localizado no Território de Identidade Vale do Jiquiriçá. Trata-se de uma iniciativa do capital, com anuência do Estado, cuja visão é “integrar e harmonizar sistemas dos setores primário, secundário e terciário de forma a criar sinergia na Cadeia Produtiva da Mandioca para produção de amidos”, página eletrônica da Aliança Cooperativa do Amido . Para tanto, é necessário seguir algumas “premissas estratégicas”: a) fixar as famílias no campo, unindo alta tecnologia à agricultura familiar; b) incluir socialmente as unidades-família, através de cooperativas, tornando-as parte de uma nova classe média rural; c) proteger o meio ambiente de forma intrínseca à alta produtividade das lavouras de mandioca; d) distribuir renda por trabalho formal e produtividade; e) não concorrer com o mercado local (de farinha de mandioca); f) transformar terras degradadas e improdutivas, tornando-as propícias ao cultivo; satisfazer plenamente os cooperados, clientes parceiros e colaboradores; g) atingir os oito objetivos do milênio propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU) .

Apresentador: Avelar Araujo Santos Junior

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - A CONFLITUALIDADE PARA ALÉM DA DEMARCAÇÃO: A PROPÓSITO DAS CONTRADIÇÕES DOS PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO NA TERRA INDÍGENA XOKÓ EM SERGIPE

A questão indígena vem adquirindo uma visibilidade que evidencia as múltiplas dimensões que envolvem tal temática, transitando por domínios que vão desde as novas posturas políticas assumidas por esses grupos às híbridas relações interétnicas cada vez mais intrincadas. O estudo aqui pretendido sugere uma reflexão analítica das relações de conflito sócio-espaciais vivenciadas ao longo de quatro séculos no território reconhecido por Terra Xokó – atualmente, área de reserva garantida por decreto federal e de legítima propriedade do povo indígena Xokó, em seus 4.317 hectares, situada no município sergipano de Porto da Folha, até a conjuntura da retomada definitiva e inalienável do território por parte do povo Xokó, que se deu mais precisamente em 2003. A partir de uma perspectiva crítica e indutiva abordaremos a problemática das políticas de desenvolvimento que vêm sendo aplicadas ao longo das últimas duas décadas junto à comunidade Xokó, sobretudo, após o seu reconhecimento oficial como única etnia indígena existente no Estado de Sergipe.

Título: Análise da concentração de sedimentos em suspensão no rio de Ondas

Devido à alteração no uso e cobertura do solo, por meio da retirada do Cerrado para a inserção de culturas agrícolas na área da bacia hidrográfica do rio de Ondas, impactos negativos estão sendo carretados, influenciando a todos que vivem ou dependem direta ou indiretamente das águas do rio de Ondas. Estes impactos traduzem-se na redução da fertilidade de solos agricultáveis, no desmatamento de áreas prioritárias à proteção ambiental, como áreas de preservação permanente, alterações no comportamento hidrológico das vazões e incremento do aporte sedimentar. Quanto ao incremento do aporte sedimentar há consequências diretas advindas de modificações na dinâmica da bacia do rio de Ondas, podendo-se citar alterações em parâmetros da qualidade das águas, devido ao aumento de turbidez e sólidos em suspensão no meio, reduzindo a taxa fotossintética da flora aquática e aumentando os custos de tratamento da água bruta. Assim, monitorar a dinâmica sedimentar nos canais fluviais é de fundamental importância para a gestão destes impactos. No Brasil, o monitoramento hidrométrico conta com uma rede de postos fluviométricos e pluviométricos, principalmente, localizados em pontos de interesse para o registro de dados. A responsabilidade de gerenciamento da rede hidrométrica brasileira está a cargo da Agência Nacional de Águas (ANA), conforme decreto Lei nº 9.984/2000, que dispõe sobre a criação da ANA e suas competências. Há historicamente no Brasil uma deficiência em registros de dados a respeito da dinâmica hidrossedimentométrica. A ANA aumenta permanentemente a rede de coleta de dados, entretanto, por quesitos técnicos e práticos, a rede hidrossedimentométrica ainda permanece em uma posição hierarquicamente inferior quando comparada aos dados de cota, vazão e precipitação. Este quadro reflete-se também na bacia hidrográfica do rio Grande, particularmente na bacia hidrográfica do rio de Ondas, que não possui nenhum posto de monitoramento hidrossedimentométrico. Objetiva-se com o projeto a elaboração de um diagnóstico sobre a dinâmica do aporte sedimentar em suspensão do rio de Ondas, em seu baixo curso, correlacionando aos parâmetros de nível de água (cota), vazão, concentração de sólidos em suspensão (CSS) e turbidez. Resultados demonstram que as correlações entre os parâmetros: turbidez e CSS, bem como CSS e descarga sólida em suspensão obtiveram expressivos índices pelo coeficiente de determinação. Entretanto, estes níveis de ajustes não foi obtido pela associação entre cota e descarga sólida em suspensão.

Título: PG - O Samba de Roda como articulador de identidades territoriais e culturais no Recôncavo baiano

A nova regionalização do Estado da Bahia, em vigor desde 2007, coloca a região sob um novo prisma. A antiga regionalização que se guiava por princípios estritamente econômicos é substituída por uma abordagem regional que prioriza as relações sociais e culturais de sua população com seus respectivos Territórios de Identidade. Neste contexto, a região se qualifica a partir de uma relativa homogeneidade sociocultural e, concomitantemente, diferenciam-se as regiões, por práticas sociais e culturais diversas desenvolvidas pelos sujeitos, promovendo a diferenciação inter-regional. Assim, objetivou-se compreender como se constituem as relações sociais e culturais que promovem a construção da identidade, mediada pela prática do samba de roda, no Território de Identidade do Recôncavo. Situamo-nos no campo da Geografia e da música: sendo uma criação social, o fenômeno musical pode ser encarado sob a ótica da espacialidade. A principal fonte de pesquisa foram as vozes dos sambadores e sambadeiras, mediante a realização de entrevistas. Às entrevistas, se sucediam sua transcrição, empreendendo a partir daí uma análise dos discursos dos entrevistados. O objetivo foi o de captar em que aspectos o pensamento dos agentes do samba encontra-se mais ou menos em uníssono – um dos princípios da fenomenologia –, bem como analisar as divergências existentes entre grupos, tanto pertencentes à mesma cidade, como entre distintos municípios, no intuito de esclarecer como o espaço influi na compreensão e representação do próprio samba de roda e do Recôncavo pelos sambadores e sambadeiras. Na tentativa de alcançar a essência da identidade, analisamos também as letras dos grupos que nos disponibilizaram CDs com suas obras ou que durante as entrevistas cantaram algumas de suas músicas. O conteúdo das letras, seus temas, é um importante indicativo dessa experiência, visto que os sambadores e sambadeiras transformam em música o que apreendem, experienciam, vivem em seus cotidianos. Expomos com este trabalho a força que o samba de roda possui no Recôncavo e os mecanismos de sua atuação como elemento identitário desta região. Uma identidade que é cultural, tanto pela própria prática do samba, como por sua conjugação com o candomblé e a capoeira. Portanto, uma identidade também social, visto que é através da experiência dos agentes que o samba se estabelece culturalmente. Por fim, uma identidade territorial que açambarca tais manifestações socioculturais, mas que não é mero recipiente, puro receptáculo do conteúdo, mas que influi nessas relações sociais e culturais.

Título: Articulação Nacional dos Extrativistas de Canavieiras: uma análise sobre a criação da CONFREM

Historicamente as populações tradicionais buscam se organizar para garantir seus direitos como cidadãos e para manter vivos seus costumes e modo de vida, que conferem um sentido próprio a estes grupos sociais. Com o avançar das investidas do modo capitalista de produção nas áreas litorâneas e ribeirinhas, pescadores e pescadoras artesanais, assim como as demais populações tradicionais, se tornaram alvo de grandes empreendimentos e das políticas desenvolvimentistas do governo, que ameaçam a (re)produção destes grupos devido a diversos fatores, sendo a terra o elemento de maior conflito nessas relações.

Preterido por muito tempo da tutela do Estado, a única alternativa de sobrevivência destes grupos fora a luta organizada entendida com forma de fortalecer suas pautas, imponderado as comunidades no processo de reivindicação de suas demandas e gestão dos seus territórios.

Antes da criação da primeira reserva extrativista (resex), conquistada pelos povos da floresta na década de 1990, os territórios dos extrativistas não gozavam de legitimidades perante o Estado brasileiro. Este cenário se estendia ao contexto das reservas extrativistas marinhas (REM) que tal como os seringueiros na região amazônica, passaram a reivindicar o reconhecimento legal e demais direitos a posse e uso da terra.

A Comissão Nacional para o Fortalecimento das Reservas Extrativistas Costeiras Marinhas (CONFREM) é fruto de um processo de luta organizada que acontece no país a mais de vinte anos através do Conselho Nacional dos Seringueiros (CNS) e com o objetivo de fortalecer os extrativistas marinhos assegurando o seu território, costumes e valores.

A presente pesquisa teve como objetivo se apropriar do processo histórico da luta dos extrativistas, o processo de criação das resex, o atual momento vivenciado por estas com foco na articulação nacional dos extrativistas, através da CONFREM e o papel da resex de Canavieiras, vista como resex de avançada organização social.

Título: PG - Políticas de Desenvolvimento Territorial e Cultural no Território de Identidade Portal do Sertão: Uma Análise Geográfica da Lógica de Localização de Projetos e Recursos

Desde 2007, a Bahia está regionalizada em Territórios de Identidade. Estes territórios, segundo o discurso do governo, foram delimitados a partir do sentimento de pertencimento da população e constituídos com participação popular. No campo cultural, esta regionalização tem como uma de suas principais metas a descentralização dos recursos e equipamentos culturais para o interior do estado. Esta pesquisa se insere neste contexto e teve como recorte o Território de Identidade do Portal do Sertão, sendo os objetivos norteadores de sua realização: analisar como tem sido realizada a descentralização de recursos apregoada; verificar se os grupos/agentes culturais se sentem pertencentes de fato às regiões propostas; identificar se há manifestações culturais que possam ser consideradas delineadoras de uma coesão regional para o referido Território de Identidade. Metodologicamente foram adotados como procedimentos a realização de entrevistas (pesquisa direta) e consulta de diversos materiais bibliográficos (pesquisa indireta). Concluiu-se que a principal mudança que esta política tem gerado é uma aproximação, mesmo que desigual, do estado com os grupos culturais que estão no interior. Percebeu-se, também, que os grupos que conseguem se adequar mais facilmente a esta política são aqueles que, de alguma forma, têm mais capacitação na área cultural, sendo também os grupos com membros de maior capital escolar. As diversas gestões municipais têm respondido de maneira distinta a esta política e os municípios que já apresentavam maior organização da sociedade civil estão tendo mais sucesso nesta empreitada.

Título: PG - INSTITUIÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE NA BAHIA: UMA ANÁLISE INTERESCALAR

O conceito de território tem ganhado grande força no universo acadêmico. No entanto, vem sendo alvo do preconceito do "modismo", isto porque esse termo tem estado presente em muitos discursos, do acadêmico ao político, e não raro chegando ao senso comum ora como uma palavra vaga despida de conteúdo, ora com uma interpretação deturpada ou ideologicamente moldada e utopicamente vendida à sociedade.

É no contexto de um país, cuja dinâmica de desenvolvimento envolve, ao menos em tese, a perspectiva territorial, e um Estado -- Bahia -- que transpõe este modelo de desenvolvimento por meio de uma política que ainda não é muito clara para seus habitantes ou até para suas autoridades administrativas, que se propõe este trabalho.

Para tanto foram elencados como procedimentos metodológicos o levantamento de dados secundários a partir de marcos regulatórios federais e estaduais para compreender como se deu a adoção dos Territórios de Identidade como unidade administrativa para o Governo do Estado da Bahia, assim como entrevistas realizadas à gestores da Secretaria de Planejamento do Estado da Bahia (SEPLAN)

É importante ressaltar que não há uma legislação específica que verse sobre a Política dos Territórios de Identidade na Bahia, ao contrário, há o Decreto 12.354 de Agosto de 2010 que institui o Programa Territórios

Apresentador: Cintya Dantas Flores

Orientador: Gilca Garcia de Oliveira

Título: PG - INSTITUIÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE NA BAHIA: UMA ANÁLISE INTERESCALAR

de Identidade, aparato legal este, que não deixa claro os princípios que norteiam o programa, esclarecendo, essencialmente, as competências e composição do Conselho Estadual de Desenvolvimento Territorial (CEDETER), e sua Secretaria Executiva, assim sendo, muitos dos documentos analisados partiram do Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) haja vista que a própria SEPLAN afirma que a metodologia que instituiu os Territórios de Identidade partiu de uma adaptação da Política de Desenvolvimento Rural Sustentável do MDA.

Em função da imbricação entre as esferas Federal e Estadual que este artigo faz uma análise inter escalara da instituição dos Territórios de Identidade como unidade de planejamento de políticas públicas do Estado da Bahia. Para ampliar a análise, buscou-se relacionar os conceitos de território e região dentro da perspectiva territorial.

Apresentador: Diandra Hoffmann Costa

Orientador: Marcelo de Oliveira Latuf

Título: O Crescimento Econômico Agrícola da Região Oeste da Bahia

A região Oeste da Bahia, desde meados da década de 70, impulsionada por uma forte massa migratória, é a que mais cresce economicamente, em função da exploração agropecuária e agroindustrial, ao tempo que também se caracteriza por ser cenário de grandes desigualdades socioeconômicas e espaciais. Assim, no intuito de melhor compreender estes processos em escala regional, buscamos estudar três territórios que compõem o Oeste da Bahia, quais sejam: Barreiras, São Desidério e Luís Eduardo Magalhães.

Apresentador: Francisca Edigleuma Pedrosa

Orientador: Erika do Carmo Cerqueira

Título: Cartografia e cidadania: desenvolvimento de habilidades na construção do mapa turístico de Salvador

O objetivo deste trabalho é discutir as dificuldades e facilidades que crianças entre 11 e 15 anos, alunos(as) do Ensino Fundamental II, do Colégio Estadual Dona Mora Guimarães, localizado em Cajazeiras X, tiveram durante oficinas de Cartografia em localizar-se espacialmente sobre as diversas escalas geográficas, principalmente a local. A discussão a ser feita é importante porque os conteúdos da Cartografia Escolar utilizados nas oficinas já deveriam ser de conhecimento dos alunos tendo em vista que o início do processo de alfabetização cartográfica, ocorre no primeiro ciclo da Educação Básica no qual o aluno com 6, 7 e 8 anos deve: ler, interpretar e representar o espaço por meio de mapas simples. Por volta dos 9 e 10 anos o espaço representativo e operatório é formado definitivamente e os primeiros sistemas operatórios são topológicos, os quais a criança de aproximadamente 7 anos revela ter construído nas relações de vizinhança, de separação, ordem de desenvolvimento e do contínuo. A oficina teve como objetivo aperfeiçoar os conhecimentos cartográficos dos alunos para participarem da construção do mapa turístico de Salvador para a COPA do mundo que acontecerá em 2014, cidade onde será realizados alguns jogos. Assim optou-se por realizar as oficinas com séries de 6º e 7º ano e em dupla, cada um nos seus turnos específicos. As atividades realizadas durante a oficina fez uso de paisagens turísticas nas três escalas abordadas (global, nacional e local) e de três bases cartográficas impressas em folhas de papel A3, utilizando delimitações político administrativas dos mapas Mundí, Brasil e da cidade de Salvador. Os resultados obtidos através da oficina nos permitiram extrair as seguintes considerações: (i) 70% dos alunos tiveram dificuldades na área do conhecimento e uso da Cartografia; (ii) a maior parte dos alunos tiveram dificuldades de reconhecer as diversas escalas geográficas; (iii) a maior parte dos alunos tiveram dificuldades de associar os pontos turísticos com seus respectivos lugares; (iv) 88% dos alunos tiveram facilidades em nomear as paisagens turísticas apresentadas; (v) 51% dos alunos tem contato com geotecnologias. Desse modo, observou-se que os alunos tiveram facilidades em nomear as paisagens nas escalas trabalhadas e dificuldades em estabelecer relações entre a realidade e a representação cartográfica, principalmente no que se refere a noções de escala e localização. Por tanto, essa discussão busca contribuir e ressaltar a importância da alfabetização cartográfica nas series iniciais para que o aluno possa ter uma melhor compreensão de mundo e percepção do espaço em que vive.

Apresentador: Henrique Barros Neves de Araujo

Orientador: Angelo Szaniecki Perret Serpa

Título: PG - A APROPRIAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS PELAS EMPRESAS E SUAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING NA CIDADE DE SALVADOR - BAHIA

Na Salvador contemporânea, as estratégias de marketing vêm se apropriando dos espaços públicos urbanos a partir de políticas urbanas que buscam uma parceria publico-privada para a gestão de espaços como: áreas verdes, praças, canteiros centrais etc. Buscar-se-á aqui entender como esses espaços públicos passam a se organizar a partir dessas apropriações e de que forma isso pode trazer algum benefício à sociedade, assim como, entender de que forma essas apropriações negam o espaço público. Para tal, a investigação aqui

Apresentador: Henrique Barros Neves de Araujo

Orientador: Angelo Szaniecki Perret Serpa

Título: PG - A APROPRIAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS PELAS EMPRESAS E SUAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING NA CIDADE DE SALVADOR - BAHIA

proposta consistiu em uma pesquisa exploratória. As técnicas de coleta de dados e informações utilizadas foram: a documentação indireta e a documentação direta, assim como entrevistas semi-estruturadas. Pode-se afirmar que está havendo um loteamento e a venda do espaço público nas principais áreas de valorização do solo urbano na Salvador contemporânea.

Apresentador: Itaciane dos Santos Ramos

Orientador: Maria Auxiliadora da Silva

Título: EXCLUSÃO E ESTRUTURA URBANA: UMA ABORDAGEM SOBRE A METRÓPOLE SALVADOR

A presente pesquisa tem como objetivo compreender a atual estrutura urbana da cidade de Salvador, caracterizada pela materialização da pobreza, que contraditoriamente sustentou e sustenta o crescimento da metrópole e a sua reprodução do capital. Para tanto, foi necessário compreender a história das primeiras ocupações populares da cidade e entender como tal processo se permeia na atualidade, baseando-se na idéia do geógrafo Milton Santos que interpreta o espaço, sobretudo, tal como ele é, ou seja, um produto histórico. O uso do território pelos diferentes grupos, hegemônicos e hegemonzados, é de fundamental importância para análise das questões. O período popular da história, fundamentado também por Santos foi empiricizado nesta pesquisa a partir das revoltas de 2013 que já se eternizam com um caráter de grande importância para a história de lutas do povo brasileiro.

Apresentador: Kassia Aguiar Norberto Rios

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - PESCADORES ARTESANAIS E CARCINICULTORES NO ESTADO DA BAHIA: DAS CONTRADIÇÕES AOS CONFLITOS

A atividade da 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 artesanal. Na presente pesquisa, compreendemos os territórios pesqueiros como os espaços utilizados e apropriados pelos pescadores artesanais para o desenvolvimento de suas atividades produtivas, sociais e culturais. 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 com a comunidade. As análises realizadas revelaram que a expansão do modelo urbano-industrial nas zonas pesqueiras de característica artesanal tem levado ao aumento relativo da degradação dos recursos naturais, além da inserção de diferenciadas formas de produção social que se instalam e materializam-se no espaço dessas comunidades. Como exemplo há a atividade da carcinicultura, que desde sua expansão no Brasil, na década de 1990, vem sendo inserida em diversos territórios das comunidades pesqueiras do país, ocasionando significantes mudanças nos mesmos, chegando, em alguns casos, a comprometer a sobrevivência da comunidade. Tais considerações expõem a dimensão política desses territórios, uma vez que seu uso, apropriação e controle, por exemplo, é de interesse de diferentes grupos sociais e atividades produtivas. Essa dimensão faz com que se explicitem disputas políticas das quais emergem novas disputas territoriais. 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, o que por sua vez faz com que estes estejam atualmente em constantes ameaças, ocasionando conflitos entre as comunidades tradicionais pesqueiras e os empresários. A esse cenário incluímos as comunidades pesqueiras existentes no estado da Bahia. O estado da Bahia possui atualmente mais de 113.377 mil pescadores artesanais que sobrevivem diretamente do desenvolvimento da pesca artesanal e da mariscagem. No desenvolvimento da pesca extrativa, o estado se destaca como o 3º maior produtor do país, desenvolvendo exclusivamente a pesca artesanal, visto que não há ocorrências de pesca industrial no mesmo. Por outro lado, atualmente, o estado da Bahia é considerado o 3º maior produtor de camarão em cativeiro do país. Ao todo existem 52 empreendimentos de carcinicultura cadastrados no estado, porém destaca-se a existência de outros empreendimentos em funcionamento que não se encontram cadastrados nos órgãos responsáveis pelo desenvolvimento e fiscalização da atividade no estado. Outro fator importante é que essas fazendas encontram-se, em sua maioria, inseridas em áreas de manguezais que por sua vez integram os territórios pesqueiros. Mesmo existindo instrumentos jurídicos que regem sobre o uso e a preservação das áreas de manguezais e que definem que a inserção dos empreendimentos de carcinicultura não pode interferir no desenvolvimento das atividades das comunidades tradicionais ali existentes, a realidade observada no estado é contrária, uma vez que inúmeras comunidades pesqueiras têm sofrido significantes mudanças em seus territórios após a inserção da carcinicultura e têm visto o desenvolvimento de suas atividades comprometidas. Tais fatos fazem com que estes territórios

Apresentador: Kassia Aguiar Norberto Rios

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - PESCADORES ARTESANAIS E CARCINICULTORES NO ESTADO DA BAHIA: DAS CONTRADIÇÕES AOS CONFLITOS

estejam atualmente em um cenário de constantes ameaças e conflitos.

Apresentador: Lara Moraes Borowski

Orientador: Antonio Angelo Martins da Fonseca

Título: Desempenho social-territorial dos municípios baianos emancipados a partir da década de 1980.

Este trabalho pretende abordar o processo de criação de novos municípios no estado da Bahia, a partir do processo de descentralização política ocorrido no Brasil na década de 1980, principalmente no contexto de alterações importantes no sistema federativo brasileiro através da Constituição Federal de 1988, tomando como referência a dinâmica do localismo no Brasil. A análise foca no desempenho sócio-territorial dos 81 municípios baianos criados a partir de 1980, principalmente no que se refere a disponibilidade de serviços de saúde e educação, para tentar compreender se houve avanços significativos desde o processo de criação dos novos municípios.

Apresentador: Leandro Lopes Fiuza Santos

Orientador: Antonio Angelo Martins da Fonseca

Título: Fragmentação do Território: As tentativas de emancipações em distritos baianos

Nos últimos anos em virtude do processo de reestruturação capitalista, das reformas no papel do Estado, do aumento das demandas sociais por participação no nível das decisões locais e dos jogos de interesses que envolvem os grupos do/no poder nas escalas locais e regionais, têm-se gerado significativas transformações para os territórios nas mais diversas escalas geográficas, seja em países desenvolvidos, seja em países subdesenvolvidos. Inclusive, no Brasil, é possível perceber o advento de diversas dinâmicas locais envolvendo municípios, como a criação de consórcios, conflitos em torno de limites municipais e emancipações. É sobre a questão da emancipação que debruça-se esse trabalho, tentando compreender para o caso específico de distritos pertencentes ao município de Jacobina/Ba sob quais condições socioterritoriais os mesmos estão imersos e quais fatores podem ser indicados como propulsores das tentativas de emancipação dos mesmos.

Apresentador: Leonardo Thompson da Silva

Orientador: Sylvio Carlos Bandeira de Mello E Silva

Título: PG - A Política de Expansão da Rede Federal de Educação, Científica e Tecnológica e suas Implicações no Desenvolvimento Local e Regional no Estado da Bahia

A discussão sobre a influência das instituições educacionais e suas implicações no desenvolvimento local e regional vem despertando o interesse de pesquisadores, ocupando cada vez mais espaço nos seminários acadêmicos, congressos e publicações sobre o assunto. As investigações sobre temas como, influências recíprocas da educação e território; espacialização do processo educacional; regionalização de cursos nos diversos níveis, aspectos locacionais dos estabelecimentos de ensino; centralização e descentralização de políticas públicas educacionais; Universidades e produção do espaço; são exemplos de abordagens dentro dessa temática. No Brasil, nos últimos anos, uma política pública educacional vem chamando atenção dos pesquisadores e analistas regionais. Trata-se da política de expansão e descentralização das Instituições Federais de Ensino. As Universidades Federais e a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica passam por esse processo. A pesquisa delimita como objeto de estudo a política de expansão da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (RFEPCT). Atualmente, a Rede é composta pelos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IF's); Universidades Tecnológicas (UT's); Centros Federais de Educação Tecnológica (CEFET's); e Escolas Técnicas vinculadas às Universidades. A expansão ocorre, sobretudo, nos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IF's), em um processo denominado de Ifetização. Com uma estrutura multicampi, os IF's se relacionam diretamente com os municípios e regiões em que estão inseridos. Nesse contexto, o trabalho tem como objetivo geral analisar a política de expansão da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, e sua relação com o desenvolvimento local e regional, no estado da Bahia. Especificamente, busca-se: descrever o processo de expansão dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IF's) no Brasil e na Bahia; investigar as implicações sociais, culturais e econômicas da implantação de novos campi na Bahia; mapear a distribuição geográfica dos IF's e seus campi no Brasil, apresentando a nova configuração espacial dos IF's na Bahia; destacar os critérios locacionais utilizados para a descentralização dos campi na Bahia; identificar os agentes envolvidos no processo, bem como os interesses, articulações e contradições dessa política; verificar se os cursos implantados se relacionam com as vocações dos lugares e regiões; prospectar cenários, perspectivas, tendências da expansão do IF's e suas implicações na dinâmica local e regional na Bahia. Neste estudo toma-se como base uma abordagem qualitativa e quantitativa, utilizando procedimentos metodológicos, como discussões teóricas, estudos empíricos com trabalho de campo, coleta de dados estatísticos e cartográficos

Apresentador: Leonardo Thompson da Silva

Orientador: Sylvio Carlos Bandeira de Mello E Silva

Título: PG - A Política de Expansão da Rede Federal de Educação, Científica e Tecnológica e suas Implicações no Desenvolvimento Local e Regional no Estado da Bahia

para esclarecer o fenômeno espacial. Os resultados preliminares desta pesquisa vêm demonstrando a importância do entendimento das transformações advindas do processo de expansão dos IF's. Percebe-se uma nítida política pública federal, com abordagem territorial/regional, de interiorização da educação profissional tecnológica e superior, desconcentrando os investimentos dos grandes centros urbanos. Essa análise espacial tem o propósito de contribuir para o planejamento, gestão e (re)ordenamento das ações de expansão de novos campi e sua inter-relação com o desenvolvimento dos municípios e regiões inseridos na política de expansão.

Apresentador: Lorena Stephanie Santos Cerqueira

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: A Dimensão Territorial das Políticas Sociais para as Comunidades Negras Rurais e Quilombolas do Estado da Bahia

O Projeto Integrado de Pesquisa denominado A Geografia dos Assentamentos na Área Rural -Projeto GeografAR, em desenvolvimento desde agosto de 1996, com apoio do CNPq, tem como proposta principal discutir os diferentes espaços que estão sendo produzidos pela política estatal, buscando identificar os pressupostos conceituais que estão subjacentes à política e às práticas de concepção e implementação das formas de acesso a terra no Estado da Bahia. A partir de uma realidade cada vez mais dinâmica, diversa e conflituosa, a leitura geográfica dessas áreas no âmbito do Estado da Bahia propiciou a ampliação do universo conceitual indicando para o aprofundamento e desdobramento da pesquisa em linhas temáticas, o que permitiu ampliar as áreas de estudo incorporando entre as diferentes formas de assentamento rurais. Detectou-se que o elo entre essas diferentes modalidades de assentamentos rurais são as políticas públicas voltadas para equacionamento da luta pela terra organizada pelos diferentes grupos sociais aglutinados no campo. O presente trabalho desenvolvido neste período reuniu elementos para a compreensão da conjuntura espacial do campo baiano, trazendo neste viés a questão quilombola, o que vai permitir uma posterior relação com outros grupos sociais do território. Assim, buscou evidenciar de que forma atua o Estado, através de suas políticas públicas, de regulamentação fundiária e os movimentos sociais na (re) produção do espaço geográfico evidenciando a dimensão territorial que envolve esta questão.

Apresentador: Lucas Bispo de Oliveira Santos

Orientador: Wendel Henrique Baumgartner

Título: PG - Avaliação da morfologia urbana de Feira de Santana

O plano de trabalho exposto a seguir dá continuidade ao plano apresentado ano passado e traz como principal objetivo a análise da morfologia urbana da cidade de Feira de Santana. Para tal, foi elaborado material cartográfico, levantando-se tipologias e densidades na ocupação do uso do solo urbano. Dessa forma, a pesquisa resulta na construção de um panorama geral acerca da cidade, possível por meio do levantamento de informações sobre a estrutura da mesma. Assim, os objetivos deste plano veem a contemplar parte do projeto maior que é o de estudar a escala intraurbana (plano morfológico e dos conteúdos), através de subsídios teóricos e metodológicos. Subsídios esses, que contribuirão para o estudo de cidades médias e pequenas. Tal demanda, contribui para o objetivo da Rede Brasileira de Cidades Médias no Estado da Bahia.

Apresentador: Manuela Pereira de Almeida Pinto

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - OS CONFLITOS NO CAMPO BAIANO E A TERRITORIALIZAÇÃO DAS ESCOLAS FAMÍLIAS AGRÍCOLAS

A formação da estrutura fundiária brasileira foi marcada pela colonização, mais de três séculos de trabalho escravo, ocupação de terra e o regime de propriedade que favoreceram a constituição do latifúndio (RIBEIRO, 2010). Em decorrência da extensa dimensão do país, a realidade do espaço agrário brasileiro se configurou de forma complexa, a exemplo das diferentes formas de ocupação, divisão das propriedades, técnicas de produção agropecuária utilizadas, relações de trabalho, infraestrutura disponível, relação entre as pessoas, e destas com a terra, assim como outros elementos históricos, culturais e socioeconômicos. Os fatores citados formaram um espaço rural dinâmico, que está intrinsecamente interligado ao espaço urbano, composto por diferentes realidades e pessoas que coexistem sob intensos conflitos sociais e espaciais. No presente trabalho, compartilho da ideia que o espaço geográfico "deve ser analisado em sua totalidade e que, neste contexto, o campo expressa intensa "conflitualidade" territorial dada pelos interesses antagônicos entre os agentes hegemônicos do capital, o Estado, as organizações e os movimentos sociais de luta pela/na terra" (GERMANI, 2010, p.1-2). Neste sentido, os sujeitos, grupos e movimentos sociais que tem executado lutas e

Apresentador: Manuela Pereira de Almeida Pinto

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - OS CONFLITOS NO CAMPO BAIANO E A TERRITORIALIZAÇÃO DAS ESCOLAS FAMÍLIAS AGRÍCOLAS

ações de transformação estrutural no campo brasileiro, tem também promovido “a espacialização-territorialização do processo de luta, em suas múltiplas escalas, dimensões e temporalidades” (GERMANI, 2010, p.2). Neste contexto, a história da educação brasileira, com destaque à educação nas áreas rurais, está relacionada à formação e ocupação da estrutura fundiária do país. O descaso para com a educação rural brasileira, representativo da exclusão e marginalização da população rural, juntamente com outros conflitos no espaço agrário gerou a emergência dos movimentos sociais que, dentre outras lutas, passam a criticar a educação proporcionada pelo Estado. A partir desta situação, surgem propostas de educação que ultrapassam os moldes da proposta do Estado, entre elas as Escolas Família Agrícola (EFAs). Este modelo de escola é anterior à proposta de Educação do Campo pautada pelos movimentos sociais rurais da década de 1980, que passam a lutar por terra e condições de vida nesses espaços. Entre essas lutas coloca-se a educação, de forma compatível com a realidade rural e construída de modo participativo. Desta maneira, acreditamos que a questão agrária – que remetem a estrutura de propriedade da terra, as relações sociais de produção que são estabelecidas entre os distintos e antagônicos grupos sociais que coexistem no tempo-espaço” (GERMANI, 2010, p.3) – possui correlações que vão além da relação com a terra e, portanto se reflete em outras dimensões como a educação. Esse pressuposto justifica a surgimento das EFAs em decorrência da conformação da questão agrária brasileira. No Brasil, as EFAs são criadas primeiramente no Espírito Santo, em 1968, esta experiência se expande para outros estados inclusive a Bahia, em 1974. Sobre esse modelo de educação surgem algumas questões relativas à motivação da localização das escolas e a relação destas com o contexto de organização social da população rural. Esta problemática sugere a compreensão da implantação da escola, da abrangência de sua atuação, do conhecimento do local de origem dos estudantes e da compreensão da estrutura fundiária deste espaço. Assim, este trabalho se propõe a ressaltar a análise geográfica da educação como um “território imaterial” (FERNANDES, 2010) em disputa, e que compreende um fator fundamental na estruturação social e espacial do país. Portanto, tem como objetivo compreender as intencionalidades das EFAs e sua relação com os conflitos no espaço agrário baiano, tendo como pressupostos a existência de um processo de territorialização destas escolas. Para tanto, foi escolhida para ser analisada a escola (em funcionamento) mais antiga (desde 1980) do Estado da Bahia, a EFA de Riacho de Santana.

Apresentador: Marcel Azevedo Batista

Orientador: Alcides dos Santos Caldas

Título: PG - O MARKETING TERRITORIAL NAS INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS: AS TRANSFORMAÇÕES DO TERRITÓRIO A PARTIR DA INDICAÇÃO GEOGRÁFICA VALE DOS VINHEDOS.

A competição entre as empresas já é algo comum de se debater no mundo atual, em um mercado cada vez mais especializado que proporciona uma guerra entre as empresas pelo topo do mercado. Esta competição não se limita a empresas privadas, como também na administração pública. A busca por métodos novos de gestão dos municípios e do estado possibilita o surgimento de novos mecanismos para uma obtenção de sucesso no mercado. Recursos naturais, rios, cachoeiras, produtos, serviços, festas, diversos elementos podem trazer lembranças de um determinado local, marcando um município ou região por determinadas características. Caruaru em Pernambuco destaca-se pelas festas de São João, o Estado do Pará pelas iguarias frutíferas como Açaí, Cupuaçu. A Bahia destaca-se pelo ótimo café do município de Piatã, pela cachaça Abaíra, pelo cacau de Ilhéus, pelo Guaraná de Taperoá, dentre outros. A construção de uma referência de um produto com o lugar vai além da eficácia na produção, mas na afirmação de uma identidade do local com o produto. O saber fazer perpassa os métodos de produção, insere-se em uma construção histórica do lugar, a vocação do território em produzir algo e o sentimento de pertencimento por parte da população. Este projeto tem como objetivo geral compreender a dinâmica territorial criada a partir da consolidação da Indicação Geográfica Vale dos Vinhedos - RS segundo a perspectiva do Marketing Territorial e justifica-se, pois, a utilização da ferramenta do Marketing Territorial para analisar e compreender o território é algo incomum no Brasil. Poucos trabalhos foram desenvolvidos no âmbito brasileiro o que possibilita um desafio muito grande para a pesquisa. A utilização do tema Marketing Territorial interagindo com Indicações Geográficas também não é algo comum nos trabalhos acadêmicos no Brasil. Diante deste cenário com poucos trabalhos brasileiros nesta área acadêmica, a pesquisa foi definida para estudar a atuação do Marketing Territorial nas Indicações Geográficas. A escolha pela Indicação Geográfica é devido também a falta de inserção da Geografia Brasileira nos estudos da compreensão desta nova forma de produção e valorização do território. A opção pela Indicação Geográfica Vale dos Vinhedos foi definida devido a sua relevância no âmbito nacional e por esta IG ser considerada uma das principais do Brasil, sendo reconhecida internacionalmente e também por ser a primeira Indicação Geográfica a ser enquadrada em duas categorias do Instituto Nacional de Propriedade Intelectual, o de Indicação de Procedência e posteriormente como Denominação de Origem. Uma construção histórica do produto, a tradição em produzir algo, aquece-se no cotidiano dos moradores do município de Bento Gonçalves, com a produção do vinho. O Vale dos Vinhedos corresponde a um território que pode ser denominado como território dos vinhos, onde estão inserido parte dos municípios de Bento Gonçalves, Garibaldi e Monte Belo do Sul. A IG Vale dos Vinhedos está contemplada na região da serra gaucha, com

Apresentador: Marcel Azevedo Batista

Orientador: Alcides dos Santos Caldas

Título: PG - O MARKETING TERRITORIAL NAS INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS: AS TRANSFORMAÇÕES DO TERRITÓRIO A PARTIR DA INDICAÇÃO GEOGRÁFICA VALE DOS VINHEDOS.

altitudes em média de 550 m, caracterizada por um clima temperado, com inverno rigoroso. Estas características climáticas contribuem para a produção de vinhos no Vale dos Vinhedos. A Indicação Geográfica Vale dos Vinhedos é constituída de diversos empreendimentos, todos seguem normas previamente estabelecidas pela Associação de Produtores do Vale dos Vinhedos – Aprovale. A IG possui 28 vinícolas de diversos portes (Pequenos, médios e grande), 16 empreendimentos ligados a gastronomia, 8 empreendimentos do setor hoteleiro, 15 outros empreendimentos (Lojas, agências de turismo etc). Com o intuito do desenvolvimento territorial é preciso criar mecanismos facilitadores, desta forma o Marketing Territorial surge como agente principal para desenvolvimento. O Marketing Territorial utiliza a compreensão do Composto de Marketing (Produto, Preço, Praça e Promoção) enaltecendo o produto de destaque no território visando o beneficiamento do território.

Apresentador: Maria Aparecida Brito Oliveira

Orientador: Antonio Angelo Martins da Fonseca

Título: PG - A FORMAÇÃO TERRITORIAL DO OESTE BAIANO E A CRIAÇÃO DO ESTADO DO RIO SÃO FRANCISCO

A dinâmica de criação de novas unidades políticas-administrativas configura-se como tema importante da agenda política brasileira. Motivações e peculiaridades distintas, inspiram a construção de propostas cujos objetivos estão norteados nas tentativas de divisão territorial, que apesar de não serem tendências recentes, adquirem novos aspectos devido ao atual estágio da globalização. Destaca-se que grande parte dos movimentos de divisão territorial e conformação de novas unidades - estados ou municípios - estão em grande parte, pautados num discurso de modernização e integração ao mercado mundial, e que no entanto, ocultam interesses de grupos hegemônicos, desejosos de redefinição de formas de poder e obtenção de mais controle sobre o território. O presente estudo está direcionado ao recorte espacial do oeste baiano em que historicamente existe a propagação de um discurso de isolamento e distanciamento em relação a Bahia. Neste sentido, o objetivo central é investigar o histórico de formação territorial do Oeste da Bahia, relacionando com as políticas territoriais implementadas neste recorte como fundamento para compreensão do discurso de criação de um novo ente federativo: o Estado do Rio São Francisco. Deste modo, pretende-se problematizar a idéia de negligenciamento do Estado da Bahia em relação ao oeste, tomando como base a investigação da história territorial e das políticas territoriais que aí foram implementadas. Cabe mencionar que o estudo da formação territorial no oeste baiano trata-se de uma experiência emblemática, especialmente em um recorte espacial no qual as condições sociopolíticas foram rapidamente transformadas nas últimas três décadas, especialmente, após a introdução da modernização agrícola e da construção de objetos técnicos artificializados, cujos controles estão sobre o poder de uma pequena parcela privilegiada de migrantes do sul do Brasil. Portanto, para dar conta do presente estudo pretende-se num primeiro momento, consolidar um levantamento/revisão bibliográfico-conceitual objetivando a construção e aprofundamento dos referenciais da proposta de estudo, através do levantamento de bibliografia sobre o tema. Objetiva-se ainda realizar um levantamento documental e de dados em órgãos oficiais do governo do estado da Bahia (SEPLAN, SEI, além do IBGE) para evidenciar as políticas territoriais, obras e investimentos de grande impacto direcionados ao Oeste Baiano, assim como, documentos oficiais das câmaras de deputados e câmaras de vereadores dos municípios do Oeste. Numa terceira etapa pretende-se realizar uma pesquisa de campo que versará na aplicação de entrevistas semiestruturadas com representantes dos poderes executivo e legislativo dos municípios centrais do dito "Estado do Rio São Francisco", além de agentes locais estratégicos envolvidos no processo de criação do novo estado, como empresários, comerciantes, agricultores, políticos, jornalistas, historiadores e moradores mais antigos. Os resultados da proposta de trabalho culminarão na escrita da dissertação de mestrado a ser apresentado junto ao Programa de Pós Graduação em Geografia da Universidade Federal da Bahia e que deverá ser socializado para comunidade acadêmica.

Apresentador: Marta Veronica Correia de Souza

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: Prática de Cartografia Escolar: Desenvolvimentos de habilidades a partir de pontos turísticos e de vivência em Salvador-BA

O tema turismo trabalhado com a Cartografia escolar é um procedimento que permite a construção dos conceitos cartográficos de localização, orientação e distribuição espacial. Os pontos turísticos são referências nos bairros e cidades, por isso são fundamentais no reconhecimento do espaço geográfico. Deste modo, por meio do Projeto intitulado Cartografia Escolar na formação de alunos do ensino público, em parceria com Colégio Estadual Dona Mora Guimarães, localizado no bairro de Cajazeiras em Salvador-Ba, foram realizadas oficinas de Cartografia Escolar, com o objetivo de se trabalhar a cartografia e o tema turismo e discutir conceitos relacionados à alfabetização cartográfica. Além de possibilitar o desenvolvimento de habilidades no que diz respeito ao reconhecimento do espaço geográfico. Participaram alunos do 5º ao 8º ano do ensino fundamental e do ensino médio organizados em 56 grupos. A oficina propôs a identificação e a localização

Apresentador: Marta Veronica Correia de Souza

Orientador: Daria Maria Cardoso Nascimento

Título: Prática de Cartografia Escolar: Desenvolvimentos de habilidades a partir de pontos turísticos e de vivência em Salvador-BA

de pontos turísticos e de vivência dos alunos no município de Salvador, a saber: Colégio Estadual Dona Mora Guimarães, Elevador Lacerda, Pelourinho, Farol da Barra, Rótula da Feirinha, Arena Fonte Nova, Lagoa do Abaeté e Lagoa de Decantação. Foram entregues aos alunos mapas vazados na escala local (Salvador) e imagens dos pontos turísticos de Salvador e de pontos de vivência que caracterizam o bairro de Cajazeiras X, localização da escola. Para que identificassem o nome do ponto turístico e o localizasse corretamente no mapa. A partir da análise dos resultados tabulados, foi possível verificar que quanto à identificação – reconhecer o ponto turístico representado na figura - dos 8 pontos turísticos analisados o Farol da Barra e o Elevador Lacerda, apresentaram respectivamente 100 (56 grupos) e 98,2% (55 grupos) de acertos. A Lagoa do Abaeté foi onde ocorreu maior dificuldade, 23,2% (13 grupos), reponderam incorretamente. Quanto à habilidade de localização espacial - localizar o ponto turístico no mapa vazado – o Colégio Estadual Dona Mora Guimarães e a Rótula da Feirinha, foram os pontos de vivência com maior acerto, respectivamente 92,9 (52 grupos) e 91,0% (51 grupos). Seguidos dos pontos Farol da Barra, Lagoa do Abaeté, todos com 87,5% de acertos, correspondente a 49 grupos de alunos. A Arena Fonte Nova foi o ponto em que se apresentou maior imprecisão na localização 50% dos grupos não o localizaram corretamente. Dentre os grupos que apresentaram maior dificuldade na realização das atividades correspondem, aos grupos de 5º e 6º ano do ensino fundamental, alunos com a menor faixa etária, esses alunos apresentaram maior facilidade em identificar os pontos de vivência, presentes em seu bairro. Enquanto que os grupos de ensino médio foram os que apresentaram maior facilidade, pois esses alunos já estabelecem uma maior vivência com os demais espaços da cidade. A atividade realizada reitera a eficiência da utilização do tema turismo associados à cartografia escolar, para o desenvolvimento das habilidades de identificação e localização espacial, fundamentais para o reconhecimento do espaço geográfico em que vivem.

Apresentador: Nubia Valéria Moreira Pina

Orientador: Marcelo de Oliveira Latuf

Título: Desenvolvimento humano e desigualdade social na região Oeste da Bahia

O estudo desenvolvido teve como enfoque a desigualdade social e o desenvolvimento humano no Oeste da Bahia, na perspectiva de identificar como o pujante crescimento do agronegócio, que se iniciou em meados dos anos 1980, através dos projetos de integração do Governo Federal, acarretando em um aumento da produtividade agrícola, da concentração fundiária e de capital, transforma as relações econômicas e sociais da região, especificamente nos municípios de Barreiras, São Desidério e Luís Eduardo Magalhães. Tais cidades são segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), as que apresentam alguns dos principais PIB agropecuário da Bahia, ainda que a maioria da população viva em situação precária.

Apresentador: Ondina Souza Duarte

Orientador: Catherine Prost

Título: Reservas Extrativistas: uma reflexão sobre a organização política dos pescadores da resex marinha de Canavieiras

As reservas extrativistas são consequências da articulação e organização das populações que vivem condicionadas à extração dos recursos naturais para a reprodução da vida. Apesar de viverem dentro dos limites sociedade marcada capitalista marcada pela propriedade privada, essas populações tradicionais produzem e transformam o espaço a partir de relações sociais simples, permeadas por princípios não tipicamente capitalistas. Estas relações se baseiam na produção de subsistência e, portanto não se inserem diretamente no modelo de acumulação do capital. São também reservas ecológicas e estão diretamente conectadas com a manutenção dos recursos naturais vinculados à luta dessas populações por melhores condições de vida e por suas técnicas de manejo tradicionais. Atualmente são 21 reservas extrativistas marinhas no Brasil; na Bahia existem quatro: Baía do Iguape, Canavieiras, Corumbau e Cassurubá. As reservas extrativistas marinhas surgem num contexto em que a defesa e a manutenção do meio ambiente fazem parte dos debates mais centrais do país. Associadas ao movimento ambientalista, procuram articular questões ecológicas e de preservação ambiental envolvidas com as técnicas e saberes das populações tradicionais. A metodologia utilizada integrou ampla revisão bibliográfica e documental, coleta e tratamento de dados, atrelado a pesquisa de campo. Para tanto foram necessárias entrevistas, questionários e reconhecimento detalhado da área de estudo, articulados com uma continuada reflexão do tema proposto. O presente trabalho não se pretende esgotar os debates teóricos reiterados sobre o tema. Portanto, tem-se como objetivo apresentar os resultados parciais alcançados até o presente momento.

Apresentador: Rainer Beijes Ferreira

Orientador: Wendel Henrique Baumgartner

Título: Dinâmicas imobiliárias em Feira de Santana associadas à Universidade Estadual de Feira de Santana.

A produção do espaço no bairro Feira VI está ligada a presença da UEFS, que está exercendo influência na dinâmica imobiliária local, alterando a função das casas, que passam de simples residências unifamiliares para outras funções, como como pensionatos, lanchonetes e restaurantes, transformando-se em meios de geração de renda.

A influencia da UEFS faz com que algumas unidades habitacionais sejam ocupadas por estudantes, uma vez que em pesquisa de campo, através de aplicação de questionários, percebeu-se que entre a amostra de pesquisados, sendo 10 docentes, 06 funcionários e 30 estudantes, apenas os estudantes mantém moradia temporária no Feira VI. Apenas 02 professores afirmaram ter residido no local nos primeiros meses de UEFS. Nenhum dos funcionários entrevistados reside ou residiu no bairro.

Segundo os professores e funcionários, como a universidade fornece ônibus todos os dias no trajeto Salvador/Feira de Santana/Salvador, estes optam por morar na capital, que oferece melhores serviços e qualidade de vida. Outro motivo para que o local não seja escolhido para fixação de residência de professores e funcionários, é que mesmo próximo do local do trabalho, o bairro é muito distante do centro de serviços, de saúde, de lazer e de entretenimento. Segundo Lefebvre (2008), a aquisição do local para se tornar residência implica, além de boa estrutura física do imóvel, questões vinculadas ao seu entorno.

Apresentador: Rodrigo Pereira da Silva

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: Expansão territorial do capital, camponato e conflitos, no Oeste da Bahia.

No intuito de compreender a dinâmica da expansão do capital no campo e suas repercussões na reprodução social das famílias camponesas no Oeste Baiano, foi construída uma análise da estrutura fundiária e da estrutura produtiva da região com intuito de relacioná-las com a incidência de trabalho análogo a de escravo na Bahia. Através da análise de dados do Censo Agropecuário e da Pesquisa Agrícola Municipal, verificou-se como se deu a expansão da fronteira agrícola, essencialmente a concentração de terras, e a expansão das culturas ligadas ao agronegócio. Os resultados apresentam uma correlação entre a expansão da fronteira agrícola e o trabalho análogo a de escravo no Oeste da Bahia.

Apresentador: Taise dos Santos Alves

Orientador: Guiomar Inez Germani

Título: PG - A PESCA ARTESANAL EM VERA CRUZ (BA): Identidades, contradições e produção do espaço

As comunidades e povos tradicionais são considerados uma parcela "invisível" da sociedade, pois as políticas públicas e ação dos governantes para esses grupos sociais configuram-se como limitada. Essa invisibilidade também é fruto da ordem global, na qual defender a cultura, os costumes, as especificidades é um desafio frente ao sistema dominante. Neste sentido, o presente estudo tem entre seus objetivos compreender como a pesca artesanal vem persistindo na lógica da produção e (re)produção espacial no município de Vera Cruz (BA). Seu enfoque é fazer um levantamento da atividade pesqueira no município, compreendendo os conflitos de sua permanência através de seu processo histórico na busca da identificação de suas características do território das comunidades pesqueira através do mapeamento participativo na dimensão do território usado e praticado pelos pescadores artesanais.

Apresentador: Vladimir Felix Pacheco

Orientador: Catherine Prost

Título: Usos do solo e conflitos fundiários na reserva extrativista marinha de Canavieiras - Ba

A reserva extrativista marinha em Canavieiras, localizada no sul da Bahia, é a única reserva extrativista marinha da Bahia que, em seu perímetro, abrange áreas terrestres. Tendo em vista esta particularidade, faz-se importante levantar as comunidades que utilizam a resex para seu sustento, mas que podem estar localizadas dentro ou fora do perímetro da reserva extrativista marinha. Devido também aos diversos tipos de uso do solo que as comunidades têm, é necessário identificá-los, especialmente em áreas de conflitos e tensão fundiária entre os extrativistas e demais agentes sociais.

Esse relatório é a complementação do relatório anterior que trata do mapeamento do uso do solo e das áreas de conflitos na resex. No entanto o supracitado aborda somente o município de Canavieiras. Este abrange a área da resex que se localiza no município de Belmonte que fica ao sul do primeiro município.

Apresentador: Cleide Teixeira dos Santos

Orientador: Marina Regis Cavicchioli

Título: Arquitetura e técnica na produção e consumo dos alimentos em Pompéia

Toda cidade conta com locais onde os alimentos são produzidos e comercializados. Estes locais são por vezes estruturas específicas para tais funções ou adaptadas para tanto. Seja como for, tais locais são reveladores das técnicas de confecção, armazenamento e venda dos alimentos e das relações sociais e econômicas envolvidas nestes processos. Assim, focamos nosso estudo nos locais de produção de alguns alimentos e espaços utilizadas na fabricação desses alimentos, o algumas cozinhas das poucas casas de Pompéia que as possuíam e locais de armazenamento de alimentos.

Apresentador: Daiana Silva Barbosa

Orientador: Carlos Zacarias Figueiroa de Sena

Título: Fontes para a história do PCB na Bahia

O PCB tem uma história de 91 anos, fundado dia 22 de março de 1992 no Rio de Janeiro, é parte constitutiva da história do Brasil. Durante sua trajetória esteve ligado aos acontecimentos políticos, sociais e também culturais do país. Chegando a ter comitês em vários estados, inclusive na Bahia. Tais comitês se mostraram presentes em vários momentos da vida política do PCB. Inclusive em um momento de repressão, o partido chegou a transferir seu Secretariado Geral para Salvador. Na capital baiana foram editados importantes textos do partido, como a revista Seiva e o Jornal O Momento.

A Bahia não possui um arquivo especializado sobre o PCB, nem conjuntos de documentos organizados sobre o mesmo, o que se constitui como um obstáculo para quem pretende se debruçar sobre a história de tão importante partido. A pesquisa para o levantamento de "fontes para a História do PCB na Bahia" tem como principal objetivo como o título sugere, levantar essa documentação, tornando a pesquisa mais acessível para quem pretende estudar o partido, havendo ainda a possibilidade de futuramente organizar essa documentação. A pesquisa encontra-se em fase inicial, com levantamento de informações junto ao Arquivo Público da Bahia.

Apresentador: Eduardo Ferreira da Silva Pereira

Orientador: Iraneidson Santos Costa

Título: Igreja católica e política na América latina: o olhar da imprensa alternativa brasileira (1964-1984)

Tratar da ótica assumida pela imprensa alternativa laica quanto à Igreja católica latino americana. Para isso assenta a análise em quatro conjunturas específicas: a Colômbia do padre guerrilheiro Camilo Torres; o Chile do grupo CpS (Cristãos pelo socialismo), junto ao governo de Salvador Allende; El Salvador de Dom Oscar Romero, e a Nicarágua, na primeira fase da Revolução Sandinista. Utilizando o semanário O Pasquim como fonte.

Apresentador: Ellen Cristina Marques Luz

Orientador: George Evergton Sales Souza

Título: A Analyse da Profissão de fé do santo padre Pio IV. Religião e política no mundo português (1790-1820)

O padre Antonio Pereira de Figueiredo foi um dos grandes intelectuais portugueses da segunda metade do século XVIII. Sua importância na fundamentação teórica do modelo eclesiológico que passou a vigorar no período pombalino é indiscutível. A "Analyse da Profissão da fé do santo padre Pio IV", publicada em 1791, foi uma obra que causou enorme polêmica nos meios eclesiásticos e políticos portugueses. O objetivo deste plano de trabalho é mapear os pontos polêmicos abordados na referida obra, analisá-los e estabelecer suas relações com o universo de tendências teológicas e eclesiológicas existentes no período, procurando, assim, compreender as implicações políticas das posições defendidas por Pereira de Figueiredo.

Apresentador: Emanuelle Maia Moreira

Orientador: Luis Nicolau Pares

Título: FAMÍLIAS ATLÂNTICAS: REDES DE SOCIABILIDADE ENTRE BAHIA E BENIM, SÉCULO XIX

O principal objetivo do projeto consiste em levantar novos subsídios documentais e etnográficos sobre os chamados agudás, africanos libertos e seus descendentes que, ao longo do século XIX, retornaram a Costa da África. Enquanto a historiografia anterior sobre o assunto deu prioridade à segunda metade do século ou a cidades como Lagos, na atual Nigéria, este Projeto propõe um recorte temporal que dá ênfase à primeira metade do século XIX (1830-1867), e um recorte geográfico no litoral do atual Benim. Na interseção entre a história atlântica e a micro-história, o Projeto vai para além do foco na agência individual privilegiada pelo "paradigma biográfico", explorando as redes sociais nas quais os indivíduos se inseriam, constituídas através

Apresentador: Emanuelle Maia Moreira

Orientador: Luis Nicolau Pares

Título: FAMÍLIAS ATLÂNTICAS: REDES DE SOCIABILIDADE ENTRE BAHIA E BENIM, SÉCULO XIX

de diversos tipos de relações (religiosas, de parentesco, políticas, comerciais etc.) e que deram origem às chamadas “famílias atlânticas”. Um aspecto inovador do projeto é sua metodologia, consistente no uso da memória oral para guiar a pesquisa documental. Esta abordagem interdisciplinar já foi testada, com excelentes resultados, em trabalhos anteriores relativos às comunidades religiosas afro-brasileiras mais antigas da Bahia. No projeto atual, esta técnica será empregada num contexto transnacional, utilizando fontes do Brasil (tanto orais como escritas), para informar a pesquisa a ser realizada no Benim e vice versa. Essa retroalimentação transatlântica, até onde sabemos, não foi ainda aplicada de forma sistemática. A pesquisa no Benim será realizada em parceria com o historiador beninense prof. Soumonni, especialista nos agudas. Nesse sentido, o projeto, além de promover o estreitamento dos laços históricos e culturais com o continente africano, constitui um passo concreto no desenvolvimento de pesquisas envolvendo articulações interinstitucionais sul-sul.

As discussões giram em torno de como esses africanos, escravos e libertos, se relacionavam e se organizavam enquanto família ou redes de relacionamento, buscando se organizar na sociedade brasileira. Além disso, analisar os retornados à África, traz a discussão sobre as heranças levadas do Brasil para a Costa Atlântica (o chamado refluxo de Verger).

A transcrição de diversos documentos eclesiásticos tanto da Costa do Benin quanto de freguesias de Salvador, assim como a transcrição de passaportes, ambos durante a primeira metade do século XIX, nos proporcionou um amplo banco de dados para futuras discussões dentro do nosso projeto. Além disso, o contato com fontes primárias trouxe experiência suficiente para futuras pesquisas.

Apresentador: Emily de Jesus Machado

Orientador: George Evergton Sales Souza

Título: PG - A poliandria na Bahia colonial

Este relatório trata do processo de continuidade da pesquisa iniciada através do PIBIC edição de 2011-2012, onde neste segundo momento, referente à edição de 2012-2013, busquei relacionar as leituras feitas acerca do funcionamento da Inquisição enquanto instituição e das formas de articulação social da colônia com aquelas informações adquiridas através das fontes estudadas. A partir destes saberes busquei perceber o que significava a poliandria feminina dentro deste contexto, as especificidades deste comportamento, como ele tornava-se possível, quais eram as suas possíveis conseqüências, quais as motivações que levavam a ele, e através de uma perspectiva de gênero perceber até que ponto a poliandria no Brasil colonial pode ser vista como um comportamento de subversão das normas morais ali estabelecidas.

Apresentador: Fernanda Santos de Jesus

Orientador: Edilece Souza Couto

Título: Irmandades em Salvador (1855-1920): Permanências

O projeto visa a análise da decadência, fusões e continuidades das irmandades em Salvador (1855-1920). As associações leigas promoviam o culto aos santos e prestavam assistência espiritual e material (empréstimo, alforria, funeral, sepultamento e pensões). Após a proclamação da República, foram marginalizadas pela Igreja e pelo Estado. O clero, na tentativa de reforma, passou a encarar as manifestações exteriores da fé e religiosidade baiana, mesclada com elementos africanos, como ameaça à hierarquia e desvio da ortodoxia. Com a separação entre Igreja e Estado, os políticos estavam entusiasmados com os ideais de progresso e civilização, preocupando-se com os problemas sociais, criando hospitais e outras associações de socorro à população. Assim, muitas irmandades desaparecem, algumas optaram pela fusão e outras persistem. Esse projeto tem como principal objetivo analisar as mudanças e continuidades desse catolicismo leigo. O recorte temporal inicia em 1855, no arcebispado do reformador Dom Romualdo de Seixas (1828-1860), e estende-se a 1920, no arcebispado de Dom Jerônimo Thomé da Silva (1893-1924), período de significativas transformações políticas e socioeconômicas em Salvador, como a modernização na arquitetura e tentativas de transformações nos costumes. As associações que permaneceram tiveram que realizar adaptações, principalmente em seus compromissos ou estatutos.

Apresentador: Gabriel Vianna Cavalcante

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: História do Direito e da Escravidão: superação da abordagem substantivista e possibilidades de investigação

O presente trabalho se dedica a fazer uma análise no campo da historiografia do direito, particularmente de crítica de recente debate sobre escravidão, iniciado por Gabriela Barretto de Sá. Esse tema teria surgido para suprir possíveis lacunas existentes nos estudos de Antônio Carlos Wolkmer, por privilegiar os aspectos substantivos do direito relativo à escravidão brasileira em detrimento de uma abordagem que percebesse o escravo como agente vivo dentro das demandas processuais. Num segundo momento, iremos propor para

Apresentador: Gabriel Vianna Cavalcante

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: História do Direito e da Escravidão: superação da abordagem substantivista e possibilidades de investigação

além desta, outras possibilidades investigativas para o historiador do direito que se proponha a estudar a escravidão no Brasil.

Os estudos desenvolvidos pelo presente trabalho tem íntima relação, em sua natureza, com a proposta do programa dos Jovens Talentos para a Ciência, ou seja, denotam um processo imanente de aprendizado do fazer e apreender ciência. Como é de conhecimento geral, o objetivo deste programa é introduzir no mundo da produção científica os alunos recém-ingressos na universidade. Por essa característica específica, aliada ao fato de fazermos parte do primeiro ano do programa, o desenvolvimento de nossas atividades foi se construindo em mediação ao processo de implementação da arquitetura institucional que referenciaria esses trabalhos, bem como do conhecimento e apropriação dos mecanismos institucionais de pesquisa e produção científica já existentes.

Por um lado, pode-se fazer a crítica de que esta situação gerou certa insegurança para o pesquisador/bolsista, pois este não “saberia o que fazer”, pois, de certa forma não contaria a certeza de um procedimento já consagrado para, como neófito, produzir ciência. É inegável, no entanto, que esta mesma situação proporcionou ampla liberdade para que o novo pesquisador, junto ao seu orientador, pudessem usufruir de ampla liberdade para a inovação, vez que não estavam atrelados à produção de nenhum produto específico e nem a modelos rígidos.

É nesse contexto que se deu nossa pesquisa, passeando por diversos campos do conhecimento e aproveitando os diversos ramos do possível, para assim encontrar aquilo que pode ser considerado como seu produto final.

Mais especificamente, devemos relatar a experiência adquirida de início nos debates do grupo de pesquisa “Historicidade do estado e do Direito: Interações entre Sociedade e Meio Ambiente”, sob orientação do professor Julio Cesar de Sá da Rocha, que possibilitou trilhar diferentes trajetórias de investigação, dada a abrangência de sua proposta, até o amadurecimento de um tema específico de pesquisa, dentro do âmbito da historiografia do direito e da escravidão. Deve-se frisar a participação fundamental do professor Samuel Santana Vida como co-orientador, na realização desta empreitada.

Nossa investigação se deu partindo de um debate proposto por Gabriela Barretto de Sá, graduada em direito pela UFBA, em que a mesma critica a historiografia do direito pela sua abordagem majoritariamente substantivista – calcada na mera exegese do texto de lei - do direito tangente à escravidão. Em contraposição a esse panorama, a referida autora propõe a investigação dos negros escravizados como atores sociais participantes do processo judicial, através do estudo das ações de liberdade. Nossa contribuição vem no sentido de alargar mais ainda o campo de pesquisa no campo da historiografia do direito e da escravidão através de um mapeamento de outras possíveis abordagens para o tema. Atemos-nos, mais especificamente, à possibilidade de estudos no que tange à influência do conceito jurídico de escravo como res (“coisa”) nas interpretações do marxismo estruturalista sobre a escravidão no Brasil; e, às vias pelas quais o escravo acessava a justiça e suas formas de apreensão do discurso jurídico; e ao pluralismo jurídico no contexto da escravidão.

Apresentador: Jaqueline Machado de Queiroz

Orientador: Luis Nicolau Pares

Título: Sistematização de registros eclesiais dos africanos libertos em Salvador, século XIX.

A nossa pesquisa teve como foco central, entender e explicar a formação dos diversos laços e redes de sociabilidade que se constituíram na Bahia entre africanos e crioulos (crioulos eram os negros nascidos no Brasil) já libertos, no século XIX entre a Bahia e o Benim.

Entendemos que a reconstituição da trajetória destes libertos, assim como a de seus descendentes, é passo importante para o avanço das discussões historiográficas sobre as relações sociais, familiares, econômicas e religiosas, por exemplo, entre os libertos retornados e aqueles que permaneceram aqui na Bahia.

A sistematização de registros eclesiais, mais especificamente de batismos, é importante para termos uma base de dados, que além de quantificar numericamente, traz informações de cunho diferenciado como a origem, estado civil, ocupação profissional, que nos permitem perceber as estratégias utilizadas para a formação de redes de sociabilidade entre os libertos no século XIX.

Título: Rui Barbosa e os chefes locais: tensão social e interlocução política na Bahia. (1871-1919)

A apresentação a ser realizada tem por fim registrar as atividades realizadas entre agosto de 2012 e julho de 2013 sobre o plano de trabalho, Rui Barbosa e os chefes locais: tensão social e interlocução política na Bahia. (1871-1919), elaborado a partir do projeto, Rui Barbosa e a raça emancipada: leituras do passado escravista e a racialização das relações sociais no Brasil (1870-1919). As fontes coletadas e analisadas foram a correspondência pessoal disponível no acervo do Centro de Memória da Fundação Pedro Calmon/ SECULT, o banco de dados da Casa Rui Barbosa e a correspondência oficial sob a guarda do Arquivo Público Municipal de Salvador/ Fundação Gregório de Mattos. A metodologia utilizada foi de selecionar os documentos a partir de uma lista nominativa.

O trabalho realizado nesses doze meses teve como primeira fase o contanto inicial do tema abordado no projeto. Por isso, foi de essencial importância o levantamento bibliográfico e uma leitura inicial para um maior entendimento da relação de Rui Barbosa, figura política já bastante conhecida, com seus correligionários e adversários. Buscando compreender as tensões políticas presentes no cenário político da Primeira República, assim como as tensões sociais presente naquela sociedade do pós-abolição.

A partir desse ponto passamos para a busca e identificação dos documentos presentes no acervo do Centro de Memória da Bahia que pudessem contribuir para a pesquisa, tomando inicialmente como ponto de partida as eleições presidenciais de 1919, na qual Rui Barbosa foi candidato, e em seguida o período anterior e posterior a este ponto, tendo como recorte temporal as duas primeiras décadas do século XX.

Os fundos, presentes no Centro de Memória da Bahia, onde foram identificados documentos de relevância para a pesquisa, foram os que pertenciam a Simões Filho, Araújo Pinho e Otávio Mangabeira. Foram encontrados correspondências destes com Rui Barbosa, com outras figuras políticas, ou entre terceiros. A pesquisa levou em consideração nomes que se evidenciavam na política baiana e nacional do período, entre eles o J. J. Seabra que foi governador da Bahia, e no período estudado era o principal opositor de Rui Barbosa.

Selecionados os documentos pertinentes à pesquisa, iniciamos a busca no banco de dados da Fundação Casa Rui Barbosa. A pesquisa nos arquivos pessoais de Rui Barbosa, mantido pela Fundação Casa Rui Barbosa, teve como objetivo o inventário e seleção de correspondências que possam ser confrontadas com as anteriormente encontradas no acervo do Centro de Memória. Essa busca tomou como palavras-chaves os nomes dos destinatários da primeira fase da pesquisa.

Depois de concluída essa primeira fase e iniciada a sistematização dos dados, houve uma mudança do tema referente ao meu plano de trabalho. Após a análise parcial dos dados, notamos a importância de analisar as festas, principalmente o carnaval, para entendermos as tensões sociais e as diversas participações políticas de diferentes sujeitos envolvidos no jogo político da época. O objetivo dessa coleta era catalogar os documentos, contidos no Arquivo Público Municipal, referentes e correlacionados aos festejos públicos, tendo como filtro a lista nominativa elaborado nos acervos já pesquisados. Foram catalogados e fotografados todos os documentos referentes a clubes carnavalescos disponíveis para consulta no Arquivo Público Municipal. Tais documentos datam desde a última década do XIX até a década de 50 do século XX, abrangendo um período que vai além do recorte do projeto, mas que é de bastante relevância, tanto para o entendimento da festa quanto para a preservação desses registros, já que, muito desses documentos se encontram em estado de conservação precário.

Em paralelo a essa coleta foi realizada a leitura bibliográfica referente ao tema, buscando compreender os estudos realizados da História Social da Cultura que trabalham com os estudos das festas e toda sua construção e significação social.

Título: Documentação e Memória Institucional: O Tratamento dado a Coleção de Instrumentos Científicos do Laboratório de Geomensura Theodoro Sampaio - Departamento de Transportes da Escola Politécnica, UFBA.

O estudo realizado com a Coleção de Instrumentos Científicos do Laboratório de Geomensura Theodoro Sampaio, do Departamento de Transportes Escola Politécnica UFBA, através do projeto de iniciação à pesquisa Documentação Museológica: organização e tratamento da informação para coleções de objetos científicos, coordenado pela profa Dra Suely Moraes Ceravolo (Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil – PROAE). A Coleção é composta por objetos utilizados no campo da Engenharia, num total de 720 itens computados ao longo do projeto. Destaca-se a importância da aplicação dos procedimentos da documentação de museus para essa coleção universitária no sentido da organização, recuperação e acesso as informações bem como elemento de preservação da memória institucional da Politécnica. O trabalho de documentação constitui-se em ferramenta fundamental para o levantamento de dados e, igualmente, para o entendimento da formação da coleção através de um sistema integrado de procedimentos e registros possibilitando inscrever cada um dos instrumentos. As seguintes etapas de registro foram executadas: identificação da denominação, numeração, medição das dimensões, descrição, registro fotográfico e organização de arquivo/pasta de consultas segundo a tipologia dos instrumentos. Procedeu-se à

Apresentador: Lorena Lacerda do Carmo

Orientador: Suely Moraes Ceravolo

Título: Documentação e Memória Institucional: O Tratamento dado a Coleção de Instrumentos Científicos do Laboratório de Geomensura Theodoro Sampaio - Departamento de Transportes da Escola Politécnica, UFBA.

higienização preliminar eliminando as sujidades mais aparentes. Salienta-se a importância do trabalho interdisciplinar tendo como escopo a salvaguarda da Coleção relacionada à trajetória da Escola Politécnica, docentes, técnicos e estudantes.

Apresentador: Lorene Oliveira Prado dos Santos

Orientador: Suely Moraes Ceravolo

Título: Estratégias públicas de preservação do patrimônio cultural da Bahia: efeitos da criação da Inspetoria de Museus e Monumentos (1927-1959)

Na segunda metade da década de 1910, havia no Brasil notícias sobre a evasão de bens móveis: objetos da cultura material que foram comercializados ou roubados e enviados para fora do país. Através desse trabalho encontramos informações que a Bahia também não escapou das mãos desses comerciantes, já que o comércio de peças de imaginária e mobiliário foi dilapidada em muitos territórios do estado, principalmente no Recôncavo Baiano. Para sustentar a saída desses bens foi criada a Inspetoria Estadual de Monumentos Nacionais (1927) na esteira das preocupações do então deputado federal Wanderley Pinho (Bahia). Contudo não podemos deixar de salientar que essa preocupação já havia ocorrido por parte do Inspetor Francisco Borges de Barros o primeiro a formar o embrião do Museu do Estado da Bahia (1918), onde buscou reter a evasão dos bens móveis e imóveis do nosso estado naquela época.

Como existiram outras questões em jogo, como averiguar se foi ou não estruturante a participação do Estado (estratégias públicas) na preservação do patrimônio cultural regional e como atuaram os inspetores. Este subprojeto visou realizar o levantamento de fontes primárias e secundárias que pudessem garantir elementos de elucidação desta lacuna na historiografia do patrimônio cultural baiano de modo a compreender em diacronia a atuação daquela Inspetoria.

Apresentador: Lucas Augusto Duarte de Oliveira

Orientador: Iraneidson Santos Costa

Título: Igreja Católica e Política na América Latina: o olhar da grande imprensa brasileira (1964-1984)

Acessar lances do passado; acompanhar seus difusos vestígios; perseguir pistas que apontem – ainda que em fragmentos - para sua materialidade; aproximar-se à sua linguagem, como a um país estrangeiro, é deparar-se com portas de possibilidades que hoje encontram-se fechadas. É perceber, lentamente, os momentos em que a História tomou caminhos que constituíram, na sua complexidade, o presente.

Este trabalho, ao debruçar-se sobre as relações entre Estado e Igreja na América latina do século XX, tendo como ferramenta um periódico de circulação nacional, a Revista Veja, pôde encontrar-se muitas vezes com questões de fundamental relevância para o cenário político do continente. Muitos dos embates ali travados, repercutiram – ou estão a repercutir, se quisermos – na sociedade latino-americana das gerações seguintes, e definiram a tomada de certos rumos em detrimento de outros.

As edições analisadas variaram desde 1968, ano de fundação da revista, até 1982. O período abarcado nesta investigação diz respeito a um momento de acirrada agitação política e social no mundo inteiro. As lutas pela emancipação da mulher, guerras no Vietnã, no Oriente Médio, radicalização do combate às desigualdades raciais, realismo mágico, mudanças no interior da Igreja, Divórcio, Celibato, são todos debates que impregnam boa parte das folhas do semanário.

A diversidade de temas abordados por VEJA, inclusive, requereu em alguns momentos que se recorresse a fontes diversas, a periódicos internacionais ou especializados no tema. Essas idas e voltas, o cruzamento de fontes tão caro ao ofício do historiador, ao passo que enriquecia o trabalho, tornava-o um pouco mais lento e minucioso. Em todo caso, as centenas de números da revista com os quais trabalhamos, resultaram num largo inventário de recortes e reportagens, que contribuirão (e já tem contribuído) para a produção acadêmica dos envolvidos no projeto.

Compreender de que modo essa vastidão de questionamentos encontrou-se difundida no seio da sociedade e nos meios eclesiásticos, bem como sondar o modo como tais polêmicas eram apreendidas pela grande mídia (A VEJA) foi a missão a que se propôs este trabalho.

Apresentador: Lucas Ribeiro Campos

Orientador: Wlamyra Ribeiro de Albuquerque

Título: Rui Barbosa e os capangas: tensão social e interlocução política na Bahia. (1871-1919)

A presente pesquisa tem como objetivo principal compreender a presença de sujeitos “marginais”, homens de cor, no espaço da política, tendo como pano de fundo os conflitos e tensões vivenciados por Rui Barbosa no final do século XIX e início do XX. Para tentar alcançar esse objetivo, foram consultadas fontes diversas sobre o tema, como as correspondências pessoais do acervo da Fundação Casa de Rui Barbosa, jornais, revistas e documentação policial. Este projeto foi pensado dentro da perspectiva da História Social, analisando a trajetória de “capangas” inseridos na dinâmica política da Bahia da Primeira República. Os resultados alcançados foram bastante proveitosos, desde o simples entendimento de como é o ritmo de pesquisa e dos arquivos, tanto particulares como públicos, até o aprendizado sobre o cotidiano de um projeto de pesquisa, frequentando reuniões do grupo da pós-graduação da UFBA.

Apresentador: Luciana Sousa Silva

Orientador: Milton Araujo Moura

Título: Fantasias de outros mundos no Carnaval de Salvador (1945-1990)

Objeto da pesquisa: a diversidade das referências fantásticas do Carnaval de Salvador de 1949 a 1990. Hipótese: este Carnaval exibe diversas formas de apropriação criativa de ícones e referências de outras sociedades, configurando mundos imaginários em linguagem festiva e alegórica, numa elaboração consideravelmente diversificada sobre identidades e alteridades. Focalizam-se sobretudo os blocos de inspiração orientalista; os blocos de índio; os afoxés; e os blocos afro no seu nascedouro. Um número expressivo de pesquisas históricas tem sido desenvolvido sobre o Carnaval de Salvador. Percebe-se, contudo, uma lacuna quanto à formação histórica das referências fantásticas do Carnaval de Salvador em sua diversidade. As fontes para esta pesquisa são de diversas naturezas: imprensa escrita, televisiva e radiofônica; coleções de notícias e fotografias sob a guarda de fundações públicas e privadas; discografia; cinegrafia; documentação das entidades carnavalescas; coleções particulares de diversos outros tipos de documento; gravações comerciais. Estas diferentes qualidades de documentos, entretanto, não são disponíveis com a mesma facilidade e número, a depender do período e do tipo de agremiação carnavalesca com que se trata. Toma-se a História Oral como recurso metodológico importante e complementar, com relação ao tratamento da documentação escrita e daquela disposta em diversas mídias. A fotografia é considerada um tipo de fonte de especial importância, requerendo análise apropriada. Assim, a pesquisa se voltou para os aspectos diretamente orientados à formulação de fantasias associadas a outros mundos. Trata-se de perceber como os líderes e demais integrantes desses blocos reconstituíram iconografias e montaram narrativas estéticas, no Carnaval de Salvador, como antíteses estetizadas de sua existência cotidiana como trabalhadores e moradores de bairros populares. Considerando a dificuldade de encontrar registros fílmicos destas experiências carnavalescas e a indisponibilidade de documentação das próprias organizações hoje extintas, bem como o modesto número de gravações de seu repertório musical, a pesquisa se concentrou sobre as fontes impressas correspondentes aos periódicos.

Como o acervo do Diário de Notícias estava sendo transposto para outras salas da Biblioteca, pareceu então recorrer, de forma central e recorrente, ao acervo de A Tarde. Foram percorridas exaustivamente as edições do período correspondente ao intervalo 1964-1970. Assim, as notícias e fotografias consideradas relevantes para o desenvolvimento da pesquisa eram fotografadas e depois organizadas e dispostas conforme uma nomenclatura criada para esta pesquisa. A digitalização está organizada em títulos que obedecem a seguinte ordem: ano, mês, dia, número da página do jornal a qual se encontra e localização da notícia nessa página; dessa forma, o pesquisador consegue seguir a sequência dos acontecimentos de maneira rápida e fácil. Como resultado da pesquisa durante agosto de 2012 e julho de 2013, complementei a sistematização de dados – que já estava em andamento durante a bolsa de pesquisa PIBIC do período de 2010-2011 – com a digitalização das notícias retiradas de fontes impressas. Todo o material coletado foi organizado em dvd's, em ordem cronológica e duplicado em um Pen-drive. Os progressos na catalogação dos documentos já citados nos parágrafos anteriores resultaram na aproximação do conhecimento para a criação de significados referentes à utilização de ícones de outros mundos por alguns blocos no carnaval de Salvador. No decorrer dos trabalhos, percebeu-se mais nitidamente o que havia sido captado em outras pesquisas: a influência do cinema na formulação dessas narrativas fantásticas em termos carnavalescos. Longe de se tratar de uma imitação ou reprodução, o que se observa é uma recriação, uma apropriação criativa de iconografias cinematográficas no desenho da indumentárias, na composição do repertório musical e sobretudo no engendramento dos personagens.

Apresentador: Mariely Rosario dos Santos

Orientador: Carlos Zacarias Figueiroa de Sena

Título: Fontes para a história do PCB na Bahia

Em condições de vida desfavorável, trabalhadores dos anos de 1936 a 1948 não encontravam alternativa que não fosse lutar por melhores condições, por uma vida digna. Muitas foram suas organizações para que pudessem atingir seus objetivos. No nosso trabalho tem destaque especial o partido comunista da Bahia (PCB). Partido esse que surgiu com o intuito de defender a causa da classe operaria brasileira e com isso a representar. Uma pesquisa que ainda se encontra em fase inicial tem feito o levantamento de fontes juntamente com o Arquivo Público Estadual da Bahia para a história desse partido, sobre quem foram seus principais representantes baianos e como estes se articulavam. As principais fontes são jornais da época, como até os próprios comunistas mantinha seu jornal "O Momento", e processos criminais, já que o partido comunista por diversas vezes não era bem visto pelos movimentos de direita brasileiro, sendo até por um período considerado como uma ameaça, e por isso mantido na ilegalidade. Nesse período muitos camaradas comunistas foram detidos. Levantar o histórico de um partido que surgiu na luta popular e incomodou grupos políticos que se beneficiavam da sua mão de obra, mas que não concedia direitos necessários e combatia severamente as suas lutas, é tentar compreender a conjuntura do movimento trabalhista de hoje e entender o real significado das greves, ou outras formas de protestos, e compreender a importância na conquista dos direitos e da construção de uma representatividade..

Apresentador: Marina Leão de Aquino Barreto

Orientador: Gabriela dos Reis Sampaio

Título: Iniciação à pesquisa em fontes históricas a partir da documentação relativa a africanos libertos em trânsito entre Rio de Janeiro e Salvador (1850-1888)

O presente trabalho corresponde ao resumo das atividades desenvolvidas por esta estudante dentro do Programa Jovens Talentos para a Ciência. O objetivo do programa é iniciar precocemente os estudantes de 1º e 2º semestres no meio acadêmico e científico, e dessa forma, todo o plano de trabalho desenvolvido pela estudante, sob orientação da Professora Doutora Gabriela dos Reis Sampaio, norteou-se por esse objetivo. As atividades foram desenvolvidas de agosto de 2012 a julho de 2013, sendo realizadas de forma a inserir a bolsista na pesquisa com fontes históricas, investigando as dinâmicas sociais que giravam em torno da vida de trabalhadores que transitavam entre Rio de Janeiro e Salvador no século XIX. Para isso, utilizou-se uma bibliografia voltada para a História Social da Escravidão e do Brasil Império, e trabalhou-se com transcrição e análise de documentos da época (passaportes interprovinciais, cartas de alforria, jornais, etc.). O programa teve êxito em seus objetivos, pois possibilitou a inserção da estudante no meio científico, com a construção de um projeto de pesquisa para o PIBIC, o qual foi aprovado, possibilitando assim a continuidade do trabalho desenvolvido no PJT.

Apresentador: Naira Maria Mota Bezerra

Orientador: George Evergton Sales Souza

Título: Pensamento e ação de um Bispo jacobeu. D. Fr. Manoel da Cruz, Bispo do Maranhão e Mariana.

Esse relatório visa tratar da busca e análise de referências bibliográficas e fontes documentais reativas ao estudo da vida e ação de D. Fr. Manuel da Cruz, que foi bispo do Maranhão e depois de Mariana. Para tanto se fez necessário obter um entendimento mais estendido acerca da corrente de sentimento religioso que ficou conhecida no Portugal do século XVIII como jacobea, à qual o referido bispo aderiu. Analiso a ação desse bispo e o quanto as ideias rigoristas e reformadoras intrínsecas à Jacobea influenciaram diretamente sua pastoral.

Apresentador: Rafaela Dayane Cardoso de Souza

Orientador: Carlos Zacarias Figueiroa de Sena

Título: A conformação dos discursos marximalistas e a origens do PCB na Bahia: 1917 – 1930.

Esse projeto de pesquisa trata sobre as 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. Compreendendo que o recorte não é estático.

O trabalho consiste em um levantamento histórico da bibliografia produzida sobre o PCB. Desde os escritos militantes até a produção acadêmica. Sempre com um olhar atento sobre as pistas relativas a Bahia.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: HISTÓRIA

Apresentador: Roberta Neri da Silva

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: ANÁLISE DO CONFLITO TERRITORIAL DA COMUNIDADE QUILOMBOLA DE RIO DOS MACACOS

Qual o papel desempenhado pelo Direito diante de conflitos que envolvem setores dominantes e setores dominados da sociedade? Como a construção histórica do campo jurídico contribuiu para o posicionamento do Direito hoje? Diante desses questionamentos, o presente artigo faz uma reflexão sobre alguns paradigmas da ciência moderna e como estes influenciam o Direito, concatenando e confrontando tais informações com questões fáticas do cotidiano, como a situação de comunidades tradicionais e o caso específico de Rio dos Macacos.

Apresentador: Telma Ferreira de Carvalho

Orientador: Marina Regis Cavicchioli

Título: Os deuses, os mitos e os alimentos

Apresenta-se neste projeto uma síntese acerca de alguns aspectos simbólicos relacionado a alimentação presentes na cultura material de Pompéia utilizando destes como suporte de informação histórica, tendo como âncora a análise de fotografias de objetos que eram utilizados para a alimentação cotidiana localizados no sítio arqueológico de Pompéia. Para tanto, foram utilizados alguns procedimentos de leitura dos símbolos e significados das representações nas imagens. Aplicou-se, portanto, quatro etapas de trabalho fundamentais: Leitura sistemática do material que tratam da mitologia representada na cultura material de Pompéia; registro fotográfico; catalogação da iconografia e seus símbolos referente a alimentação e religiosidade; descrição em ficha da iconografia pompeiana. Tais procedimentos possibilitaram a identificação e catalogação de 87 objetos sendo que 47 destes possuem representações da mitologia e cotidiano.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: PSICOLOGIA

Apresentador: Adilane dos Santos Barbosa

Orientador: Vladia Jamile dos Santos Juca

Título: Maternidade e Loucura: Questões Jurídicas Envolvidas

Diante da escassez de estudos na literatura brasileira que investiguem a questão da saúde mental feminina, o objetivo deste estudo foi identificar a partir do depoimento de mulheres com trajetória de sofrimento psíquico grave como os dispositivos jurídicos e assistenciais entendem e lidam com os impasses decorrentes do exercício da maternidade por parte destas mulheres. Para tanto, foi realizado um mapeamento no qual procuramos identificar quais são as dificuldades decorrentes do exercício da maternidade por essas mulheres, os desafios que envolvem este tema e como está ocorrendo a articulação entre os dispositivos no que tange ao campo da saúde, do direito e da assistência social. Nessa perspectiva, este estudo promoveu uma reflexão acerca da experiência da maternidade em mulheres que sofrem com o estigma da loucura, dando ênfase as questões jurídicas que envolvem o poder familiar e a guarda dos filhos. Caracterizou-se por uma abordagem qualitativa que utiliza como fundamento metodológico a História de Vida. No presente estudo, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas, gravadas em áudio e vídeo, com seis mulheres com um histórico de sofrimento psíquico grave. Através da análise de discurso, os relatos apresentados apontaram para seis categorias, a saber: Situações de destituição do poder familiar; Exercícios de contra poder no campo jurídico para manutenção do poder familiar; Direito a maternidade no contexto de sofrimento psíquico, Perda do poder familiar extra-oficial; Necessidade de suporte para o exercício da maternidade e A estigmatização do indivíduo. As entrevistas apontaram que as mulheres tendem a ser destituídas formalmente e, com mais frequência, informalmente, dos seus lugares de mães em decorrência de sua condição psíquica. A partir dos resultados obtidos foi possível entender a importância que a preservação do direito de ser mãe tem para essas mulheres, inclusive, como fator de promoção da saúde.

Apresentador: Agnaldo Junior Santana Lima

Orientador: Marilena Ristum

Título: O impacto da condenação do filho nas significações de maternidade e nas estratégias de enfrentamento construídas pela mãe

Buscou-se com este estudo ampliar a compreensão sobre os impactos que a condenação de jovens em conflitos com a lei causa em suas mães, bem como investigar os significados de maternidade destas mães, além das estratégias de enfrentamento construídas a partir daí. Foi realizada uma investigação qualitativa com base nas respostas de uma entrevista coletiva realizada com cinco mães de adolescentes de uma instituição da capital baiana. Os principais impactos identificados no momento da apreensão estiveram relacionados à surpresa e inconformismo diante com a vida infracional do filho e também a culpabilização de si. Para estas mães, os significados de maternidade estão ligados ao cuidado/atenção ao filho infrator, apoio incondicional, renúncia e maternidade como uma dádiva de Deus. As estratégias de enfrentamento

Apresentador: Agnaldo Junior Santana Lima

Orientador: Marilena Ristum

Título: O impacto da condenação do filho nas significações de maternidade e nas estratégias de enfrentamento construídas pela mãe

construídas a partir da condenação podem ser divididas em estratégias com foco no problema (envolvimento em projetos sociais, busca de apoio social, avaliação/Reavaliação do contexto de internação e fortalecimento de laços afetivos) e estratégias com foco na emoção (busca ou aprofundamento religioso, envolvimento com o trabalho, auto-isenção de culpa e isolamento).

Apresentador: Ayla Arapiraca Galvão

Orientador: Vania Nora Bustamante Dejo

Título: UM ESTUDO SOBRE CRIANÇAS QUE APRESENTAM QUEIXAS ESCOLARES E QUE FREQUENTAM O PROJETO BRINCANDO EM FAMÍLIA

O presente trabalho é um recorte do projeto intitulado "Caracterização dos atendimentos realizados em um serviço de saúde mental infantil". Considerando a grande presença das demandas envolvendo queixas escolares nos serviços de saúde mental infantil optamos por refletir sobre como se apresentam as queixas escolares entre os frequentadores do projeto "Brincando em Família" ao longo de um ano. Assim o corpus da análise foi constituído por todos os relatos sobre os atendimentos realizados ao longo de um ano. Com base na leitura dos relatos e das fichas de registro identificamos 23 crianças que traziam queixas escolares. Com base na técnica de análise de conteúdo identificamos as seguintes categorias: principais queixas; instancia de onde parte a queixa; sentidos atribuídos à queixa. Com base nestas categorias selecionamos alguns casos típicos e refletimos sobre os benefícios obtidos pelas crianças ao frequentar o projeto, assim como as limitações da proposta. Merece destaque a grande contribuição do projeto para o fortalecimento dos vínculos entre as crianças e suas famílias e a repercussão positiva que isto tem na relação entre a criança, a sua família e a escola.

Apresentador: Caio Ruda de Oliveira

Orientador: Denise Maria Barreto Coutinho

Título: PG - Marcos teóricos e referenciais metodológicos dos Bacharelados Interdisciplinares: análise da base documental do REUNI/UFBA e projetos correlatos

O projeto busca o exame de documentos oficiais concernentes à criação do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Prof. Milton Santos (IHAC) e dos Bacharelados Interdisciplinares (BI), no contexto do REUNI, bem como a identificação dos marcos teóricos e referenciais metodológicos que fundamentaram a propostas dos BI na UFBA, produzindo categorias de análise visando destacar, com base nos documentos oficiais, formulações e diretrizes que sustentam o Projeto, bem como suas contradições e eventuais movimentos de superação da arquitetura curricular dos cursos tradicionais da UFBA, chamados, a partir dos BI, de cursos de progressão linear (CPL).

Apresentador: Carla Mariana Sousa de Jesus

Orientador: Vladia Jamile dos Santos Juca

Título: As Redes sociais de suporte acessadas por mães com sofrimento psíquico

O artigo reflete sobre as possíveis redes sociais de suporte acessadas por mães em sofrimento psíquico grave, em especial, as mais importantes para a sustentação do lugar de mãe. O objetivo central foi investigar como essas redes se estruturam, são acionadas e de que forma se articulam. O artigo adotou como referencial teórico-metodológico a História de vida. Participaram seis mulheres, por meio de entrevistas individuais semiestruturadas. As narrativas produzidas foram examinadas pela técnica da análise do discurso a partir das seguintes categorias: : 1) Equipamentos de saúde, de assistência social, de justiça 2) Redes de suporte familiar 3) Redes associadas a religião 4) O desamparo na maternidade 5) Estigmatização 6) Elaboração/superação das dificuldades e demandas da maternidade. Observou-se que as redes funcionam como mecanismos fundamentais para que as mulheres possam, não obstante sua trajetória marcada pelo sofrimento psíquico, manter o vínculo com seus filhos; que tais redes geralmente são tecidas pelas próprias mães e que, do ponto de vista dos equipamentos pertencentes aos vários setores governamentais, há uma grande lacuna em termos de ofertar um cuidado articulado.

Apresentador: Carolina Sulz Campos Newton de

Orientador: José Neander Silva Abreu

Título: Investigação das propriedades psicométricas do Teste de Arrumação do Armário Infantil (TAAI) – Normatização dos escores de interpretação

A Memória de Trabalho (MT) se refere à capacidade dos seres humanos de armazenar e manipular informações por um período de tempo. O modelo mais difundido de MT proposto por Alan Baddeley e Graham Hitch é composto por uma central executiva e mais três componentes ou sistemas escravos: a alça fonológica, o esboço visuoespacial e o retentor episódico. Este plano de trabalho propôs a elaboração de normas de interpretação dos scores de um novo teste (Teste de Arrumação do Armário Infantil (TAAI) para

Apresentador: Carolina Sulz Campos Newton de

Orientador: José Neander Silva Abreu

Título: Investigação das propriedades psicométricas do Teste de Arrumação do Armário Infantil (TAAI) – Normatização dos escores de interpretação

avaliação de memória visuoespacial e do efeito binding em crianças de 7 à 12 anos, baseado no modelo multicomponente de memória. Após a aplicação do teste em 52 crianças de colégios particulares de Salvador foi observado que possui desempenho médio no efeito binfing objeto-localização, as crianças que tiram na pontuação total do teste um valor entre 7,9 e 11,9. Já as de desempenho médio superior apresentam média total entre 12 e 18, e as de desempenho médio inferior atingem valores entre 7,8 e 1,8.

Apresentador: Carolina Trindade West

Orientador: Cristiane de Oliveira Santos

Título: Construção de discursos de si a partir da experiência de escarificação entre jovens que fazem uso de comunidades virtuais: assimilação e resistência às definições psicopatológicas

O presente estudo, fruto de discussões acerca do mal estar na contemporaneidade lança um esforço de investigação sobre o fenômeno da escarificação entre jovens brasileiros à luz dos discursos que se apresentam em comunidades virtuais, blogs e fóruns. Os processos de assimilação e resistência às definições patológicas sobre a escarificação ganha destaque neste trabalho, que se interessa especialmente sobre o modo como estes jovens se apropriam do discurso médico e o subjetivam em suas experiências pessoais. Em concordância com o que foi sublinhado por Russo & Venâncio (2006) faz-se necessário considerar o modo como a Psiquiatria vem se apropriando de comportamentos e formas de existência particulares e atribuindo a estas um debilitante código de identificação cuja pretensão atesta cientificamente um quadro de adoecimento. O método de pesquisa utilizado no processo de desenvolvimento deste trabalho foi a ciberetnografia. Incluiu a realização periódica de visitas a blogs, fóruns e comunidades das redes sociais Orkut e Facebook que discutem questões relativas à prática de escarificação. Realizou-se a análise de conteúdo dos discursos identificados nestas fontes de pesquisa. As categorias de análise estabelecidas foram: experiência de corporeidade; resistência e assimilação à medicalização; relações parentais e redes de sociabilidade. O sujeito na contemporaneidade está frequentemente submetido aos fluxos e refluxos dos novos códigos de existência forjados pela mundialização. Estes, rapidamente construídos e desenvolvidos pelo discurso científico, concebem a produção de normas e o esforço em direção ao restabelecimento da saúde como um movimento natural de criação de novos valores e normas de existência.

Apresentador: Cassio dos Santos Lima

Orientador: José Neander Silva Abreu

Título: A Relação entre Memória de Trabalho e Quociente de Inteligência em crianças de 1ª a 4ª série

A memória é a capacidade de modificar o comportamento em função de experiências anteriores, dependendo de diferentes estruturas do sistema nervoso. A memória de trabalho como já diz o nome é um tipo de memória utilizada para reter informações, ou para trabalho, composta por quatro subsistemas, sendo eles: o executivo central, o esboço visuoespacial, a alça fonológica e o buffer episódico. O objetivo desse estudo foi verificar a relação entre Memória de Trabalho (MT) e Quociente de Inteligência. Além disso, verificou-se a relação dessas variáveis com o Desempenho Escolar. Nesse estudo foram avaliadas 111 crianças, da 1ª a 4ª série (2º ao 5º ano), com idade entre sete e doze anos ($m=9,10$; $dp=,986$), sendo 58 do sexo masculino e 54 do sexo feminino, de duas escolas particulares da cidade de Salvador. Para avaliar a medida do Quociente de Inteligência, foram realizados os subtestes Cubos e Vocabulários da Escala Wechsler de Inteligência III. Para memória de trabalho utilizou-se o teste de amplitude Dígitos Span do WISC III (Wechsler, 2003) e o teste Cubos de Corsi, ambos na ordem invertida. Para o desempenho escolar, foram utilizados os subtestes de Escrita, Aritmética e Leitura do Teste de Desempenho Escolar – TDE. Os testes foram aplicados de modo individual, de forma padronizada para todas as crianças. Para a análise dos dados foi realizada a correlação de Pearson entre as atividades de QI Estimado, Memória de Trabalho e Desempenho Escolar, e a análise de Regressão Múltipla entre as atividades de MT e QI Estimado com relação à atividade do Desempenho Escolar, para verificar o melhor preditor. Todos os dados foram analisados no programa estatístico IBM SPSS. Os resultados indicam que as atividades que avaliam MT e QI Estimado possuem correlação significativa, porém fraca entre si ($r = ,202^*$). Os dados mostram ainda que os níveis de correlação das atividades de MT Total ($r = ,428^*$) com as atividades do TDE são mais significativas do que a correlação da atividade do QI Estimado ($r = ,101$), sendo esta não significativa. A memória de trabalho aparece como o melhor preditor acadêmico no modelo de regressão utilizado ($R = ,176$). Os resultados mostram a importância da memória de trabalho no processo de aprendizagem ao longo do tempo. São necessárias ações práticas nas medidas escolares para melhorar o desempenho em memória de trabalho, levando a uma gestão eficaz do reforçamento da aprendizagem.

Apresentador: Catiele Paixao dos Santos

Orientador: Patricia Alvarenga

Título: PG - Práticas educativas maternas no 60º mês de vida da criança

Este estudo teve como objetivo investigar as práticas educativas maternas e suas relações com fatores sociodemográficos das famílias. Participaram do estudo 13 mães de meninos de 60 meses de idade, de baixo nível socioeconômico, residentes em Salvador. As mães responderam a uma Ficha de Dados Sociodemográficos e a Entrevista sobre Envolvimento Paterno. A análise da frequência descritiva revelou que a média das práticas coercitivas ($M=5,75$; $DP=3,27$) foi levemente superior à média das práticas não coercitivas ($M=5,69$; $DP=1,54$). O Teste de Correlações de Spearman revelou uma correlação negativa entre a idade e o total de práticas coercitivas ($r=-0,58$; $p<0,05$), uma correlação positiva entre a renda e a categoria coação física ($r=0,94$; $p<0,05$) e outra correlação negativa entre a idade e a categoria privação/castigo ($r=-0,76$; $p<0,01$). Discute-se o efeito de fatores sociodemográficos como variáveis moderadoras das práticas educativas.

Apresentador: Cecília de Santana Mota

Orientador: Cristiane de Oliveira Santos

Título: PG - A Etiologia da Histeria à Luz da Teoria da Degenerescência e da Psicanálise: Difusão e Influência no Brasil no Erigir do Projeto Liberal Nacional

O objetivo deste trabalho foi estudar como a medicina brasileira, no final do século XIX e início do século XX, formulava uma explicação para a etiologia da histeria, influenciada que era pelo contexto histórico-social da época, em contraposição a uma explicação psicanalítica. Trata-se de uma pesquisa histórica, que teve como foco de análise as formações discursivas a respeito da etiologia da histeria pelo saber médico, tais análises foram feitas a partir da leitura de teses médicas que fazem parte do acervo da Biblioteca Gonçalo Mons da Faculdade de Medicina da Bahia, com exceção de duas teses sobre histeria, que fazem parte do acervo da Academia Nacional do Rio de Janeiro. A análise das teses foi realizada a partir da criação de determinadas categorias analíticas, sendo viável, portanto, compreender como a etiologia da histeria era entendida à luz da teoria da degenerescência. Em contrapartida, a leitura dos primeiros textos psicanalíticos de Sigmund Freud proporcionou a construção de um mapa conceitual a partir do qual foi viável estudar a trajetória que este realizou na perspectiva de entender qual seria a etiologia da histeria à luz da psicanálise. De acordo com a leitura das teses sobre histeria, histeria no homem, histeria infantil, puberdade e educação sexual é possível concluir que, a histeria, com seus sintomas, diagnóstico, marcha da doença, prognóstico, pode ser caracterizada, no momento histórico na qual as teses foram escritas, como uma anomalia do progresso (BIRMAN, 2010). Por conseguinte, sendo a herança a principal causa predisponente da histeria, é plausível também constatar, com base nas análises realizadas das teses médicas sobre herança, que não havia como “escapar”, tomando-se como base os chamados predispostos a desenvolverem a histeria, de ser acometido por esta “doença nervosa”. Forma adversa poderia acontecer quando a mulher conseguia prevenir-se através de determinadas condutas e cuidados delimitados por uma Nação que buscava para si uma nova constituição política, e que, encontrava no discurso médico, a exemplo do tratamento da histeria (profilático), o controle higiênico da população. Neste íterim a psicanálise chega ao Brasil no início do séc. XX e tem o seu arcabouço teórico utilizado de forma diferenciado ao que propunha Freud a respeito da etiologia da histeria. Pode-se dizer que houve uma adaptação dos princípios da psicanálise, por alguns psiquiatras brasileiros, a exemplo de Antônio Austregésilo, Henrique Roxo, Afrânio Peixoto, principalmente no que concerne à etiologia das doenças nervosas, como a histeria, e que pode ser caracterizada como uma distorção da teoria psicanalítica, que não por engano, servia também para delimitar, e ainda, legitimar, o papel da mulher brasileira na sociedade: esposa e ser mãe. Por fim, é possível concluir que a etiologia da histeria no final do séc. XIX e início do séc. XX era compreendida, pela medicina brasileira, através da herança, podendo ser a histórica, um ser degenerado.

Apresentador: Clara Oliveira Carvalho Alves

Orientador: Ilka Dias Bichara

Título: BRINQUEDOS ARTESANAIS: MEDIADORES CULTURAIS PARA BRINCADEIRAS INFANTIS EM SALVADOR E REGIÃO METROPOLITANA.

O presente projeto se justifica pela importância em valorizar a utilização de brinquedos artesanais e estudar os usos que são dados a esses objetos que exercem uma grande influência nos processos de interação entre as crianças. Para tanto, investigamos diversas feiras localizadas em Salvador e região metropolitana, tendo um enfoque maior nas feiras localizadas na capital. Visamos, com isso, resgatar esses objetos como importantes

Apresentador: Clara Oliveira Carvalho Alves

Orientador: Ilka Dias Bichara

Título: BRINQUEDOS ARTESANAIS: MEDIADORES CULTURAIS PARA BRINCADEIRAS INFANTIS EM SALVADOR E REGIÃO METROPOLITANA.

representantes culturais. Assim, visitamos feiras de 5 localidades distintas e adquirimos

exemplares de cada objeto encontrado. Tais brinquedos possuem uma carga cultural

intrínseca e, atualmente, sofrem forte concorrência com brinquedos de origem industrial.

Apresentador: Daniele Jesus de Oliveira

Orientador: Marilena Ristum

Título: As significações de maternidade e as estratégias de enfrentamento construídas pelas mães frente à privação de liberdade dos filhos

Este estudo busca apresentar e discutir os resultados da pesquisa feita com mães de adolescentes em cumprimento de medida socioeducativa de internação. O objetivo do trabalho foi compreender as significações de maternidade e as estratégias de enfrentamento de mães de adolescentes que estão em privação de liberdade em uma Comunidade de Atendimento Socioeducativo do Estado. Para isso, foi feita uma investigação de natureza qualitativa a partir de entrevista coletiva com cinco participantes. A entrevista foi realizada - por escolha das participantes - na mesma instituição em que os filhos cumprem a privação de liberdade. A discussão dos resultados foi feita a partir de alguns pressupostos teóricos da Psicologia Histórico-Cultural.

Apresentador: Djean Ribeiro dos Santos

Orientador: Juliana Prates Santana

Título: Possibilidades e Desafios da Inserção Ecológica em Instituições de Atendimento à Adolescentes em Situação de Rua

O presente estudo objetiva evidenciar a importância da metodologia de Inserção Ecológica, relacionado à coleta de dados, em pesquisas longitudinais em instituições que atendem crianças e adolescentes em situação de rua, a partir da nossa experiência na cidade de Salvador. A pesquisa em andamento, "O impacto da Rua na vida de crianças e adolescentes: Um estudo Longitudinal na cidade de Salvador" se baseia nessa metodologia, onde os pesquisadores estão inseridos em algumas das instituições que compõe a rede de atendimento que atende essa população. O vínculo pré-estabelecido garante uma qualidade nas informações coletadas. Nos diversos estudos existentes, poucas pesquisas se debruçam sobre os aspectos pertinentes ao processo desenvolvimental dessas crianças e adolescentes. Além disso, os dados existentes, por vezes, são coletados de forma insuficiente, tendo em vista que essa população está habituada a responder as perguntas de forma evasiva, com respostas prontas, caracterizando-se como sabedoria de rua (Morais, Neiva-Silva & Koller, 2010), o que prejudica a consistência dos dados coletados. Dessa forma, a metodologia de Inserção Ecológica evita que os pesquisados deem respostas evasivas e com falta de veracidade. O método é baseado no pressuposto teórico da Abordagem Bioecológica do Desenvolvimento Humano de Uri Brofenbrenner e tem quatro dimensões: Pessoa, Processo, Contexto e Tempo. A vinculação via Inserção Ecológica, garante a participação dos pesquisadores nos diferentes contextos vividos pelas crianças e os adolescentes, proporcionando uma lente para avaliar melhor os processos de interação das pessoas com o contexto no qual estão se desenvolvendo. Como podemos observar a partir da nossa experiência nos contextos de inserção, esse método de coleta, possibilita um compartilhamento de experiências e significados culturais entre pesquisador e pesquisado.

Apresentador: Eliseu de Oliveira Cunha

Orientador: Maria Virginia Machado Dazzani

Título: Significados de fracasso escolar entre professores vinculados à rede pública municipal de Salvador

O fracasso escolar tem constituído um tema de interesse de pesquisadores de diferentes área. Grosso modo, tal fracasso é descrito como um fenômeno que se caracteriza pelo baixo desempenho acadêmico, ocorrência de repetências sucessivas e evasão de crianças e adolescentes. Esse fenômeno tem uma incidência mais expressiva em sujeitos pertencentes a famílias de baixo nível socioeconômico, baixa escolaridade, inseridos no sistema público de ensino. O fracasso deve ser compreendido não apenas como de ordem estritamente pedagógica, ligada exclusivamente ao desempenho individual do estudante ou condições didático-pedagógicas pontuais. Os recursos psicológicos, sociais, econômicos e culturais dos pais, cuidadores ou responsáveis pela criança são essenciais para a promoção do desenvolvimento humano em geral, e escolar em particular. A escola e a família são compreendidas como instituições fundamentais para desencadear processos evolutivos, atuando como propulsores ou inibidores do seu crescimento físico, intelectual e social. O objetivo do estudo foi investigar os significados de fracasso escolar entre professores vinculados à rede pública municipal de Salvador. Foram investigados aspectos ligados aos critérios utilizados pelos professores na avaliação de desempenho acadêmico, os recursos no enfrentamento da queixa escolar, os

Apresentador: Eliseu de Oliveira Cunha

Orientador: Maria Virginia Machado Dazzani

Título: Significados de fracasso escolar entre professores vinculados à rede pública municipal de Salvador

encaminhamentos, intervenções etc. Em linhas gerais, os resultados apontam que as professoras compreendem o fracasso como um problema multideterminado, e procuram recorrer a formas de enfrentamento, o que não ocorre sem impasses e significativas dificuldades, o que sinaliza para a importância da preocupação acadêmica e política com este campo no sentido da construção de propostas de enfrentamento ético, crítico e responsável do fracasso escolar.

Apresentador: Eloah Santana de Jesus

Orientador: Antonio Virgilio Bittencourt Bastos

Título: Comprometimento e entrincheiramento: padrões de vínculos e sua relação com a empregabilidade e comportamentos proativos.

O comprometimento organizacional é um construto bastante estudado pelos pesquisadores da área, tendo passado por diversas conceituações e críticas originando, por esse motivo, outros construtos como o entrincheiramento e o consentimento organizacional. O conceito de comprometimento organizacional, em geral, é composto por três bases: afetiva, instrumental e normativa. Tendo em vista a delimitação conceitual de cada uma das bases, estudos lançam discussões acerca das bases instrumental e normativa, que podem ser entendidas também como entrincheiramento e consentimento organizacional respectivamente. Nesse sentido, busca-se melhor delimitar o conceito de "comprometimento organizacional" para que haja uma melhor compreensão do construto através de estudos científicos que possam produzir validade discriminante sobre ele.

Apresentador: Fábila Maria Ribeiro Duarte

Orientador: Leila de Oliveira Pinto

Título: PROGRAMA DE MEDIDA EDUCATIVA PARA USUÁRIOS ENCAMINHADOS JUDICIALMENTE: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS GREGÓRIO DE MATOS (SSA-BA)

Introdução

O programa educativo do Centro de Atenção Psicossocial Gregório de Matos (CAPSad GM) é reservado às pessoas encaminhadas judicialmente, após apreensão policial por consumo e/ou porte de drogas ilícitas. Assim é possível ampliar o leque de alternativas psicossociais à saúde do usuário, com pena alternativa à privação de liberdade, respaldada na Lei nº 11.343/2006, que estabelece uma distinção entre o consumidor e o traficante. Coordenado por uma Psicóloga, e estagiários dos cursos de Psicologia e Serviço Social – Programa de Educação pelo Trabalho – PET Saúde – Faculdade de Medicina/Universidade Federal da Bahia – funciona semanalmente, sob a forma de um Grupo Informativo, aberto à participação de amigos e familiares dos usuários.

Objetivo

Favorecer o acesso/adesão do usuário aos serviços de saúde, na lógica da redução de danos, e a identificação de problemas psicossociais associados ao uso de drogas.

Metodologia

Exposição dialogada sobre a classificação e os efeitos das substâncias psicoativas, com base no tripé sujeito-ambiente-droga, aspectos antropológicos, históricos e socioculturais do uso de drogas, lícitas e ilícitas, relação com a lei, descriminalização, e outras questões apresentadas pelos participantes, com ênfase na constituição de um espaço de livre circulação da palavra para troca de experiências.

Resultados

Reflexão sobre padrões de consumo e identificação de estratégias de redução de danos apropriadas a cada caso.

Conclusão

O consumo e o porte de drogas ilícitas, no Brasil, são considerados delitos passíveis de penalização. Um dos critérios para determinar se a droga destina-se ao consumo pessoal consiste na quantidade da substância apreendida, o que não está claramente especificado na Lei 11.343 que, nesse sentido, carece de revisão. De outra parte, o caráter compulsório da medida educativa constitui o principal entrave para o aparecimento de uma demanda terapêutica, o que tomamos como um desafio a ser manejado.

Apresentador: Gabrielli Sobral Dias

Orientador: Igor Gomes Menezes

Título: INVESTIGAÇÃO DOS PERFIS DE DESEMPENHO DOS ESTUDANTES EM FUNÇÃO DE VARIÁVEIS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS E EDUCACIONAIS DA PROVA BRASIL (4ª SÉRIE)

Um dos modos de avaliação educacional realizados busca conhecer os fatores preditores sobre o desempenho dos alunos a partir da análise de variáveis relacionadas à escola, ao professor e ao próprio aluno. O presente estudo teve como objetivo 1) Investigar a estrutura atual da matriz de especificações da Prova Brasil e 2) Investigar os perfis de desempenho dos estudantes em função de variáveis sócio-

Apresentador: Gabrielli Sobral Dias

Orientador: Igor Gomes Menezes

Título: INVESTIGAÇÃO DOS PERFIS DE DESEMPENHO DOS ESTUDANTES EM FUNÇÃO DE VARIÁVEIS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS E EDUCACIONAIS DA PROVA BRASIL (4ª SÉRIE)

demográficas e educacionais da Prova Brasil (4ª série), buscando avaliar a influência dessas variáveis sobre esse desempenho. Os dados da pesquisa são provenientes da Prova Brasil 2011, que foi respondida por todos os estudantes da 4ª série (5º ano) que realizaram o exame nesse ano. Para a caracterização dos perfis de desempenho e análise das variáveis explicativas do desempenho dos estudantes na prova, foram realizados testes de hipóteses (test t e ANOVA) e análise de regressão linear simples. Os resultados obtidos demonstraram que o desempenho escolar é determinado por diversos fatores, tanto fatores extra, como intra- escolares, provenientes de diferentes níveis (aluno, escola e professor) e possibilitou a caracterização dos perfis de desempenho dos estudantes no exame, de modo que contribuiu para o enriquecimento teórico do fenômeno investigado.

Apresentador: Gessica do Carmo de Aquino

Orientador: Vladia Jamile dos Santos Juca

Título: O Sentido da Maternidade para Mulheres Portadoras de Sofrimento Psíquico

Nesse estudo buscou-se compreender o sentido da maternidade para mulheres com sofrimento psíquico, observando os impactos na experiência de ser mãe considerando o processo de adoecimento e as tentativas de superação. Foi adotado o referencial teórico da história de vida e escolhido o delineamento de estudo de casos múltiplos. Foram realizadas cinco entrevistas semiestruturadas, gravadas em áudio e vídeo, com mulheres portadoras de sofrimento psíquico grave a) que tiveram sua história marcada pelo estigma da loucura, b) com filhos adultos e c) em acompanhamento psicossocial. O material produzido durante o estudo foi trabalhado através da análise do discurso. A análise dos dados produzidos gerou seis categorias: Significado da maternidade - elementos que constituem o que é ser mãe; O fantasma da herança psíquica - imaginário de que os filhos desenvolvessem um transtorno mental; Dificuldades de exercer a maternidade - desafios enfrentados no decorrer das experiências, considerando tanto as particularidades quanto questões de ordem social; Maternidade como desorganizadora - o deparar-se com a maternidade como gerador de desorganização psíquica; Maternidade como fonte de saúde mental – na qual a criação de um laço com os filhos, assim como a realização do desejo de tornar-se mãe e exercer as tarefas que o papel exige provocou interesse em cuidar de si; O maternal é político – maternidade como ferramenta e motor de enfrentamento aos discursos sociais estigmatizantes. Os resultados demonstram a pluralidade de elementos que interferiram na maternidade dessas mulheres, fazendo desta uma experiência na qual as ambivalências são relevantes e é significativa a importância de um suporte social para o enfrentamento das dificuldades.

Apresentador: Ive Daiha Pinho

Orientador: Denise Maria Barreto Coutinho

Título: Marcos teóricos do Projeto “Trajetórias acadêmicas e construção de significados e sentidos na transição dos Bacharelados Interdisciplinares à formação em Psicologia na UFBA”

Este plano encontra-se relacionado ao Projeto Trajetórias acadêmicas e construção de significados e sentidos na transição dos Bacharelados Interdisciplinares à formação em Psicologia na UFBA, financiado pelo Edital PROUFBA em 2011. Neste plano, examinei os marcos teóricos do Projeto à luz das epistemologias não-cartesianas; identifiquei os conceitos e as categorias para fundamentar a elaboração de instrumentos e análise de dado. O desenvolvimento de habilidades de apresentação oral e escrita, decorrentes da produção dos resultados da pesquisa também foi estimulado. Especificamente, coletei e descrevi alguns dos principais conceitos/categorias de Pierre Bourdieu desenvolvidos no Projeto, tais como: campo, habitus, illusio, espaço dos possíveis.

Apresentador: Juliana Cristina Costa Santos de

Orientador: Antonio Virgilio Bittencourt Bastos

Título: Comprometimento e Consentimento: padrões de vínculos e suas relações entre a empregabilidade e os comportamentos proativos.

Pretende-se, com este estudo, estabelecer possíveis relações e padrões entre o vínculo do trabalhador com a organização e o comportamento organizacional, como a pro atividade. Dentro deste escopo, surge o tema da empregabilidade, um conceito ainda pouco explorado na literatura nacional, mas com um grande número de estudos na literatura internacional. O projeto tem como objetivo investigar e estabelecer relações e padrões de vínculos do trabalhador com a organização, incorporando a este estudo o tema empregabilidade e a influência em comportamentos organizacionais.

Apresentador: Juliana Paranhos Moreno Batista

Orientador: Sonia Maria Guedes Gondim

Título: Identidade social, categorização, emoções e discriminação: Um estudo sobre imigração e mercado de trabalho

A pesquisa analisa o poder explicativo da percepção de concorrência do estrangeiro no mercado de trabalho brasileiro, da identidade social, das emoções intergrupais e da supressão e reavaliação cognitiva na percepção de discriminação contra estrangeiros. 89 pessoas que se encontravam nas áreas de circulação do aeroporto internacional de uma capital brasileira responderam ao survey eletrônico. Foram realizadas análises descritivas e de regressão. As emoções intergrupais e a percepção de ameaça geral contribuem na explicação da percepção de discriminação. Encontrou-se correlação positiva entre a ameaça simbólica, econômica e hostilidade para com o estrangeiro. A supressão e reavaliação emocional não possuem relevância na explicação pela percepção de discriminação.

Apresentador: Juliana Souza Machado dos Santos

Orientador: Juliana Prates Santana

Título: O impacto da vida na rua em adolescentes: Um estudo longitudinal sobre risco e proteção

O presente relatório sobre as trajetórias de vida de adolescentes em situação de rua identificará os eventos estressores que contribuíram para a ida do adolescente para a rua, assim como para a sua permanência neste contexto. Compreender as trajetórias de vida dos adolescentes implica compreender as relações que as crianças e adolescentes estabelecem e estabeleceram com a família, com a rua e com as instituições de atendimento ao longo do seu desenvolvimento. Juntamente com os outros aspectos analisados na pesquisa global, a compreensão das histórias de vida dos adolescentes auxilia na avaliação do impacto da rua no desenvolvimento destes adolescentes. Sabe-se que uma história prévia marcada por adversidades precoces é um fator que contribui para resultados desenvolvimentais mais negativos. Obviamente tais resultados podem ser minimizados ou até mesmo neutralizados na presença de fatores de proteção que também serão identificados na história dos adolescentes. A aplicação da Entrevista de Experiência de Vida combinada com a observação e inserção ecológica do pesquisador nos contextos de coleta possibilita uma coleta de dados bastante abrangente e representativa da diversidade de trajetórias deste grupo de adolescentes.

Apresentador: Laís Carvalho Dourado

Orientador: Ana Paula Moreno Pinho

Título: A transição do ensino médio para a vida universitária: um estudo entre estudantes da UFBA

O presente trabalho, de cunho qualitativo, buscou a partir de entrevistas semi-estruturadas coletar dados que possibilitassem a construção do cenário de adaptação a vida universitária de alunos recém saídos do ensino médio. Além de possibilitar interpretações e correlações entre os principais fatores que englobam esta fase de transição. Foram feitas 8 entrevistas com alunos da Universidade Federal da Bahia de diversos cursos. O conteúdo observado nos discursos das entrevistas foi dividido em quatro tabelas que englobam aspectos diferentes da adaptação e da transição para a vida universitária. Foram elas: os fatores interferentes/ influenciadores, condições de crescimento, mudanças comportamentais e ensino médio X universidade.

Apresentador: Lais Sacramento Meirelles

Orientador: Cristiane de Oliveira Santos

Título: A política de atenção higiênica e eugênica às mulheres no âmbito matrimonial no Brasil (1890-1940)

A pesquisa A política de atenção higiênica e eugênica às mulheres no âmbito da eugenia matrimonial no Brasil (1890 – 1940) tem como objetivo analisar o significado político da atenção higiênica e eugênica às mulheres, a partir das táticas de controle nupcial em relação ao controle do contágio venéreo, do aconselhamento sexual matrimonial no que dizia respeito à educação sexual e das repostas médicos sociais dadas à prostituição. A partir do discurso eugênico, essas estratégias fomentaram a transformação da mulher no principal agente de veiculação na regulação biopolítica dos casamentos. Essa é uma pesquisa histórica que utilizou como método de investigação a análise do discurso foucaultiana para explorar e discutir as teses da Faculdade de Medicina da Bahia na faixa temporal indicada. Como instrumentos foram utilizados bancos de dados, critérios de seleção de teses e construção de categorias de análises. Com base na análise das categorias “Controle da Prostituição”, “Controle do Contágio Venéreo” e “Educação Sexual”, construídas a partir da leitura das teses, pôde-se observar que o discurso médico, atravessado por uma pretensa fidedignidade científica, utilizou-se do argumento da degeneração da espécie e da diferença sexual para criar modelos de feminilidade - destacando-se a “mãe eugênica” - que se adequassem aos objetivos higiênicos e eugênicos de progresso da nação.

Apresentador: Luana Lima Santos Cardoso

Orientador: Cristiane de Oliveira Santos

Título: PG - Corpo, Desamparo e violência psíquica: uma análise ciberetnográfica da prática da escarificação em jovens brasileiros

A escarificação se apresenta como uma prática significativa na realidade dos jovens brasileiros, que adotam o corpo como bem supremo e, instrumento de maior registro do mal-estar contemporâneo. (BIRMAN, 2011). De cunho ciberetnográfico, essa pesquisa tem como fonte, 13 comunidades do orkut, 14 comunidades do facebook, 9 fóruns e 8 blogs. A partir da análise dos discursos dos usuários, se buscou identificar os afetos e significações que envolvem a escarificação; a função do Outro nessa experiência; e, como o corpo autoviolado é utilizado, recodificado e interpretado enquanto elemento integrante do processo das violências psíquicas. Os resultados evidenciaram que a automutilação se apresenta como uma tentativa de se relacionar com o Outro através do seu próprio corpo, num contexto de carência do reconhecimento simbólico na nova constituição corporal, oriunda das mudanças do adolecer. Os cortes, inscrições do real no corpo, parecem indicar a criação e construção de limites subjetivos. Nesse sentido, o corpo é vivenciado pelos jovens de forma paradoxal: como território ameaçador e recurso de enfrentamento, que anestesia o sujeito, ao passo que resgata a condição, ainda que precária, de vivente. As falas trabalhadas demonstram uma experiência de descontinuidade corporal, que no momento da adolescência, se destaca como território de gozo e tragédia, de criação e de morte, de silêncio e catarse.

Apresentador: Maria Fernanda de Magalhães

Orientador: Maria Virginia Machado Dazzani

Título: Significados de fracasso escolar entre professores vinculados à rede privada de Salvador

O objetivo do presente estudo foi investigar e compreender os significados de fracasso escolar entre professores do primeiro ciclo do ensino fundamental na cidade de Salvador. O fracasso escolar tem constituído um tema de interesse de pesquisadores de diferentes áreas. Foram investigados os significados de fracasso escolar entre professores vinculados à rede privada de Salvador. Estiveram sendo avaliados aspectos ligados aos critérios utilizados pelos professores na avaliação de desempenho acadêmico, os recursos no enfrentamento da queixa escolar, os encaminhamentos, intervenções etc. Em linhas gerais, os resultados apontam que as professoras compreendem o fracasso como um problema multideterminado, - e procuram recorrer a diversas formas de enfrentamento, o que não ocorre sem impasses e significativas dificuldades. A compreensão desse fenômeno requer necessariamente então, a contribuição interdisciplinar de diversos campos do conhecimento, evitando abordagens reducionistas, seja no sentido do determinismo social, seja numa visão do fenômeno como de natureza exclusivamente individual. Assim, estudos que busquem compreender alguns aspectos relacionados a esse fenômeno se fazem extremamente relevantes.

Apresentador: Marília Dantas Costa Carneiro

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - Perfil dos ingressos nos Bacharelados Interdisciplinares em Artes da UFBA

Em 2009 foram formadas as primeiras turmas de Bacharelados Interdisciplinares na Universidade Federal da Bahia (UFBA). Esta modalidade de graduação foi criada com a reforma da arquitetura acadêmica da UFBA, iniciada em 2004, aprovado pelo Conselho Superior e Câmara de Graduação - CONSEPE (artigo 5º da Resolução 02/2008) e com o reforço do REUNI - Programa de Apoio a Planos de Expansão e Reestruturação das Universidades Federais.

Os Bacharelados Interdisciplinares (BI) foram estruturados com duração mínima de três anos, em quatro grandes áreas: Humanidades, Artes, Saúde e Ciência e Tecnologia. De acordo com o Projeto Pedagógico, essa modalidade acadêmica visa "agregar uma formação geral humanística, científica e artística ao aprofundamento num dado campo do saber" de forma que o egresso desenvolva competências e habilidades que lhe possibilite uma formação mais plena e interdisciplinar, tanto em sua vida profissional, quanto em suas interações pessoais.

O egresso dos BI é diplomado em nível superior e pode tanto ingressar em um curso de pós-graduação, como pleitear a entrada em um curso de progressão linear. Para aqueles não possuem interesse em continuar sua formação acadêmica, é possível inserção no mundo do trabalho como um profissional graduado.

Diante do caráter inovador da proposta dentro de sua estrutura, surgiu na própria UFBA a necessidade de conhecer os alunos que decidiram apostar em um novo formato de graduação. Assim a pesquisa longitudinal sobre o perfil dos estudantes dos BI buscou identificar as características pessoais, trajetória escolar e profissional, expectativas e motivações daqueles que se matricularam nos Bacharelados Interdisciplinares da UFBA nos anos de 2010, 2011, 2012 e 2013.

A pesquisa, de caráter quantitativa, descritiva e exploratória, coletou os dados através de questionário sócio demográfico aplicado no período da matrícula presencial, aos ingressantes nos BI. A análise dos resultados permitiu uma comparação das características pesquisadas ao longo dos quatro anos para cada um dos BI, a saber, Artes, Ciências e Tecnologia, Humanidades e Saúde. O presente estudo apresenta os resultados dos ingressantes no BI em Artes organizados em cinco blocos: características pessoais, trajetória escolar, moradia, trabalho e renda e expectativas dos calouros.

Apresentador: Marília Dantas Costa Carneiro

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PG - Perfil dos ingressos nos Bacharelados Interdisciplinares em Artes da UFBA

Neste sentido não foram observadas alterações significativas em relação ao perfil dos ingressantes no Bacharelado Interdisciplinares em Artes. Em todos os anos houve uma predominância de pessoas do sexo feminino (62,50% em 2010, 60,10% em 2011, 59,90% para 2012 e 54,70% no ano de 2013) apesar de uma leve redução dos percentuais entre os anos. Em relação à etnia, os que se autodeclararam negros formam a grande maioria desses sujeitos com percentuais que variam de 75,2% em 2013 a 82,4% em 2010. Quanto ao estado civil em média mais de 85%, em cada ano, se declararam serem solteiros. Apesar de uma grande variação em relação à faixa etária (16 a 56 anos) a curva de distribuição dos percentuais entre as idades se mantém e apresenta maior concentração para os estratos mais jovens. Considerando a trajetória escolar desses alunos, as análises mostram uma maioria oriunda de escola pública (56,3% em 2010, 65,2% em 2011, 66,7% em 2012 e 54,6% para 2013), e que não frequentaram cursinhos pré-vestibulares. Apesar de uma maioria de estudantes que trabalham não se observou diferenças percentuais muito grandes entre as categorias analisadas, apontando para um equilíbrio entre alunos que trabalham e os que não exercem atividade laboral. É importante ressaltar que após a conclusão do BI em Artes a maior parte dos ingressantes deseja ingressar no mercado de trabalho e continuar sua formação acadêmica.

Apresentador: Marta Silva Dantas de Matos

Orientador: Marcos Emanuel Pereira

Título: A construção de um ambiente on-line para o estudo dos estereótipos: cenário III

Este relatório final diz respeito ao terceiro desdobramento do projeto iniciado em 2009 com os objetivos de desenvolver um ambiente online para o estudo dos estereótipos e do teste empírico de uma nova definição para os estereótipos que levasse em conta as dimensões da teoria implícita e da entitatividade. Além disso, neste desdobramento especificamente, usa-se também como categoria de análise a influência dos diferentes entes sociais e dos tipos de eventos mentais na atuação do julgamento categórico. Os dados apontam para uma maior utilização das explicações intencionais, em detrimento das causais; quando se trata do raciocínio essencialista a tendência é aceitar a importância dos indivíduos, se comparado aos grupos sociais e, por fim, obteve-se diferenças entre as respostas de homens e mulheres ao adotar a teoria implícita razões e motivos. Este relatório também se caracteriza pelo encerramento de um processo de aprendizagem e conseqüente crescimento advindo da experiência produtiva enquanto bolsista de iniciação científica.

Apresentador: Nani Rodrigues dos Santos Pereira

Orientador: Jorge Luiz Lordêlo de Sales Ribeiro

Título: O ABANDONO DO TRATAMENTO PSICANALÍTICO EM SERVIÇO-ESCOLA DE PSICOLOGIA

Após o levantamento de dados do serviço-escola de psicologia da Universidade Federal da Bahia, nos anos de 2006 a 2011, viu-se que o número de abandonos logo no início do tratamento chama a atenção e merece investigação, tendo em vista que é um tema de pesquisa emergente; e poderá fornecer indicadores e mecanismos de sustentação dos tratamentos. O desenvolvimento da pesquisa foi delineado em duas partes: a primeira, organização e estudo das planilhas dos anos de 2006 e 2011, para uma análise quantitativa das condições de encerramento, queixas, linhas teóricas e tipos de atendimento; a segunda, de estudo de casos específicos atrelados à orientação psicanalítica pela análise dos relatos dos estagiários-terapeutas, visto que a maioria dos atendimentos realizados na Clínica-escola do Serviço de Psicologia da UFBA segue essa linha. Essa apresentação será dos resultados e discussões do primeiro momento da pesquisa.

Apresentador: Nara Jesus Brito

Orientador: Juliana Prates Santana

Título: A rede de apoio social e institucional de adolescentes em situação de rua.

A pesquisa busca compreender as mudanças na configuração das redes de apoio social e afetivo de adolescentes em situação de rua na cidade de Salvador ao longo do curso da pesquisa, avaliando o impacto desta rede no desenvolvimento dos participantes. A importância da rede de apoio no desenvolvimento de crianças e adolescentes é referida na literatura sobre modelos complexos de desenvolvimento, que envolvem fatores de risco e proteção. Para os autores desta perspectiva teórica, os fatores de proteção funcionam como variáveis moderadoras ou redutoras dos efeitos dos riscos nos resultados desenvolvimentais. A literatura sobre os adolescentes em situação de rua tem demonstrado a grande quantidade de fatores de risco a que esta população está exposta, mas também muitos são os estudos que ressaltam a capacidade adaptativa

Apresentador: Nara Jesus Brito

Orientador: Juliana Prates Santana

Título: A rede de apoio social e institucional de adolescentes em situação de rua.

destes adolescentes. Dentre os fatores de proteção identificados pelas pesquisas, temos como recursos externos a rede de apoio social e afetiva, que será o foco de análise deste trabalho. A pesquisa está sendo realizada com 30 adolescentes em situação de rua, de ambos os sexos com idades entre 10 e 17 anos. Como estratégia metodológica está sendo utilizada a inserção ecológica, e como instrumento específico o Mapa dos Cinco Campos, que permite a identificação da composição da rede de apoio social e afetivo, assim como a avaliação do grau de proximidade e impacto dos diferentes membros da rede sobre o adolescente. Os dados coletados servirão de base para análises quantitativas e qualitativas.

Apresentador: Natalia Duarte de Assis Baptista

Orientador: Igor Gomes Menezes

Título: Implementação da Teoria de Resposta ao Item Multidimensional (MIRT) na avaliação da Prova Brasil (4ª série)

Devido ao fato do projeto de Implementação da Teoria de Resposta ao Item Multidimensional (MIRT) na avaliação da Prova Brasil (4ª série) estar em desenvolvimento, não tendo ainda se concluído as análises, o objetivo se constituiu então, em justificar a utilização da análise multinível na Prova Brasil, bem como investigar a influência das variáveis sócio-demográficas e educacionais no desempenho desses estudantes, já que essa etapa faz parte do processo da MIRT e se faz necessária para que ela se desenvolva.

A avaliação educacional busca conhecer os fatores preditores do desempenho escolar dos alunos a partir de variáveis relacionadas à escola, a turma e ao aluno. Os dados dessa pesquisa são oriundos da Prova Brasil 2011 da 4ª série (5º ano), tendo sido realizado teste de hipóteses (teste t e ANOVA), análise de regressão linear simples e análise multinível, para a caracterização dos perfis de desempenho e análise das variáveis explicativas do desempenho.

Os resultados obtidos revelaram que o desempenho escolar é influenciado tanto por fatores intra-escolares, como extraescolares. São diversos esses fatores e provenientes de diferentes níveis: aluno, turma e escola. Foi possível então a caracterização dos perfis de desempenho do estudantes, e assim contribuindo teoricamente sobre o conhecimento do fenômeno investigado.

Apresentador: Olga Amazonas Araujo Moraes

Orientador: Denise Maria Barreto Coutinho

Título: Os conceitos de subjetividade e descrição densa no Projeto Trajetórias acadêmicas e construção de significados e sentidos na transição dos Bacharelados Interdisciplinares à formação em Psicologia na UFBA

Este trabalho encontra-se relacionado ao Projeto financiado pelo Edital PROUFBA em 2011 Trajetórias acadêmicas e construção de significados e sentidos na transição dos Bacharelados Interdisciplinares à formação em Psicologia na UFBA. Neste trabalho, exibiremos as análises que construímos sobre as contribuições de Michel Foucault com relação ao conceito de "subjetividade" e Clifford Geertz com relação ao conceito de "descrição densa" que fizemos para construir o marco teórico do projeto com o objetivo de operacionalizar tais conceitos na elaboração de instrumentos e análise dos dados da pesquisa.

Apresentador: Priscila Cerqueira Santana

Orientador: Monica Lima de Jesus

Título: Formação de psicólogos no Brasil: uma revisão de literatura dos últimos 10 anos.

O presente trabalho objetiva identificar e analisar as principais discussões apresentadas nas produções científicas a respeito da formação dos psicólogos, no Brasil, na última década. Foram analisadas 56 publicações acadêmicas no banco de dados do Scielo Brasil a partir dos descritores formação/psicólogos/Brasil e formação/psicólogos. Este é um recorte do Projeto Trajetórias Acadêmicas e Construção de Significados e Sentidos na Transição dos Bacharelados Interdisciplinares à Formação em Psicologia, que é financiado pelo PROUFBA. A partir da revisão de literatura os resultados indicam a necessidade de uma formação em Psicologia para além do modelo clínico clássico, ainda assim, fazem saber que nesse processo de formação é preciso que haja articulação entre as políticas públicas e as demandas/necessidades sociais.

Apresentador: Rebeca Martins Aurelio

Orientador: Ana Paula Moreno Pinho

Título: As condições de crescimento no âmbito da universidade na perspectiva do aluno ingressante

Por ser um período de muitas mudanças, o primeiro ano do curso superior é apontado como período sensível ao abandono. A permanência na universidade está muito relacionada à adaptação do indivíduo à realidade universitária que, em muitos aspectos, rompe com os moldes da educação secundarista. O objetivo deste estudo consiste em analisar e avaliar a percepção dos ingressantes, em especial egressos do ensino médio, com respeito à sua adaptação ao ambiente universitário e compreender como ocorre esse processo de transição. Com este fim, foi conduzido um estudo qualitativo, no qual realizamos entrevistas semi-estruturadas com 8 estudantes da Universidade Federal da Bahia, matriculados em diversos cursos da referida instituição de ensino. Para a análise dos dados, utilizou-se a técnica qualitativa de Análise de Conteúdo, a partir da qual foram feitos agrupamentos de categorias semânticas. Observou-se que os aspectos relacionados ao ensino, didática e relação com os professores foram muito relevantes e mostraram ser categorias interdependentes. Embora a inserção em um ambiente diferente fosse potencialmente adversa, encararam tal realidade enquanto oportunidade de crescimento pessoal. No âmbito da percepção sobre condições de crescimento, observou-se que os participantes focaram mais em atividades extracurriculares e curriculares oferecidas pela universidade do que as políticas afirmativas que foram quase desconsideradas, o que levanta a hipótese de falta de informação e de possível necessidade de intervir para que sejam mais divulgadas.

Apresentador: Steffane Cavalcanti Rodrigues

Orientador: Juliana Prates Santana

Título: Avaliação do ajustamento físico e comportamental de adolescentes em situação de rua

O presente estudo busca avaliar o ajustamento físico e comportamental em adolescentes em situação de rua a partir do recorte da pesquisa O impacto da vida na rua em adolescentes: Um estudo longitudinal sobre risco e proteção, que está sendo realizada em três capitais brasileiras: Salvador, Porto Alegre e Fortaleza. O método utilizado foi a Inserção Ecológica através do enfoque teórico e metodológico a Abordagem Biocológica do Desenvolvimento Humano, de Urie Bronfenbrenner. Serão analisados os dados qualitativos referentes à coleta de dados de T1, com os seguintes instrumentos: Entrevista de Experiência de Vida, Checklist de Eventos de Vida, Entrevista de Status Corrente e Vida, Escala de Afeto Positivo e Negativo e Mapa dos Cinco Campos, enfatizando-se as questões relativas à saúde, uso de drogas e comportamento sexual de risco. Os resultados mostram uma maior vulnerabilidade da população estudada, esta apresenta um comportamento de risco no que diz respeito ao uso de drogas, comportamento sexual e aspectos da saúde de maneira geral.

Apresentador: Tainã Jesus Veloso

Orientador: Igor Gomes Menezes

Título: Análises Multinível dos Questionários Socioeconômicos para a Predição do Desempenho na Prova Brasil (4a Série)

O presente plano de trabalho tem como objetivo testar o poder predictivo dos indicadores educacionais sobre o desempenho na Prova Brasil, a partir da modelagem multinível dos questionários socioeconômicos fornecidos à escola, professores, diretores e alunos. As investigações a serem realizadas nessa proposta de meta-avaliação da Prova Brasil utilizarão métodos da pesquisa descritiva de corte transversal e da pesquisa metodológica, com o exame das próprias técnicas e procedimentos adotados na avaliação. Fazem parte desta pesquisa todos os estudantes da 4a Série (5o Ano) do ensino fundamental das escolas públicas municipais, estaduais e federais de todas as unidades federativas do Brasil, que realizaram o exame Prova Brasil no ano de 2009.

Apresentador: Talita de Almeida Moreira

Orientador: Elza Maria Techio

Título: Identidade Social, Categorização, Emoções e Discriminação: Um estudo sobre imigração e mercado de trabalho

A pesquisa analisa o poder explicativo da percepção de concorrência do estrangeiro no mercado de trabalho brasileiro, da identidade social, das emoções intergrupais e da supressão e reavaliação cognitiva na percepção de discriminação contra estrangeiros. 89 pessoas que se encontravam nas áreas de circulação do aeroporto internacional de uma capital brasileira responderam ao survey eletrônico. Foram realizadas análises descritivas e de regressão. As emoções intergrupais e a percepção de ameaça geral contribuem na explicação da percepção de discriminação. Encontrou-se correlação positiva entre a ameaça simbólica, econômica e hostilidade para com o estrangeiro. A supressão e reavaliação emocional não possuem relevância na explicação pela percepção de discriminação.

Apresentador: Thamires Wanke Alves Palma

Orientador: Ilka Dias Bichara

Título: Brinquedos artesanais encontrados nas feiras e mercados das ilhas: mediadores culturais para brincadeiras na Bahia de Todos os Santos

Estudar os brinquedos artesanais que estão à vendas nas feiras livres de Salvador e região metropolitana, com o intuito de investigá-los enquanto fruto de uma cultura e examiná-los como instrumentos de transmissão e perpetuação de uma vivência e um fazer cultural às crianças.

Foram visitadas feiras e mercados populares de 5 municípios, identificadas as barracas que dispunham dos brinquedos, suas características, origens etc. Obtinha-se alguns exemplares e estes eram analisados quantitativa e qualitativamente.

Nota-se a importância que estes espaços tem na manutenção de tradições, que assim como os brinquedos artesanais simbolizam uma resistência a uma lógica globalizante dos grandes centros urbanos.

Apresentador: Ueslei Solaterrar da Silva Carneiro

Orientador: Vladia Jamile dos Santos Juca

Título: Mapeamento e Análise do Itinerário Terapêutico de Mães em situação de Sofrimento Psíquico Grave

Este estudo teve como objetivo mapear o Itinerário Terapêutico (IT) de mulheres/mães que apresentam uma condição de sofrimento psíquico grave, observando se (e como) houve a integralidade no cuidado, respeitando sua condição de mulher e sua fragilidade psíquica. Valeu-se do método da história de vida com a condução de entrevistas semiestruturadas, gravadas em áudio e vídeo, e posteriormente transcritas. A partir dos dados produzidos vislumbrou-se quatro categorias temáticas: 1) Equipamentos e Estratégias Formais de Tratamento- indo desde o “fechamento” e iatrogenia de instituições totais como o Hospital Psiquiátrico, até a “renovação” proposta pelos CAPS, bem como a assistências que receberam durante suas respectivas gestações; 2) Equipamentos e Estratégias Informais de Tratamento- as instâncias de cura não oficiais que não são legitimadas pelo discurso técnico-científico, mas que exercem papel de destaque no IT; 3) Rede de Suporte Social - papel que família, amigos e vizinhos exercem no direcionamento do IT e 4) Engajamento Político-Social – com efeitos positivos na saúde psíquica e bem-estar dessas mulheres. Nas análises empreendidas, percebe-se que os IT's são construídos de modos diversos e fragmentados e que a experiência da maternidade foi marcada por um cuidado pouco integral que muitas vezes não contemplava as necessidades destas enquanto mulheres e gestantes.

Apresentador: Viviane Martins Sousa Nascimento

Orientador: Marcos Emanuel Pereira

Título: Desenvolvimento de um ambiente on-line para o estudo dos Estereótipos: tratamento do nível III do modelo

Este estudo é o terceiro de uma série que visa apresentar uma nova definição para os estereótipos, e compreende dois experimentos destinados a colocar a prova o que denominamos modelo dos acoplamentos alternados. O estudo foi desenvolvido em um ambiente online de coletas de dados, o EFS Survey. O desenho da pesquisa é definido em 2x4, ou seja, o sujeito respondia aos itens referentes a uma categoria/ente social (mulheres ou feministas) associadas a um dos eventos mentais (ação, pensamento intencional, comportamento ou experiência). Participaram do estudo 127 pessoas, sendo 59,5% do sexo feminino e 40,5% do sexo masculino. O procedimento consistiu no acesso do participante ao ambiente online da pesquisa através de um link disponibilizado. Ao acessar a url o participante tinha acesso a apresentação da pesquisa e ao Termo de Consentimento. Após aceitar as condições apresentadas no Termo, era apresentado ao participante uma notícia em forma textual sobre os protestos realizados por feministas no dia internacional da mulher, em 2011. Abaixo do texto, era apresentada uma imagem que representava as manifestantes, e os participantes eram alocados para uma das oito condições (dois tipos de entes sociais) x (quatro tipos de eventos mentais). Após a apresentação do priming, os participantes respondiam aos itens referentes a teorias implícitas. O estudo possui as seguintes hipóteses:

H1: considerando resultados identificados em estudo anterior, supomos que as teorias de base intencional serão adotadas com maior intensidade do que as teorias causais; H2: levando em conta que o julgamento social sofre a influência do objeto do julgamento, admitimos que o julgamento de tipos distintos de entes acarretará diferenças significativas na adoção das teorias explicativas; H3: partindo da suposição de que eventos mentais distintos proporcionarão diferentes tipos de configurações mentais, sugerimos que distintos eventos mentais acarretarão mudanças na adesão às teorias explicativas.

Para avaliar o grau de adesão a cada uma das teorias implícitas e submeter a prova empírica h1, conduzimos um teste t para para uma única amostra utilizando o ponto médio da escala como critério. Esta análise permitiu diferenciar de forma clara os resultados relativos às teorias causais essenciais (média = 1,75; dp = 1,03; t (116) = 13,06, p. <.001) e traços psicológicos (média = 1,79; dp = 1,09; t (116) = 12,05, p. <.001), ambos abaixo do valor de teste, das teorias implícitas de base intencional história causal das razões (média = 4,14; dp = 1,02; t (116) = 12,09, p. <.001), fatores habilitadores (média = 3,91; dp = 1,01; t (116) = 9,92, p. <.001) e motivos e razões (média = 4,01; dp = 1,04; t (116) = 10,61, p. <.001), todos com média acima do valor de teste. Para a h2 não foi possível identificar diferenças relativas aos entes para nenhuma

das modalidades de teorias implícitas: essências ($F(1, 116) = ,925, p. = .338$), traços psicológicos ($F(1, 116) = ,011, p. = .918$), história causal das razões ($F(1, 116) = ,001, p. = .970$), fatores habilitadores ($F(1, 116) = ,069, p. = .794$) e motivos e razões ($F(1, 116) = ,008, p. = .929$). Estes resultados evidenciam que as médias foram praticamente as mesmas quando da avaliação das categoria sociais mulheres e feministas. Um procedimento semelhante foi adotado para testar a hipótese 3 e avaliar o efeito isolado de cada um dos eventos mentais e os resultados não permitiram identificar diferenças nas respostas às teorias implícitas em função dos eventos mentais. A análise conduzida com a anova confirma que as explicações intencionais são mais utilizadas do que as explicações causais. A anova fatorial nos permitiu identificar algumas diferenças proporcionadas pelos tipos de entes e pelos eventos mentais, enquanto a regressão linear nos permitiu estimar o impacto das características dos participantes no acolhimento das distintas teorias implícitas.

O presente relatório visa discutir a questão da pobreza no contexto da chefia familiar feminina na cidade do Salvador, a partir de uma visão feminista e de gênero. Nessa perspectiva questiona o discurso dominante que vê a mulher chefe de família sempre como aquela mais pobre entre os pobres, isto é, em condições ainda mais precárias do que a que viviam quando tinham parceiro. Assim, esta pesquisa tenta compreender a problemática em questão, buscando registrar os relatos das mulheres nessa situação através de um viés plural, no qual se entende que além da questão de classe, as vidas das pessoas são marcadas por outras questões igualmente importantes como gênero, raça/etnia e idade/geração.

Aurélio Buarque de Holanda reconhecido autor do dicionário da Língua Portuguesa reza que o conhecimento é a experiência, a ciência, o ato ou efeito de conhecer, a informação adquirida por estudo, instrução, erudição, noção. Deriva-se dessa faculdade, a necessidade de saber e, anterior a isso, a de conhecer. A ciência moderna é (ou deveria ser) o espaço consagrado ao conhecimento, ou acima disso, do saber, a idéia de saber concebe-se superior a do conhecer. Saber relaciona-se apreensão real do conhecimento e ao estabelecimento de uma relação profunda com o que há ser desvendado. Ainda em "Aurélio" o saber mostra-se enquanto a reflexão, a compreensão, o conhecer e o dominar, ter as rédeas do movimento da realidade criada a partir do desdobramento dos pensares. A ciência moderna, talvez o maior instrumento de organização dos saberes, tem espaço privilegiado na base da sociedade contemporânea, tornando a pesquisa em uma ferramenta indispensável do pensar moderno. Partindo destes pressupostos propõe-se no presente trabalho realizar uma síntese comparativa da abordagem teórica/metodológica de três clássico da teoria social: Karl Marx, Max Weber e Émile Durkheim. Procura-se tornar explícita a forma como esses autores lidam com as questões que dizem respeito à influência da ideologia e cultura na produção do conhecimento científico. Ao realizar referente análise desses emaranhados complexos que caracterizam a tentativa de explicação da realidade social por esses teóricos, busca-se entender a relação estabelecida entre sujeito e objeto que acaba por se desenvolver no âmbito da metodologia e de suas categorias de análises (neutralidade axiológica, tipos ideais, fato social, dialética e práxis). É importante salientar que ao trabalhar os conceitos de ideologia e cultura deve-se levar em consideração a complexidade que envolve essas duas temáticas, sem perder de vista a delimitação que nos traz cada autor, mesmo que não tenham sistematizado tais categorias, como é o caso de K. Marx que não trabalhou de forma direta com o conceito de cultura ou o caso de Émile Durkheim que embora não tenha trabalhado com nenhuma das duas categorias tem contribuições importantes para pensar cultura. Trata-se de ao debruçar-se nesses dois conceitos não de uma investigação que objetiva aprofundar a sistematização dessas teorias sociais sobre tais temáticas, e sim da tentativa de compreender a influência e interferência dos acúmulos dos sujeitos (pesquisadores) pela ideologia ou cultura na produção de seu conhecimento.

Portanto, almeja-se trabalhar com a forma que cada autor desenvolve a relação entre os acúmulos (cultura e ideologia) e a visão social do mundo do sujeito do fazer científico e a forma que deve-se relacionar com os nossos objetos de pesquisas.

Apresentador: Irani Santos Silva

Orientador: Alda Britto da Motta

Título: Centenários

O projeto propôs-se a investigar os modos de vida dos centenários e as relações que estes mantêm com a sua família, buscando identificar a fundamental geração intermediária – ou pivô, que se encontra dividida entre cuidados e apoios aos pais idosos, mas também a filhos e/ou netos e bisnetos. A metodologia utilizada constituiu-se de trabalho de campo, que se desenvolveu a partir de visitas de observação, registradas em diários de campo, aos domicílios dos entrevistados, além da realização de entrevistas aos centenários e seus familiares, bem como a gravação e transcrição dessas, entendendo que a mim coube especificamente analisar o segmento dos centenários. A amostra da pesquisa é pequena, então, priorizou-se a análise qualitativa. Com o desenvolvimento do estudo foi possível identificar complexas redes de relações entre as famílias, marcadas pela simultaneidade entre várias gerações. 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: Isa Farias dos Santos de Carvalho

Orientador: Iracema Brandao Guimaraes

Título: PG - Estudo Sociológico e Qualificação de Bairros Populares.

O objetivo do presente plano de trabalho é contribuir para a elaboração de um método que compatibilize os conceitos e categorias utilizados para a identificação das antigas e novas ocupações, "invasões", favelas, ou periferias. Para isso, busca-se confrontar conceitos estabelecidos para nomear contextos urbanos de pobreza, tal como Periferia, e outros que se referem às mesmas situações. O desenvolvimento do trabalho buscou também conhecer algumas particularidades sociais e culturais dos moradores das áreas ocupadas pela população de baixa renda e suas formas de produção ou apropriação dos espaços e de morar, muitas vezes também entendidas como componentes de uma cultura local.

Apresentador: Lenon Nascimento São Bernardo

Orientador: Ruthy Nadia Laniado

Título: COOPERAÇÃO, CONVERGÊNCIAS E FORMAÇÃO DO BLOCO REGIONAL: O MERCOSUL E A AMPLIAÇÃO DA ESFERA PÚBLICA NA ORDEM MUNDIAL CONTEMPORÂNEA: 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. 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. O presente trabalho busca identificar convergências e projetos visando a consolidação institucional do MERCOSUL.

Apresentador: Lucas Barreto Catalan

Orientador: Maria da Graça Druck de Faria

Título: Os Indicadores qualitativos da terceirização revelados pelas pesquisas nos anos 2000 no Brasil

A pesquisa realizada teve a intenção de construir indicadores qualitativos de terceirização que são encontrados em pesquisas realizadas sobre este tema nos anos 2000 no Brasil. Para isso fizemos o levantamento de teses, dissertações em diferentes universidades brasileiras e, também, o levantamento de artigos, através de anais dos principais congressos brasileiros que debatem o tema. Importante frisar que nos detemos em pesquisas que estavam disponíveis por meio eletrônico.

Depois do levantamento, trabalhamos as pesquisas através do programa N-Vivo para a construção dos indicadores qualitativos de terceirização.

Título: PG - Neo-realismo: estética e sociedade: Alemanha Ano Zero, Europa 51

O Projeto tem por objeto o cinema neo-realista italiano, o plano de trabalho efetivado tem por tema dois filmes de Rossellini: Alemanha Ano Zero e Europa 51, em ambos as contradições do mundo europeu após a segunda guerra mundial, enfocando pobreza, covardia e cotidiano dilacerado pelas agruras da guerra são explorados pelo cineasta. O seu filme ficcional, mas como forte carga documental mantêm atualidade pois relembra o horror da guerra e a perda de referência de valores na sociedade, decorrente da violência, brutalidade e da barbárie instaladas pela guerra, situação que ocorre nos dias atuais em escala distinta em diversos países do planeta.

O filme Europa 51, dirigido por Roberto Rossellini, em 1952, discorre sobre a história de uma mulher burguesa italiana, que após o suicídio do seu filho único, vivência uma experiência tão forte que reestrutura toda sua vida. Colocando-lhe assim, por intermédio de um amigo jornalista do Partido Comunista, em um novo universo, no qual a realidade diverge do conforto e da superficialidade das relações desenvolvidas no interior de uma família burguesa.

De um modo geral o diretor enfoca tanto as contradições no interior da própria família na qual desenvolve o eixo central da história, quanto às contradições da própria sociedade. Pouco a pouco Irene adentra na periferia da Itália, com o olhar de quem parece ter perdido tudo. A história segue com o envolvimento de Irene com famílias pobres, com numerosos membros, trabalhando informalmente, em fábricas ou em atividades marginais. De que modo essas novas configurações de vida afetam a estrutura psicológica e intelectual dessa mulher? Isso parece ser o que podemos chamar de primeira etapa da narrativa fílmica de Europa 51, que segue com a descoberta de uma nova vida e por fim: a maneira como o grupo social de onde ela advém, e as estruturas de poder que servem a esse grupo organizam-se na tentativa de construir uma explicação plausível aos olhos da medicina, da lei ou da religião.

Já o filme Alemanha Ano Zero, tem por cenário a cidade de Berlim logo depois do fim da segunda guerra, com a ocupação americana na cidade. Seu foco central é uma família pobre composta por um homem e seus três filhos. Ele está muito doente, e dada a sua situação não trabalha. Seu filho mais velho vive escondido, pois combateu na guerra como soldado alemão e tem medo de apresentar-se ao exercito ocupante, dessa forma passa todo o tempo em casa. A filha, uma jovem adulta, também não trabalha e aproxima-se da possibilidade da prostituição. E um filho mais novo, ainda criança que sustenta toda a família com atividades de trabalhos de rua. Fora do núcleo familiar o personagem mais significativo é o de um ex-professor do garoto, que o influencia na decisão de levar o pai doente à morte. Este personagem aparece com ambiguidade na sua relação com crianças e na intermediação que este faz entre as crianças e um velho ex-general nazista. Aparecendo como intelectual defende princípios nazistas e sobrevive de expedientes como o tráfico de objetos nazistas para os soldados americanos, utilizando-se para isso do garoto personagem central do filme. A forte crítica a todos os personagens envolvidos na tragédia da guerra, com valores morais corrompidos e o suicídio da criança no fim de filme revelam a falta de esperança em uma nova Alemanha depois da derrota na segunda guerra.

Título: Neo-realismo italiano: Estética e Sociedade - Ladrões de Bicicleta e Milagre em Milão

O presente projeto dá continuidade às pesquisas que realizamos no âmbito da sociologia da arte e, mais especificamente, no âmbito da sociologia do cinema. Desde 2001, pesquisamos sucessivamente: as representações sociais do mundo rural no cinema brasileiro, o urbano e o rural no cinema brasileiro, as representações sociais no cinema documentário brasileiro e, por fim as representações sociais no cinema latino-americano. Além de artigos, capítulos de livros e apresentações em Congressos, estas pesquisas deu-nos condições de organizar um livro (prelo na UFBA) intitulado Cinema documentário em perspectiva com a participação de estudantes-pesquisadores integrantes do nosso núcleo de estudos. Dado o estágio de nossos estudos na Sociologia do cinema (métodos, teoria e reflexão sobre as produções cinematográficas) consideramos ser este o momento para retornar à análise do cinema ficcional tendo por objeto um dos movimentos mais expressivos de sua história: O neo-realismo-italiano. Assim visto pelo historiador do cinema G. Sadoul: "O súbito aparecimento do neo-realismo foi dentro do mundo ocidental o fenômeno mais importante do pós-guerra!" (SADOUL, G., 1949, p. 326). Mesmo nos dias atuais, passados mais de sessenta anos do seu surgimento e, pelo menos cinqüenta do seu auge enquanto movimento cinematográfico, o neo-realismo continua sendo referência fundamental para compreender-se o cinema, suas tendências ao longo do século XX e, sobretudo, para compreender os próprios dilemas sociais no capitalismo avançado. Neste faremos uma discussões acerca do cinema, em especial a escola Neorrealista e os aspectos das representações sociais, principalmente da

Título: Neo-realismo italiano: Estética e Sociedade - Ladrões de Bicicleta e Milagre em Milão

Itália no período do pós-guerra, Realizaremos dois planos de análise um do filme Ladrões de Bicicleta outro de Milagre em Milão ambos do diretor Vittorio de Sica e nestas enfocaremos o contexto histórico dessas produções bem como a forma como a degradação do modo de vida atua sobre os indivíduos.

O filme Ladrões de bicicleta do diretor Vittorio de Sica do ano de 1948, desenvolve-se a partir da história do personagem Antonio Ricci, que após conseguir um emprego para exercer a função de colar cartazes precisa ir à loja de penhores para resgatar sua bicicleta, para conseguir esse objetivo ele faz o sacrifício de empenhar um conjunto de lençóis do enxoval de sua esposa Maria Ricci, mas quando a situação parecia se encaminhar para uma melhoria das condições de vida da família começa seu infortúnio: Sua bicicleta é roubada, então, começa uma jornada pela cidade para recuperar a bicicleta.

O filme Milagre em Milão de 1951, narra a estória de um garoto que é encontrado ainda bebê numa horta de repolho por uma pequena proprietária que representa na película os extratos médios da população, isso se evidencia nas condições de vida dessa senhora que ao ficar doente tem acesso a médico em sua própria casa, além de possuir propriedade com água próxima que lhe possibilita produção de hortaliças como meio de subsistência, ela também teve acesso à educação formal já que sabe multiplicar e ensina essa operação matemática ao garoto.

A representação da totalidade da obra é de uma Itália em um período de reconstrução do pós-guerra e ainda em crise com grande número de pessoas vivendo na condição de lumpen-proletariado inclusive setores outrora médios que foram empobrecidos, são utilizados no filme quantidade significativa de planos abertos, o que representa uma das características do Neo-realismo, mas a obra apresenta também elementos fantásticos o que é uma inovação para a escola cinematográfica.

Título: PG - Neo-realismo: estética e sociedade – Obsessão (Visconti)

Este trabalho é resultado da investigação realizada através do projeto de pesquisa de iniciação científica acerca da cinematografia do neorealismo italiano e buscou compreender as representações sociais no âmago da primeira obra cinematográfica do diretor Luchino Visconti, Obsessão, produzida em 1942, ano no qual a Itália encontrava-se em confronto armado na II Guerra Mundial. Através da contextualização da obra e da biografia do autor, da análise fílmica por vias da decupagem, alicerçados ao estudo de obras de referência sobre o cinema, procurou-se analisar as representações contidas na película sob a perspectiva ideológico-política contextualizando historicamente a relação estética entre a obra de arte e as circunstâncias objetivas presentes nela. Este filme ficcional é a primeira obra do neorealismo italiano e uma das características tanto desta, quanto da obra em si, é que a construção da narrativa fílmica busca, através das relações particulares e cotidianas, retrata o homem e a mulher comum, problematizando situações cujo cenário de discrepância no qual indivíduos estão inseridos são representações também de situações extremas de ordem geral e recorrentes na sociedade moderna, demandando por um posicionamento dos sujeitos históricos frente à realidade na qual estão inseridos. Obsessão não apresenta esses aspectos na mesma intensidade e dimensão que outras produções neorealistas, como Ladrões de Bicicleta e Terra Treme, mas retratou o que Cesare Zavattini vociferou ao assistir o filme Obsessão “O filme refletiu nossa fome de verdade”. Este drama psicológico é constituído por um enredo no qual as personagens são tipificações da realidade humana e sendo contrastadas e dicotomizadas, entre a vida familiar e a vida aventureira. Se por um lado Giovanna aprecia uma vida segura, sedentária, confortável, e planejada, que vive ao lado de Bragana, seu marido, que é um pequeno burguês dono de uma taverna, ela é sedenta pela condição econômica que lhe dá estabilidade, a contradição é figurada no seio do ambiente familiar. Nesse sentido, esta personagem mulher assume aspectos caricaturantes, posto que é a figura que desvirtua a pureza de Gino a medida que o relacionamento amoroso prossegue. Em contraste, a pureza e as virtudes do personagem são configuradas por meio da vida que este leva, associando à vida nômade: o desprovidimento de interesse econômico, a ingenuidade e a pureza de virtudes humanas, que se contrapõem à vida cidadina, que implica em um planejamento cotidiano, estabilidade material e econômica. Isto é, de um lado, uma motivação de ordem objetiva intrínseca a reprodução da vida material sedentária e aos arranjos da vida moderna, por outro, uma motivação subjetiva e experimental que se objetiva na vivência espontânea do existir alicerçado no incerto. Muito embora Obsessão seja o que foi o neorealismo italiano em seus primórdios, apresentando rudimentos das características deste movimento cinematográfico, e na atualidade ainda que passados mais de meio século do seu surgimento, o

Apresentador: Marina Rute de Aquino Marques

Orientador: Antonio da Silva Camara

Título: PG - Neo-realismo: estética e sociedade – Obsessão (Visconti)

movimento como um todo e esta película fílmica preservam-se enquanto um instrumento crível e factível, posto por vias da cartase artística ou da análise científica de modo a compreender a realidade social, exibem elementos estéticos que representam as contradições e processos sociais que são próprios aos dilemas humanos no capitalismo avançado e na sociedade moderna.

Apresentador: Rebecca Ribeiro Patas da Cunha

Orientador: Paulo Cesar Borges Alves

Título: Papel social de gênero e doença: uma visão da sociologia

A experiência da doença vem sido estudada pelos mais diversos campos. Tratando-se de um fenômeno diverso e histórico, estudos sociológicos que se dedicam a entender o processo de adoecimento comportam análises que situam o corpo doente não como objeto limitado, mas perpassado pelo seu lugar histórico-cultural: os conceitos tradicionalmente relacionados “doença”, “doente”, “sintomas”, “diagnósticos”, somam-se ao entorno do percurso do adoecimento. Na causalidade social que se coloca em questão, como os efeitos do trabalho, classe, estado civil, cor, religião é inevitável o encontro com a categoria gênero – que interseccionaliza outras categorias, mas emerge como uma posição social, um ponto de referência que também se constrói e reconstrói mostrando seu caráter performático dentro das interações sistema cultural relacionado a doença e o processo de adoecimento. O papel social de gênero, aqui formulado como uma performance social, não é rígido, sendo interceptado e influenciado de acordo com o seu entorno – pela história, cultura, língua... - embora não seja uma categoria passiva, orientando e estruturando os modos de agir/pensar. Logo, ele reside no cotidiano, e nas ações e discursos que o permeiam.

Apresentador: Rithiane Almeida Souza

Orientador: Denise Vieira da Silva

Título: Indicadores qualitativos de precarização do trabalho

O objetivo geral do projeto é construir Indicadores Qualitativos de Precarização do Trabalho e Indicadores de Resistência para as duas últimas décadas no Brasil e na Bahia, tendo por referência o conceito temático de precarização social do trabalho, compreendida enquanto um processo que instala – econômica, social e politicamente – uma institucionalização da flexibilização e da precarização modernas do trabalho, que renova e reconfigura a precarização histórica e estrutural do trabalho no Brasil e na Bahia, agora justificada pela necessidade de adaptação aos novos tempos globais, marcados por um processo mundial de precarização.

Parte-se da hipótese: a precarização do trabalho no Brasil se constitui como um novo fenômeno, cujas principais características, modalidades e dimensões sugerem um processo de precarização social inédito no país, revelado pelas mudanças ocorridas nas últimas duas décadas, nas formas de organização/gestão do trabalho, na legislação trabalhista e social, no papel do estado e suas políticas sociais, no novo comportamento dos sindicatos e nas novas formas de atuação de instituições públicas e de associações civis.

O conteúdo desta (nova) precarização está dado pela condição de instabilidade, insegurança, adaptabilidade e fragmentação dos coletivos de trabalhadores e da destituição do conteúdo social do trabalho. Essa condição se torna central e hegemônica, contrapondo-se a outras formas de trabalho e de direitos sociais conquistados em nosso país, que ainda permanecem e resistem.

Há uma articulação e uma indissociabilidade entre as formas precárias de trabalho e de emprego, expressas na desestruturação do mercado de trabalho e no papel do Estado e sua (des)proteção social, nas práticas de gestão e organização do trabalho e nos sindicatos, todos contaminados por uma altíssima vulnerabilidade social e política.

Esta etapa da pesquisa consistiu em criar uma matriz de indicadores qualitativos a serem aplicados às diversas categorias de trabalhadores e temas incluídos no projeto geral, tais como: odontólogos, assédio moral, lideranças sindicais, terceirização e trabalho docente nas universidades.

Uma vez criada a matriz, foi iniciada a análise dos indicadores de precarização social do trabalho docente nas Universidades Federais, a partir do exame da literatura pertinente e da aplicação da matriz geral o que redundou na construção de uma matriz específica para o tema.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS Sub-Área: SOCIOLOGIA

Apresentador: Simone dos Santos Borges

Orientador: Paula Cristina da Silva Barreto

Título: MECANISMOS DE DESIGUALDADE ADSCRITIVA, CULTURA ENSINO SUPERIOR NO BRASIL: OS CASOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA E DA UNIFACS.

O presente relatório visa apresentar o trabalho realizado pela discente Simone dos Santos Borges entre julho/agosto de 2012 à julho/agosto de 2013 sob orientação da Profª Paula Cristina da Silva Barreto no levantamento de dados e leitura de bibliografia pertinente a realização da pesquisa intitulada MECANISMOS DE DESIGUALDADE ADSCRITIVA, CULTURA ENSINO SUPERIOR NO BRASIL: OS CASOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA E DA UNIFACS. Um estudo de caso que aponta de maneira quantitativa e qualitativa a exclusão de profissionais negros no exercício da docência de nível superior tomando como base para isso as seguintes variáveis: gênero, cor/raça, formação/titulação profissional.

Apresentador: Thiago Araujo Pinho

Orientador: Antonio da Silva Camara

Título: A TERRA TREME E O PENSAMENTO REVOLUCIONÁRIO: REFLEXÕES A PARTIR DE GILLES DELEUZE

O objetivo desse trabalho é tentar delinear, ao menos superficialmente, uma possível relação entre o movimento neo realista- destacando em especial o filme “A terra treme” de Luchino Visconti- e a filosofia de Deleuze em algumas de suas obras, principalmente “Imagem e tempo” e “Conversações”. As considerações aqui feitas não tem por pretensão extrair todas as consequências de sua filosofia, mas antes, buscar apenas um pequeno fundamento que permita analisar coerentemente o neo realismo.

Apresentador: Yuri Santos de Brito

Orientador: Paula Cristina da Silva Barreto

Título: MECANISMOS DE DESIGUALDADE ADSCRITIVA, CULTURA E ENSINO SUPERIOR NO BRASIL: O CASO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Neste trabalho, nos preocupamos em conhecer as características similares e divergentes dos sistemas de ações afirmativas nas universidades brasileiras, bem como contextualizar essas ações no quadro mais geral de desigualdade de raça e gênero, e assim levantar dados sobre a questão racial e de gênero no ensino superior público e privado em aspectos que ainda não tenham sido largamente explorados. Neste sentido, o trabalho se focou mais especificamente nos docentes da UFBA e, como o dado cor/raça era de difícil obtenção, focou em docentes que ocupam postos de prestígio, que são mais facilmente identificáveis e representam, como será discutido à frente, um conjunto de desigualdades. Os resultados evidenciam um quadro de desigualdade racial e de gênero na composição do quadro docente como um todo, como também entre aqueles que ocupam postos de prestígio, inclusive se comparados com a própria composição racial e de gênero dos docentes da universidade.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: ADMINISTRAÇÃO

Apresentador: Ester de Jesus

Orientador: Jose Celio Silveira Andrade

Título: Evidenciação do perfil dos projetos brasileiros desenvolvidos no mercado voluntário de carbono

A pesquisa apresenta resultados parciais de uma pesquisa que tem por objetivo analisar os cobenefícios de desenvolvimento sustentável do mercado voluntário de carbono no Brasil, a partir de pesquisas exploratória, documental e estudos de casos ilustrativos, com matriz analítica construída a partir de estudos da UNFCCC sobre co-benefícios oriundos do mercado regulado de carbono. Trata-se de uma abordagem inovadora que, nesta etapa, permite observar que poucos foram os co-benefícios verificáveis, sendo que os projetos que mais avançaram estavam registrados em Padrões Internacionais que exigem o atendimento a indicadores que vão além da redução de emissão de gases de efeito estufa.

Apresentador: Thays Marcelle Raposo Pascoal

Orientador: Rosana de Freitas Boullosa

Título: Aprofundando e difundindo a discussão sobre os entraves para a implementação e efetivação do Conselho Municipal de Salvador como instrumento de controle social em processos de políticas públicas.

O órgão colegiado, instituído e com atribuições que variam entre consultiva, deliberativa, e fiscalizatória/normativa, orientado e respaldado por lei, primeiramente regulamentado pela Constituição Federal (1988), e posteriormente operacionalizado pelo Estatuto da Cidade (2001), corresponde (nesse caso específico) ao desenho dos conselhos municipais de política urbana, considerados os principais instrumentos democratizantes da gestão pública, teoricamente possibilitam a inserção da população nos espaços decisórios junto ao Estado como forma de exercer o controle social sobre as suas ações. O conselho se constituiria como instrumento fundamental

Apresentador: Thays Marcelle Raposo Pascoal

Orientador: Rosana de Freitas Boullosa

Título: Aprofundando e difundindo a discussão sobre os entraves para a implementação e efetivação do Conselho Municipal de Salvador como instrumento de controle social em processos de políticas públicas.

possibilitando a existência de uma arena onde os assuntos possam ser debatidos, explorados, as necessidades ouvidas e atendidas de forma consensual, onde grupos de interesse possam dialogar em torno das implicações relativas ao espaço urbano de Salvador e sua região metropolitana. Porém, o conselho aqui denominado como Conselho Municipal de Salvador, segue uma trajetória atípica, fomentando uma densa discussão acerca da sua implementação e suscitando indagações sobre o seu desenho, suas conformidades e deformidades.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: ARQUITETURA E URBANISMO

Apresentador: Alan Souza Mascarenhas

Orientador: Gilberto Corso Pereira

Título: PG - Teoria acerca da técnica de cenários futuros

Neste texto pretende-se fazer uma revisão de bibliografia em âmbito nacional e internacional de um instrumento bastante importante quando se fala em planejamento e gestão – a utilização de cenários futuros. Levando em consideração a estrutura deste trabalho, a princípio propõe-se uma análise de significação passando por alguns dos campos do conhecimento - como as artes - com o intuito de descobrir as “origens” da palavra “cenário”, após é feito um retrospecto histórico do uso dos cenários como uma ferramenta de prospecção de maneira geral e no Brasil. Posteriormente é abordada uma conceituação mais aprofundada dos cenários mostrada de forma esquemática na visão de autores consagrados sobre o assunto, isso sem deixar de falar na importância de tal técnica para o desenvolvimento das cidades.

Nessa perspectiva, imaginar acerca do futuro não é tarefa nada fácil, pois significa trabalhar constantemente com o incerto, por isso elaborar cenários futuros representa um desafio complexo. Diante de tal indagação torna-se necessário o esclarecimento, como proposta do trabalho e ao longo do texto, sobre alguns pontos relativos a essa temática como origens, significados, exemplos, importância e sua relação com o desenvolvimento e planejamento urbano.

Ao mesmo tempo em que essa se torna uma atividade de grande complexidade por querer representar o imponderável e o irrealizado, representa uma situação sine qua non, pois deixá-la de lado seria como abdicar da modificação do quadro atual, significaria a renúncia da procura de soluções de problemas, em outras palavras, representaria uma estática no tempo à espera da atuação do destino sem considerar nenhuma de suas contingências.

Tendo em vista essas ideias não é a toa que o uso de cenários como forma de representação do futuro já existe a algumas décadas, como uma forma plausível encontrada de saber se os “rumos” estão indo em uma direção desejada e se ocorreu realmente o progresso esperado. Sua utilização tramita por diferentes trilhas passando por uso militares, corporativo e como instrumento de desenvolvimento em cidades e conseqüentemente países.

Portanto, num ambiente metropolitano - rodeado de problemas sociais e econômicos - a utilização de cenários se torna uma alternativa como ferramenta no auxílio do planejamento, gestão e pesquisa.

Apresentador: Alessandro Borges Costa

Orientador: Natalie Johanna Groetelaars

Título: Avaliação das potencialidades de utilização de modelos BIM para a documentação de edificações históricas

A presente pesquisa tem por objetivo principal a utilização de novas tecnologias computacionais na documentação do patrimônio arquitetônico, dentre elas destacam-se o Dense Stereo Matching (DSM), para geração da nuvem de pontos e o Building Information Modeling (BIM), para representação de edificações existentes. A tecnologia DSM tem um papel coadjuvante na pesquisa, cujo foco é a geração de modelos BIM a partir da modelagem realizada sobre a nuvem de pontos. Este relatório descreve o plano de trabalho desenvolvido, que iniciou-se pela revisão bibliográfica sobre a tecnologia BIM, suas aplicações para representação de edificações existentes (em especial as históricas), além da realização de testes experimentais com o software Revit da Autodesk (sem plug-in), incluindo o estudo sobre a criação e utilização de famílias de elementos construtivos (janelas, portas, detalhes arquitetônicos, colunas, etc.) e os comandos de modelagem mais complexa. Foram realizados também testes no software Geomagic Studio, através de suas ferramentas de processamento de nuvem de pontos mais automatizadas. Por fim, são discutidos os diferentes processos e ferramentas utilizados, suas potencialidades e limitações.

Apresentador: Beatriz Souza Santos

Orientador: Francisco de Assis da Costa

Título: Atlas Histórico de Salvador: a cidade fífo [1958-1964]:fluxos

A pesquisa realizada durante o período foi em relação à cidade de Salvador no período de 1958 à 1964, com enfoque na arquitetura da arquiteta Lina Bo Bardi.

Além disso, foi feita a leitura e conhecimento do material de teses e dissertações de mestrado do PPGAU (Programa de Pós Graduação ad Faculdade de Arquitetura e Urbanismo) , bem como a atualização do website do Programa de Pós-Graduação.

No início os trabalhos realizados foram de leitura, e voltados para a arquitetura de Salvador. E posteriormente foram adicionadas as atividades relacionadas às teses e dissertações.

Além disso, houve a participação no evento Urbicentros, como voluntária e com ligação direta ao grupo Visões Urbanas.

Apresentador: Bruna Martins Coelho

Orientador: Jardel Pereira Goncalves

Título: AVALIAÇÃO DO MÉTODO CONSTRUTIVO EM ARGAMASSA PROJETADA: ESTUDO DO PROCESSO E PROPOSIÇÃO DE MELHORIAS GERENCIAIS.

Com o desenvolvimento do setor da construção civil brasileira, a utilização das técnicas tradicionais não está suprimindo a demanda existente no mercado, que exige maior rapidez e eficiência na execução. Então, este momento tornou-se favorável ao surgimento de novos sistemas, técnicas, métodos e materiais construtivos, visando à qualidade, à modernização, às melhorias das condições de trabalho nos canteiros de obras e redução na produção de resíduos do setor.

O sistema de projeção de argamassa é um método de execução do revestimento com a utilização de argamassas industrializadas, aplicada por meio mecânico, através de uma bomba contra uma superfície, na construção civil. Entretanto, as análises mostraram que esta técnica exige uma metodologia específica, com um bom projeto gerencial e um planejamento adequado. A pesquisa é desenvolvida através dos estudos de caso, realizados em um canteiro de obra na cidade de Salvador, Bahia, onde são coletados dados envolvendo as etapas de caracterização da obra e do processo de revestimento, análise dos impactos e avaliação dos fatores, como logística, qualidade na execução, perda e produtividade.

Desta forma, o presente trabalho busca propor soluções tecnológicas e gerenciais para a redução de impactos nos canteiros de obra com o método construtivo em argamassa projetada.

Apresentador: Heliana Faria Mettig Rocha

Orientador: Angela Maria Gordilho Souza

Título: PG - Cidades em transição e outros ideários urbanos contemporâneos: novas utopias urbanísticas?

Entende-se como transição o movimento que se manifesta nas cidades modernas contemporâneas. Mesmo que, quase sempre, moldadas funcionalmente para dar suporte ao sistema hegemônico capitalista, também fomentam a espacialização de novos ideários que surgem nas cidades. Observa-se uma pluralidade de iniciativas locais, independentes e conectadas em redes globais. Apontam para a adoção de princípios semelhantes nos seus conteúdos e múltiplos em suas espacialidades. convergem para o que vem sendo designado como abordagem da sustentabilidade socioambiental, da resiliência e da busca de qualidade da ambiência urbana.

Em meio a essas tensões que coexistem no espaço urbano, percebe-se uma movimentação no que diz respeito ao poder dos atores que produzem a cidade contemporânea. Alguns movimentos urbanos civis atuais demonstram representar ideários urbanos que se agregam a uma lógica de caráter visionária sócio-político-ambiental. Alguns já se consolidam em espaços construídos, plenos para observação e questionamentos, como as iniciativas do movimento “cidades em transição”, assim como as ecovilas de caráter urbano. É nesse contexto que surge as questões: Como esses ideários urbanos contemporâneos dialogam com os ideários urbanos modernos? Serão novas utopias? Propõe-se aprofundar o conhecimento sobre esses novos ideários urbanos resilientes, nas suas dimensões de pluralidade, de permanência e sustentação. Identificar quais as bases que as sustentam, como se definem, como se configuram no espaço, em que diferem dos modelos ideais modernos, e quais as relações de poder que estão envolvidas nesse intermeio.

Tem-se como hipótese que nesses novos ideários, os conteúdos que dão suporte à materialização desses espaços construindo lugares, não surgem de modelos coletivos e sim, de iniciativas locais ou individuais que formam um coletivo, sem modelo, mas baseado em princípios.

Como objetivo do trabalho pretende-se identificar o porquê e quais ideários socioambientais não hegemônicos estão emergindo, para assim, buscar compreender como podem influenciar na sua espacialização e quais os princípios que regem a sua espacialidade.

As ecovilas são novos “territórios utópicos”? Talvez no sentido de um novo ideário de assentamento humano, porém quando descritas por seus moradores, em sua essência, manifestam-se como lugares experimentais

Apresentador: Heliana Faria Mettig Rocha

Orientador: Angela Maria Gordilho Souza

Título: PG - Cidades em transição e outros ideários urbanos contemporâneos: novas utopias urbanísticas?

de novos modos de vida, com fortes pressupostos sócio-ecológicos. Demonstram semelhantes a laboratórios que praticam um estilo de vida integrado sócio, econômico e ambientalmente, através de uma ampla visão de mundo. Entretanto, já são notadas apropriações do termo ecovilas pelo sistema de mercado imobiliário, que lança empreendimentos de características mimetizadas das originais, porém com conteúdo mercadológico. Estas dissimulações, em algum momento, vão servir aos ideários hegemônicos contemporâneos, que se utilizam do discurso globalizado da economia verde.

Não é apenas na espacialidade que se percebe as diferenças. A interpretação de imagens aéreas, a princípio, nos remete a linguagens espaciais plurais, especializadas formalmente ou adaptadas às características locais, dentro de um tecido urbano mais orgânico.

Entretanto, numa escala da ambiência urbana, mais próxima, esses conteúdos são outros: a penetração da natureza na configuração dos espaços, a diversidade de tipologias e usos nas edificações, ruas e bairros. Nota-se a pluralidade de manifestações possíveis que incorporam interrelações do ambiente e da sociedade.

Enfim, essas iniciativas e movimentos de transição se colocam muitas vezes como espaços de resistência, pelo enfrentamento das forças que promovem a globalização de um sistema capitalista industrial não-sustentável.

Analisar como se dão esses processos implica em contribuir, de certa forma, na busca de caminhos que levam à emancipação social, pois é o desenvolvimento do ser social que possibilita o surgimento de categorias essenciais para o entendimento e a mudança da sociedade.

Apresentador: Igor Goncalves Queiroz

Orientador: Thais de Bhanthumchinda Portela

Título: Noção Participação – Movimento EMAU do Brasil e suas relações com utopias e ações do urbanismo contemporâneo 2.

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: Leonardo Gabriel Grogg

Orientador: Ana Maria Fernandes

Título: Projeto EPUCS

O Escritório do Plano de Urbanismo da Cidade do Salvador ou EPUCS foi um escritório que na dec. de 40 que estudou e apresentou modelos de desenvolvimento para a cidade de Salvador, sempre com o intuito de modernizá-la. Planejaram desde sistema viário, zoneamento e saneamento, a estudos da economia da Bahia inteira. Com isto, produziram uma imensa quantidade de material, como gráficos, plantas, fotografias, negativos, documentos, mapas, maquetes, entre outros.

O projeto de EPUCS, ao qual entrei no final de agosto 2012, visa limpar, restaurar, catalogar e por fim armazenar todo material produzido pelo EPUCS. Para disponibilizar aos interessados e pesquisadores.

Minha primeira tarefa foi na Fundação Gregório de Mattos procurando plantas originais dentre múltiplas cópias. Além de quantificar a quantidade de originais e cópias. As originais foram levadas a APEB, o arquivo Estadual da Bahia para serem restauradas. Por isto, logo fui mandado com uma equipe de mais 3 bolsista para APEB, no intuito de classificar e descrever todo material (principalmente plantas e mapas) restaurado sendo necessário criar uma ficha para cada material existente. A descrição era feita com base em informações escritas datilografadas ou manuscritas, esquemas desenhados, gráficos ou imagem. Sempre procurávamos entender a proposta do EPUCS e comparar com a Cidade de Salvador na atualidade.

Para melhor organizar as fichas geradas ao descrever o acervo criado pelo EPUCS, foi implantado um sistema

Apresentador: Leonardo Gabriel Grogg

Orientador: Ana Maria Fernandes

Título: Projeto EPUCS

classificação com Seção, subseção e uma numeração específica (com diversas subcategorias) para Série, gênero, Formato e por fim o número sequencial, o qual tem a numeração do acervo como todo, somado. Voltando para Fundação Gregório de Mattos, por questões internas da Fundação, começamos a passar todas as fichas criadas em World para o programa Excel, o que absorveu muito do nosso tempo, por termos milhares de fichas. Mas além desta tarefa, precisávamos começar a armazenar de maneira eficiente e correta, com a desvantagem de uma infraestrutura precária da fundação. Por eu ter ficado com parte das fichas das fotografias e negativos, tive de pesquisar a melhor maneira de acondicionar e limpar esses dois materiais. Para isto, visitamos outras fundações, como a Fundação Casa de Jorge Amado e Fundação Pierre Verger, as quais apresentavam maiores recursos para o acondicionamento correto. Nosso maior desafio é acondicionar em um ambiente extremamente úmido (sem ar-condicionado) e poente. Com isto fomos adaptando nossas condições para encontrar a melhor maneira de se armazenar. De maneira geral, as fotografias e os negativos serão colocados em envelopes de papel neutro individual, depois em caixas específicas com tamanho variadas e com um cuidado com a quantidade de envelopes, por fim guardado em estantes metálicas. Concebemos e produzimos todos os envelopes necessários, dos quais criei todos os modelos para negativos. Lembrando que temos negativos de diversos tamanhos e até de materiais diferentes, de vidro a acetato. Para chegar a nosso simples modelo, pesquisamos diversas lojas especializadas em arquivologia e sempre discutindo com funcionários da Fundação Gregório de Mattos.

Apresentador: Lisa Sahadia de Oliveira Carvalho

Orientador: Rosana Munoz

Título: Avaliação da resistência à flexão de placas de concreto armado com adição de fibras vegetais e sintéticas

A presente pesquisa objetivou avaliar o comportamento à flexão de placas de concreto armado sem e com adição de fibras. Verificada a impossibilidade da utilização de fibras vegetais pela dificuldade de tratamento prévio para evitar a degradação, optou-se por utilizar fibras sintéticas. Dentre elas, as fibras de vidro e de PET (politereftalato de etileno), obtidas a partir do corte de garrafas. De forma geral, verificou-se que todas as placas apresentaram bons resultados à flexão e que a adição de fibras não aumentou a resistência a esse esforço.

Apresentador: Luana de Moura Santos

Orientador: Marco Aurelio Andrade de Filgueiras

Título: Grandes eventos e reestruturação urbana: Brasil 2014 - 2016

Em decorrência da Copa do Mundo de Futebol de 2014 e dos Jogos Olímpicos de 2016, ambos a serem sediados no Brasil, este trabalho busca uma análise mais profunda a respeito do processo de reestruturação urbana das cidades-sede. Diante da quantidade de recursos investidos e da situação em que vive hoje o cidadão brasileiro, carente de inúmeros serviços básicos e refém da falta de transparência das ações e investimentos públicos, é imprescindível que se saiba da dimensão e dinâmicas de funcionamento desses eventos esportivos, que geram consequências em diversos setores da sociedade, como turismo, mobilidade urbana e economia. O trabalho tem como foco o acompanhamento das intervenções atentando para os processos decisórios que levam aos projetos propostos para estas cidades, bem como a legislação que as viabiliza, as repercussões, os impactos e as reações que estes projetos acarretam à sociedade na medida da sua progressiva implantação (ou o seu eventual abandono).

Apresentador: Luciana Santana de Almeida

Orientador: Francisco de Assis da Costa

Título: Atlas histórico de cidades: Salvador: a cidade fifó [1958-1964].

Adquirir conhecimento sobre as produções científicas do Programa de Pós Graduação em Arquitetura e Urbanismo – UFBA, através de leituras dos resumos de teses e dissertações, por ampliar o conhecimento quanto à classificação das tipologias referente à área de concentração – urbanismo ou restauro, e sua linha de pesquisa; adquirir tais conhecimentos me deu noção do que era produzido e do que se pode produzir no Programa de Graduação em Arquitetura e Urbanismo. Notei que a área menos explorada é a do restauro, tendo a maior produção de teses e dissertações na área do urbanismo, dentro dessa área de concentração (urbanismo) há uma significativa produção na linha de pesquisa referente aos “Processos Urbanos Contemporâneos”, o que me leva a concluir que há uma certa preocupação e percepção dos problemas urbanos ou “tendências urbanísticas” vividos na atualidade. Outra linha de pesquisa que se destaca é a “História da Cidade e do Urbanismo”, o que já era de se esperar, já que a história da arquitetura tem seus encantos, fonte de riqueza, e formadora de senso crítico.

Apresentador: Maiara Ferreira Gouveia Gaspar

Orientador: Ana Carolina de Souza Bierrenbach

Título: INVENTÁRIO DO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO E URBANO DA MODERNIZAÇÃO SOTEROPOLITANA - ELABORAÇÃO DE FICHAS MÍNIMAS

O objetivo principal do trabalho de compreensão, sistematização e organização do arquivo físico DOCOMOMO-BA, presente na Faculdade de Arquitetura –UFBA, é tornar os documentos sobre os edifícios modernos em Salvador mais acessíveis, uma vez que as documentações mais antigas acabam se deteriorando com o tempo, tornando-se quase ilegíveis devido à falta de cuidado com o manuseio e desgaste físico do material.

Com o preenchimento das fichas mínimas sobre determinados edifícios realizado na presente pesquisa, é possível fazer uma descrição do edifício de forma bastante crítica, objetiva e interdisciplinar, uma vez que abrange tópicos como o contexto histórico da época em que foi construído, estado de conservação, detalhes construtivos, avaliações técnicas, sociais e estéticas, etc.

Em meio ao imenso processo de transformação e substituição do patrimônio histórico arquitetônico, as demandas do capital acabam apagando a memória da cidade e as referências da população. Com a divulgação da documentação, é possível justificar os valores materiais ou imateriais e, posteriormente, solicitar sua preservação através dos sistemas adequados.

Desta forma, as fichas mínimas são relevantes já que apresentam as características históricas da edificação escolhida e ainda oferecem uma descrição física detalhada e uma avaliação crítica sobre as edificações, apontando seu valor técnico, social, cultural e histórico.

Apresentador: Naiara Taiana Conceicao Ferreira

Orientador: Thais de Bhanthumchinda Portela

Título: Noção participação, sustentabilidade e cultura em projetos de habitação de interesse social

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 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, o mais importante 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 mobilidade urbana, turismo e o estádio.

A população mais carente e mais atingida pelos maiores problemas sociais é postas às margens dos processos decisórios relativos ao megaevento. Além disso, as ameaças de desapropriação atingem diretamente essa parcela da sociedade, que tem seus direitos violados pela organização do evento. 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.

Título: O DEPARTAMENTO CENTRAL DE MUNICIPALIDADES NA BAHIA (1934- 1945)

O Departamento Central de Municipalidades na Bahia foi criado em 1938, após diversas iniciativas, entre elas a semana de Urbanismo de 1935, no intuito de auxiliar os municípios na administração governamental, nas obras e projetos. O Departamento assume função de fiscalização e mediação, entre o governo Estadual e os administradores municipais, desempenhando um papel aparentemente apenas burocrático de levantamento de dados e questões ligadas às municipalidades.

O projeto de pesquisa em questão tem por finalidade entender os processos que levaram à criação do Departamento Central de Municipalidades na Bahia, bem como entender suas características, atividades, modos de operação e principais personagens e agentes para, através desses elementos, compreender a ação urbanística implementada no estado da Bahia no período estudado.

Para entendimento inicial de como se estruturava a sociedade naquele momento, além de fatos relevantes para a compreensão do objeto, foi feita a leitura da bibliografia sugerida. Em seguida, a pesquisa aconteceu no APEB- Arquivo Público do Estado da Bahia-, onde foram trabalhados documentos da seção Republicana, em sua maioria catalogados na seção Secretaria do Governo e na S.V.O.P- Secretaria de Viação e Obras públicas-. As informações que foram coletadas em documentos e fotografias foram sistematizadas, buscando sintetizar, analisar e compreender a ação do Departamento, o que foi feito se utilizando também de leituras complementares para que auxiliassem no trabalho e na estruturação do relatório.

Foram consultados inúmeros documentos em 88 arquivos.

Através da pesquisa foi possível fazer um prévio levantamento do panorama da época em questão, definir as atividades do Departamento de Municipalidades e os agentes envolvidos, além de desenvolver o principal questionamento que norteia a sequência da pesquisa; A secretária de viação e obras públicas assumira o papel do Departamento de Municipalidades na Bahia?

Os fatos que foram levantados não possibilitaram ideias conclusivas, mas muitas janelas foram abertas, com uma gama de possibilidades que devem ser melhor investigadas no decorrer da pesquisa. Uma das questões que deve ser observada com maior atenção na próxima etapa de busca será o papel do Departamento Técnico de Administração Municipal no processo de formação do DCM-Departamento Central de Municipalidades na Bahia. Também será necessário aprofundar a relação existente entre a Secretaria de Viação e Obras Públicas e o DCM, para então poder definir o real campo de atuação e atividades desenvolvidas pelo departamento já citado, e dessa forma levantar um organograma dos agentes envolvidos e compreender sua ação no campo do urbanismo na Bahia no período Vargas.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Título: Práticas de mediação à leitura e produção escrita nas bibliotecas universitárias e possível redimensionamento para sua intensificação.

Desdobramento de um estudo em fase de conclusão sobre o nível de mediação das atividades desenvolvidas pelas bibliotecas das universidades públicas brasileiras nas práticas de leitura e de produção escrita, que visa identificar indicadores para orientação do desenvolvimento de atividades de mediação da informação. A primeira etapa da pesquisa tomará por base os resultados do levantamento (survey) exaustivo já realizado acerca das atividades e experiências realizadas por esse tipo de biblioteca. Nessa fase se está identificando as possibilidades de redimensionamento dessas atividades, de modo que se possa, a partir dessa 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. Tendo como referência os dados obtidos no survey já concluído, se estabeleceu para esta proposta, uma amostra representativa das bibliotecas responsáveis pelas atividades identificadas, para que se busque conhecer a avaliação delas acerca dessas experiências, os limites, as necessidades e as possibilidades de redimensionamento para se ampliar o nível de mediação da biblioteca universitária no apoio às práticas de leitura e produção escrita. Após o encerramento dessa etapa, a pesquisa se desdobrará num estudo comparativo dos resultados alcançados com aqueles apontados por outras pesquisas, como também com estudos disponíveis na literatura que se ocupam do processo de mediação, circulação e apropriação da informação, para o estabelecimento de indicadores que possam vir a orientar o aperfeiçoamento de metodologias para realização de atividades de mediação da informação no âmbito das bibliotecas universitárias.

Apresentador: Ana Lucia da Silva Albano

Orientador: Katia Maria Coelho de Carvalho

Título: O acervo do Gabinete Português de Leitura: o livro como vetor de difusão e mediação do conhecimento: subsídios para a construção de um catálogo de obras raras e valiosas

O plano de trabalho tem por objetivo pesquisar obras raras e valiosas no acervo do Gabinete Português de Leitura (GPL). Justifica-se a o plano por conhecer um importante acervo sobre a cultura portuguesa disponibilizado à sociedade baiana. A pesquisa é exploratória e documental, sendo os critérios de raridade e tratamento técnico estabelecidos com base na literatura especializada e nas práticas de instituições tais como a Fundação Biblioteca Nacional. Os resultados demonstram a existência de um conjunto significativo de obras raras no acervo do Gabinete Português de Leitura o que corrobora a presença do GPL entre as instituições culturais detentoras de coleções especiais na Bahia.

Apresentador: Felipe Guimarães Matos

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: Estudos, atributos e experiências de metodologias de atividades de mediação da informação.

Desdobramento de um estudo em fase de conclusão sobre o nível de mediação das atividades desenvolvidas pelas bibliotecas das universidades públicas brasileiras nas práticas de leitura e de produção escrita, que visa identificar indicadores para orientação do desenvolvimento de atividades de mediação da informação. A primeira etapa da pesquisa tomará por base os resultados do levantamento (survey) exaustivo já realizado acerca das atividades e experiências realizadas por esse tipo de biblioteca. Nesse levantamento foram examinados os sites das bibliotecas que permitiram identificar quais são essas atividades e aplicado um questionário junto às bibliotecas identificadas como as que têm realizado algum tipo de atividade em apoio à leitura e produção escrita. Nessa fase se está identificando as possibilidades de redimensionamento dessas atividades, de modo que se possa, a partir dessa 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. Tendo como referência os dados obtidos no survey já concluído, se estabeleceu para esta proposta, uma amostra representativa das bibliotecas responsáveis pelas atividades identificadas, para que se busque conhecer a avaliação delas acerca dessas experiências, os limites, as necessidades e as possibilidades de redimensionamento para se ampliar o nível de mediação da biblioteca universitária no apoio às práticas da leitura e produção escrita. Após o encerramento dessa etapa, a pesquisa se desdobrará num estudo comparativo dos resultados alcançados com aqueles apontados por outras pesquisas, como também com estudos disponíveis na literatura que se ocupam do processo de mediação, circulação e apropriação da informação, para o estabelecimento de indicadores que possam vir a orientar o aperfeiçoamento de metodologias para realização de atividades de mediação da informação no âmbito das bibliotecas universitárias.

Apresentador: Gabrielle Alencar Silva Martins

Orientador: Jussara Borges de Lima

Título: Avaliação de competências infocomunicacionais em organizações da sociedade civil de Salvador

Com o desenvolvimento das tecnologias de informação e comunicação e o surgimento de uma sociedade globalizada, as organizações da sociedade civil (OSC) alargaram as possibilidades de interagir em diversos ambientes digitais. Esses ambientes, no entanto, demandam novas competências para lidar com um recurso abundante – a informação - e estabelecer/manter comunicação com outros atores sociais. Assim, o presente estudo vincula-se ao projeto de pesquisa “Competências infocomunicacionais: estudo em organizações da sociedade civil” que busca levantar quais competências foram desenvolvidas pelas organizações para exercerem suas atividades no novo contexto social. Os recursos metodológicos utilizados envolveram roteiros de entrevistas e roteiro de observação para aferição de indicadores que apontam as competências operacionais, informacionais e comunicacionais das OSC. A reflexão obtida a partir da análise dos dados é que, quando empregadas, as competências repercutem positivamente na atuação das organizações. Desta forma, conclui-se que as competências infocomunicacionais podem ser observadas nas OSC como recursos essenciais para a adaptação à sociedade da informação, onde as redes sociais passaram a ter destaque na vida cotidiana e a comunicação através dos aparelhos eletrônicos torna-se natural e dinâmica.

Apresentador: Gleise da Silva Brandao

Orientador: Jussara Borges de Lima

Título: PG - Avaliação de competências informacionais em organizações da sociedade civil em Salvador

O presente relatório, vinculado ao projeto de pesquisa: “Competências infocomunicacionais: estudo em organizações da sociedade civil” desenvolvido no âmbito do Grupo de Pesquisa em Políticas de Informação, Comunicação e Conhecimento (Gepicc), apresenta o estudo acerca da observação das competências informacionais em ambientes digitais que têm sido empregadas por organizações da sociedade civil em Salvador. Essas organizações foram selecionadas 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. Em termos metodológicos, a pesquisa se configura como descritiva, de natureza quali-quantitativa. Os instrumentos escolhidos para a coleta de dados são a entrevista semi-estruturada e a observação direta dos pesquisados, norteadas por indicadores pré-estabelecidos para verificação das competências informacionais. Os resultados apontam que 74,2% das OSC estão empregando as competências estudadas em ambientes digitais. Constatou-se ainda que determinadas competências precisam ser desenvolvidas e/ou aperfeiçoadas, as maiores dificuldades concentram-se em perceber que tem o problema é passível de ser solucionado com informação e criar conteúdo com base nas informações que dispõem, fatores que podem interferir negativamente nos resultados a serem alcançados pela organização.

Apresentador: Jeferson Silva de Oliveira

Orientador: Henriette Ferreira Gomes

Título: Níveis de mediação da informação nas bibliotecas universitárias: atributos, classificação e parâmetros para o estabelecimento de novas metodologias.

Desdobramento de um estudo em fase de conclusão sobre o nível de mediação das atividades desenvolvidas pelas bibliotecas das universidades públicas brasileiras nas práticas de leitura e de produção escrita, que visa identificar indicadores para orientação do desenvolvimento de atividades de mediação da informação. A primeira etapa da pesquisa tomará por base os resultados do levantamento (survey) exaustivo já realizado acerca das atividades e experiências realizadas por esse tipo de biblioteca. Nesse levantamento foram examinados os sites das bibliotecas que permitiram identificar quais são essas atividades e aplicado um questionário junto às bibliotecas identificadas como as que têm realizado algum tipo de atividade em apoio à leitura e produção escrita. Nessa fase se está identificando as possibilidades de redimensionamento dessas atividades, de modo que se possa, a partir dessa 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. Tendo como referência os dados obtidos no survey já concluído, se estabeleceu para esta proposta, uma amostra representativa das bibliotecas responsáveis pelas atividades identificadas, para que se busque conhecer a avaliação delas acerca dessas experiências, os limites, as necessidades e as possibilidades de redimensionamento para se ampliar o nível de mediação da biblioteca universitária no apoio às práticas da leitura e produção escrita. Após o encerramento dessa etapa, a pesquisa se desdobrará num estudo comparativo dos resultados alcançados com aqueles apontados por outras pesquisas, como também com estudos disponíveis na literatura que se ocupam do processo de mediação, circulação e apropriação da informação, para o estabelecimento de indicadores que possam vir a orientar o aperfeiçoamento de metodologias para realização de atividades de mediação da informação no âmbito das bibliotecas universitárias.

Apresentador: Leandro Coutinho Silva

Orientador: Jussara Borges de Lima

Título: Avaliação de competências comunicacionais em organizações da sociedade civil em Salvador

Aborda as atividades que desenvolvi no projeto “Competências infocomunicacionais: estudo em organizações da sociedade civil de Salvador” durante os oito meses em que estive vinculado a ele. Nesse período, pude desenvolver minhas competências acadêmicas e, também, pesquisar as Organizações da Sociedade Civil de Salvador (OSC) no tocante as suas competências infocomunicacionais. Foi utilizado como método a pesquisa de campo para recolher os dados. Os resultados parciais demonstraram que a internet vem contribuindo na atuação política dessas organizações proporcionando, sobretudo, a inserção destas em fóruns que antes eram privilégio para poucas.

Apresentador: Maria Rita de Oliveira Araujo

Orientador: Aida Varela Varela

Título: Potencialidades humanas e tecnológicas na promoção da disponibilidade e acessibilidade da informação: a biblioteca e os novos investimentos tecnológicos

Na observância de um contexto de mudanças constantes nas formas de organização e disseminação da informação, reflete-se sobre a aplicação de soluções tecnológicas, a exemplo da Web 2.0 e da web semântica ou web 3.0; a primeira como plataforma tecnológica colaborativa que potencializa a interação usuário, biblioteca e bibliotecário, proporcionando as condições para a criação de serviços e produtos informacionais interativos, com a participação do usuário e promovendo sua autonomia; e a segunda, como ferramenta que potencializa a organização do conhecimento e imprime relevância e precisão à sua recuperação, por meio da estruturação de dados.

Apresentador: Patricia Reis Moreira Sales

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: PG - A representação da informação e do conhecimento estimando a metainformação em acervos de médicos e a cultura de Portugal

Disseminar novos conhecimentos a partir do resgate e divulgação dos acervos e médicos estudados, com inserção de dados em plataformas digitais. A proposta contribuiu para levantamento e tratamento da produção artística, literária e filosófica de médicos formados por escolas médicas de Portugal e da Bahia, de 1808 aos dias atuais, com divulgação via Web. A discussão centrou-se nas etapas correspondentes aos procedimentos teórico-metodológicos de sistema de informação em rede, uma vez que a implementação de conjunto dinâmico de recepção e transmissão de dados será o item basilar a ser alcançado na perspectiva da salvaguarda e acesso à informação. Sendo esse tipo de documentação acumulada e estruturada pelas ações do indivíduo, usada no contexto de atividades por ele desenvolvidas, pretendeu saber se a forma como ela é comunicada favorecia a partilha entre os pesquisadores ou, pelo contrário, se encontrava-se restrita a um núcleo particular, sem interagir com o público interessado.

Apresentador: Paulo Alexandre Melo Domingues

Orientador: Zeny Duarte de Miranda

Título: SiS médicos e a cultura de Portugal e da Bahia: implementação de sistema de informação com base na representação da informação e do conhecimento.

A teoria sistêmica, ferramenta adequada para interpretar o contexto produtor e utilizador da informação, e o método quadripolar como dispositivo metodológico para uma abordagem qualitativa do fenômeno informacional e quantitativas aplicáveis (a saber: estudos infométricos e análise documental) foram temáticas essenciais para este estudo de implementação de um banco de dados com o objetivo de divulgação na web. Este estudo foi para além da formalização de um sistema de informação arquivístico ele se justificou precisamente a partir da proposta mediada numa abordagem em ciência da informação ajustada à arquivologia, à medicina e à ciência da computação. Interessou avaliar o contributo dos médicos para a cultura através da análise de seus acervos pessoais. E, por conseguinte, apontou para a necessária interlocução da ciência da informação e da arquivologia nas etapas de leitura e interpretação dos dados coletados acerca da vida, obra, pensamento e acervos pessoais de cientistas da medicina, com o aporte da teoria, metodologia e prática da representação da informação e do conhecimento.

Apresentador: Ricardo Anne Robson Marinho

Orientador: Aida Varela Varela

Título: A biblioteca, o usuário, modelos de busca da informação.

Reflete-se sobre a importância do conhecimento, reconhecido como fator desencadeante do desenvolvimento. A necessidade de informação leva o usuário a formular questões ao sistema, que podem ser negociadas entre usuário e bibliotecário. Para responder às questões, o profissional da informação estabelece uma estratégia de busca, que levará à escolha das ferramentas a serem utilizadas. Ancorados nestes avanços, argumenta-se sobre a pertinência da aplicação das teorias cognitivas e das competências informacionais e tecnológicas, como suporte na dinâmica dos processos de recuperação e uso da informação, objetivando alertar que as exigências do novo contexto mundial requerem mudanças no modus operandi dos profissionais e no comportamento dos usuários da informação.

Apresentador: Roberta de Jesus Santana

Orientador: Katia Maria Coelho de Carvalho

Título: “O Gabinete Português de Leitura: história e relevância social”

A proposta apresentada neste trabalho é identificar a importância dos Gabinetes de Leitura durante a segunda metade do século XIX, precisamente no cenário baiano, no qual, estes espaços destacavam-se por serem locais de valorização da arte, da cultura e do universo da intelectualidade, e era o tipo de ambiente que costumava ser bastante procurado por pessoas da alta classe que normalmente circulavam nestes espaços. A

Título: “O Gabinete Português de Leitura: história e relevância social”

exaltação da arte literária, estavam notoriamente afluída nos modelos arquitetônicos, na exaltação de obras literárias, no nacionalismo, assim, expressado nas esculturas de simbólicos personagens, a exemplo de Camões e principalmente nas particularidades voltada para a ideologia e valores culturais europeus.

A pesquisa é exploratória e utilizou-se de itens documentais, isto é, as Atas das Sessões da Assembléia Geral do Gabinete Português de Leitura da Bahia, a fim de coletar dados que possibilitasse a configuração de uma parte da história da Bahia, a partir dos aspectos culturais, artísticos e literário de interferência portuguesa, que tanto contribuíram para a difusão e mediação de valores entre mundos diferentes, mas que ao mesmo tempo tornaram-se iguais, no que diz respeito a literatura e aos espaços destinados a cortejar esta arte, assim, as bibliotecas e os gabinetes de leitura.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: CIÊNCIAS CONTÁBEIS

Título: PG - ANÁLISE DO DESEMPENHO ECONÔMICO E FINANCEIRO DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO ÍNDICE DE CARBONO EFICIENTE (ICO2) DA BM&FBOVESPA

Os desafios acerca dos problemas ambientais, especificamente, as questões vinculadas ao aquecimento global têm se apresentado como um dos principais assuntos tratados no âmbito da Governança Ambiental Global (GAG). Essa temática, no contexto atual, mobiliza governo, empresas e agentes da sociedade civil, que buscam desenvolver inovações capazes de conter os níveis atuais de aquecimento global, os quais afetam a produção de alimentos, o uso do solo, a qualidade de vida das pessoas, bem como a intensificação de fenômenos naturais tais como furacões, tsunamis, seca extrema e chuvas cada vez mais fortes. Então o desafio posto para as empresas, no contexto de sustentabilidade empresarial, é a configuração e divulgação de estratégias de enfrentamento das mudanças climáticas, de modo a preservar sua continuidade com resultados consistentes e, ao mesmo tempo, atender as demandas advindas dos stakeholders. Nesse sentido, acredita-se que as empresas que adotam práticas de gestão sustentáveis, preocupadas em evitar e/ou reduzir os impactos gerados por suas atividades ao meio ambiente possuem desempenho econômico e financeiro superior além de obter vantagem competitiva, e, portanto, adotam estratégias empresariais para tal. No mercado vêm emergindo nos últimos anos indicadores de sustentabilidade que levam em consideração as atitudes das empresas diante dos problemas climáticos. No Brasil, em 2005, foi criado o Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE) que mede o retorno de uma carteira de ações de empresas com práticas socioambientais sustentáveis. Outra iniciativa nesse sentido, que emergiu no Brasil em 2010, foi à criação do Índice de Carbono Eficiente (ICO2), a partir de uma parceria entre a BM&FBOVESPA e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES). O ICO2 mede o quanto foi necessário emitir pelas empresas para geração das suas receitas brutas. Mais especificamente, é possível verificar por meio do índice quanto foi necessário emitir para cada R\$ 1 (um real) gerado decorrente de suas atividades. Isto posto, a presente pesquisa tem por objetivo geral investigar e discutir por que as empresas de capital aberto, com ações negociadas na BM&FBOVESPA, aceitam participar de índice de sustentabilidade e se a participação nesses índices gera valor para os acionistas dessas empresas. O método de pesquisa utilizado será o qualitativo e quantitativo, por meio de uma abordagem descritiva e analítica, cujos procedimentos metodológicos serão realizados em oito etapas. Os resultados pré-liminares apontam que as empresas elegíveis para participarem do ICO2 são aquelas que fazem parte do IBrX-50 e que enviam para BM&FBOVESPA os dados de seu inventário de emissão de GEE. Uma das principais motivações para a criação do ICO2, informada pelo entrevistado X, foi incentivar às empresas a mensurar, inventariar e divulgar as suas emissões de GEE, contribuindo para monitoramento da eficiência de carbono dessas empresas. Observou-se que as empresas, atualmente, ao fazer parte do ICO2 informam para a BM&FBOVESPA suas emissões inventariadas, mas não tem a obrigação de publicar o seu inventário de emissão, o que dificulta analisar as suas bases de mensuração. As empresas que fazem parte do ICO2 utilizam as diretrizes previstas no índice para relatar suas emissões de GEE que são diferentes, no tocante ao escopo III, da metodologia do Programa Brasileiro GHG Protocol. Esse critério dificulta comparações e/ou generalizações já que no ICO2, o escopo III não é cobrado em sua totalidade, sendo restrito a logística interna da empresa e viagens aéreas de negócios, além de apresentar diferenças no limite geográfico. Por fim, verificou-se também que embora a literatura aponte que as questões climáticas vêm sendo tratadas pelas empresas como questões estratégicas, e, portanto, as organizações vêm adotando estratégias para enfrentamento desse fenômeno observa-se que no tocante a gestão das emissões de GEE ainda encontra-se incipiente no Brasil.

Apresentador: Aurelicio dos Santos Pereira

Orientador: Auristela Felix de Oliveira Teodoro

Título: EDUCAÇÃO FINANCEIRA EM ESCOLAS PÚBLICAS: ANÁLISE NO CONTEXTO SOCIAL E CONTÁBIL

O presente resumo refere-se ao Plano de Trabalho "Educação Financeira em Escolas públicas: Análise no contexto social e contábil". O projeto de pesquisa teve como título "O impacto social da ACCS em escolas públicas do ensino médio na cidade de Salvador – BA: A Ação Pedagógica Contábil-Financeira", o qual teve como objetivo geral investigar e analisar a inclusão social decorrente das atividades realizadas pela Atividade Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) desenvolvidas pela FCC/UFBA em escolas públicas do ensino médio localizadas no subúrbio de Salvador-BA desde o período 2011.2. Assim, neste Plano de Trabalho o seu objetivo foi analisar a educação financeira em escolas públicas diante o contexto social e contábil. Para atingir os objetivos propostos, foi realizada uma pesquisa-ação e participante pelo desenvolvimento colaborativo nas comunidades onde a disciplina ACCS foi executada, por mim e demais pesquisadores do projeto, bem como por professores e direção das escolas que contribuíram para a operacionalização da pesquisa. Ademais, também foi realizada pesquisa bibliográfica pelo uso de materiais de acesso público em geral, tais como artigos científicos e periódicos especializados. Para a pesquisa documental foi utilizado materiais de uso interno das escolas, bem como pelo questionário aplicado durante a pesquisa, tanto aos que participaram da ACCS quanto nas comunidades. Foi utilizado para a análise quantitativa o software Excel, que foi apresentado pela orientadora a Profa. Auristela Felix Teodoro, e nos foi possibilitado trabalhar com esse sistema. Como resultado da pesquisa realizada e atingindo os objetivos propostos foi elaborado uma descrição das atividades realizadas pela ACCS nas comunidades, explicitando-se o forte impacto positivo das atividades realizadas nas comunidades. A análise realizada evidenciou que a ACCS representou uma inovação educacional que contribuiu fortemente para o processo de ensino-aprendizagem de forma global de pontual. De forma global, porque diminuiu a dispersão e evasão das escolas, até mesmo pela novidade que foi ter a FCC/UFBA nos espaços escolares e a coparticipação de estudantes, professores, direção e comunidades na construção e participação das atividades realizadas. Bem como, pela colocação de estudos de caso e exercícios práticos contextualizados com a realidade de jovens e adolescentes que muitas vezes não tem oportunidade de ter emprego formal, mas que pelo desenvolvimento do espírito empreendedor, fez com que fosse visualizada a possibilidade concreta de melhoria de sua condição econômica-financeira e também pela metodologia didática colaborativa e contextualizada aplicada a realidade diária dos participantes, pode-se melhorar o aprendizado em disciplinas como matemática, física e química. Finalmente, diante da pesquisa realizada, pode-se observar que com as atividades da ACCS, as famílias e comunidades foram motivadas ainda mais a participarem da educação de seus familiares, o que melhorou o relacionamento entre a escola e seus partícipes com as comunidades, e conseqüentemente, positivando a importância das atividades educacionais para a transformação da sociedade.

Apresentador: Hugo Silva Gabriel Junior

Orientador: Joseilton Silveira da Rocha

Título: CONTROLADORIA - IMPACTOS TEORIA DO PROSPECTO

O projeto de pesquisa Controladoria – Impactos Teoria do Prospecto teve início em 01 de agosto de 2012 e concluiu-se em 31 de julho de 2013. Como primeiro passo, foram realizadas leituras de trabalhos dos alunos de pós-graduação em Controladoria da Faculdade de Ciências Contábeis da Universidade Federal da Bahia (UFBA) com o intuito de adquirir conhecimento sobre a área base da pesquisa. Com o decorrer da leitura surgiu o convite por parte do orientador para que fossem assistidas as apresentações de defesa das monografias de alunos pós-graduação. Após o encerramento da leitura e das apresentações, deu-se início a uma nova fase, que teve como finalidade o aprendizado das estruturas e regras para elaboração de um artigo. Posteriormente, foi feito um estudo nos programas das disciplinas do curso de Ciências Contábeis da UFBA, com a intenção de encontrar matérias com propensão à inclusão do tema da pesquisa para ser assim, objeto de sugestão para inclusão ou modificação do programa no futuro. Nesta etapa, ocorreu a participação, como aluno, no curso de Controladoria da Universidade Federal da Bahia, na modalidade EAD, através da ferramenta Moodle, tendo como um dos interesses, conhecer temas e assuntos ainda não vistos sobre a área da Controladoria e poder assim contribuir para a inclusão de uma nova aula sobre o tema da pesquisa. Deu-se início a elaboração da aula texto para ser incluída no curso de Controladoria na modalidade EAD da UFBA, com título Análise da Teoria Comportamental: Elencado os impactos sobre os tomadores de decisão, abordando assim os temas referentes à Controladoria e a Teoria Comportamental. Com o término da elaboração da aula texto, foi iniciado o processo de confecção do artigo e do quadro demonstrativo da evolução da teoria na Ciência Contábil. Após esse passo foi iniciada a preparação do relatório final com a finalidade de prestar conta das atividades realizadas durante o período de vigência do projeto.

Apresentador: Jadson Carvalho de Melo

Orientador: Sonia Maria da Silva Gomes

Título: Tipologia de legitimidade predominante nos relatórios contábeis e de sustentabilidade, das empresas do novo mercado da BM&fBOVESPA

Inicialmente o objetivo desse plano de trabalho era verificar a tipologia de legitimidade predominante nos relatórios contábeis e de sustentabilidade, das empresas do novo mercado da BM&fBOVESPA entre os anos de 2001 a 2011, a fim de verificar quais os tipos de informações socioambientais são divulgadas por estas organizações em suas demonstrações contábeis, relatório de sustentabilidade e relatório da administração, tendo em vista colaborar para o projeto de que este plano de trabalho faz parte, o qual objetiva verificar os fatores que impactam a decisão de divulgação dos gestores de informações socioambientais à luz da teoria da legitimidade.

Todavia, durante a execução desta pesquisa foram encontradas dificuldades para delimitar as empresas que efetivamente seriam analisadas, uma vez que, ao iniciarem-se as buscas pelas empresas cadastradas na bolsa de valores, notou-se que estas eram mais de quinhentas, o que inviabilizaria as análises das informações pretendidas. Sendo assim, a solução encontrada foi a análise das empresas pertencentes à outra instituição, a Carbon Disclosure Project (CDP). Essa instituição foi escolhida por ser uma instituição não governamental internacional de divulgação de informações socioambientais, e também pelo fato das empresas que reportam ao CDP o fazerem de forma voluntária. A partir de então buscou-se determinar quais as empresas seriam alvos das análises pretendidas por esta pesquisa e, inicialmente, foram escolhidas empresas dos setores financeiro, de energia, logística e de papel e celulose. Posteriormente, as informações socioambientais dessas empresas foram analisadas de acordo com o modelo de Suchman (1995), o qual descreve as estratégias que as organizações utilizam para se legitimar perante a sociedade. Para o escopo desse plano de trabalho foram efetivamente analisadas as informações divulgadas pelas empresas: Fibria Papel e Celulose S.A. e a Suzano Papel e Celulose S.A.

Quanto aos resultados encontrados, a partir do estudo das informações reportadas ao CDP pelas duas empresas do setor de papel e celulose, entre as tipologias de legitimidade teve-se como predominante a manutenção de legitimidade.

Apresentador: Luan Estrela Souza

Orientador: Sonia Maria da Silva Gomes

Título: Mapeamento das empresas cadastradas no novo mercado da BM&fBOVESPA, 2001 a 2011

Este plano de trabalho teve como objetivo, inicialmente, realizar o mapeamento das empresas cadastradas no novo mercado da BM&F Bovespa entre os anos de 2001 a 2011, a fim de verificar quais os tipos de informações socioambientais são divulgadas por estas organizações em suas demonstrações contábeis, relatório de sustentabilidade e relatório da administração, tendo em vista colaborar para o projeto de que este plano de trabalho faz parte, o qual objetiva verificar os fatores que impactam a decisão de divulgação dos gestores de informações socioambientais à luz da teoria da legitimidade.

Todavia, durante a execução desta pesquisa foram encontradas dificuldades para delimitar as empresas que efetivamente seriam analisadas, uma vez que, ao iniciarem-se as buscas pelas empresas cadastradas na bolsa de valores, notou-se que estas eram mais de quinhentas, o que inviabilizaria as análises das informações pretendidas. Sendo assim, a solução encontrada foi a análise das empresas pertencentes à outra instituição, a Carbon Disclosure Project (CDP). Essa instituição foi escolhida por ser uma instituição não governamental internacional de divulgação de informações socioambientais, e também pelo fato das empresas que reportam ao CDP o fazerem de forma voluntária. A partir de então buscou-se determinar quais as empresas seriam alvos das análises pretendidas por esta pesquisa e, inicialmente, foram escolhidas empresas dos setores financeiro, de energia, logística e de papel e celulose. Posteriormente, as informações socioambientais dessas empresas foram analisadas de acordo com o modelo de Suchman (1995), o qual descreve as estratégias que as organizações implementam para se legitimar perante a sociedade. Para o escopo desse plano de trabalho foram efetivamente analisadas as informações divulgadas pelas empresas: a Fibria Papel e Celulose S.A. e a Suzano Papel e Celulose S.A.

Quanto aos resultados encontrados, a partir do estudo das informações reportadas ao CDP pelas duas empresas do setor de papel e celulose, houveram 54 evidenciações por parte das empresas ao referido relatório, das quais 29 constaram na evidenciação realizada pela Suzano e 25 no relatório da Fibria. Já no tocante à estratégia de legitimidade predominantemente utilizada pelas empresas teve-se a pragmática, com 26 evidenciações, enquanto que, dentre os itens de legitimidade presentes em cada uma das referidas estratégias, teve-se como predominante a manutenção de legitimidade.

Apresentador: Paula Larissa dos Santos de Araujo

Orientador: Auristela Felix de Oliveira Teodoro

Título: A ATIVIDADE CURRICULAR EM COMUNIDADE E SOCIEDADE NO CONTEXTO CONTÁBIL (ACCS): MAPEAMENTO DO PÚBLICO-ALVO

O plano de trabalho desenvolvido teve como objetivo mapear o público-alvo da atividade curricular em comunidade e em sociedade (ACCS) sob a ótica contábil e de inclusão social. A pesquisa foi realizada de forma inter-relacionada e colaborativa por mim e mais dois estudantes das escolas públicas do ensino médio, residentes nas comunidades onde as atividades foram realizadas e que conheçam o desenvolvimento da ACCS, por dela também terem participado, bem como pelos Professores e Direção das Escolas. Foram vivenciadas experiências práticas de pesquisa e que apesar das condições externas adversas, tais como a situação de dificuldades das comunidades, como pobreza, infra-estrutura, desemprego, pode-se fazer uma pesquisa que representa para as comunidades um grande diferencial, tanto pelo fato de que estudantes de escolas públicas do subúrbio estarem envolvidos com a iniciação científica, quando pela preocupação de que uma atividade realizada pela Universidade Federal da Bahia, Faculdade de Ciências Contábeis, que é uma disciplina curricular quando inter-relacionada nas escolas públicas do ensino médio, podem contribuir para que as comunidades possam ser transformadas pela melhoria de sua vida financeira e, conhecimento das implicações de que o descontrole financeiro pode causar, inclusive motivando a marginalidade social. Para o desenvolvimento das atividades de pesquisa foi realizado pesquisa bibliográfica pelo uso de materiais de acesso público em geral, tais como artigos científicos e periódicos especializados. Na pesquisa documental foram utilizados materiais de uso das escolas, bem como pelo questionário aplicado durante a pesquisa, tanto aos que participaram da ACCS quanto nas comunidades. Foi utilizado para a análise quantitativa o software Excel, que foi apresentado pela orientadora Profa. Auristela Felix Teodoro e nos foi possibilitado desenvolver a investigação científica com esse sistema. Caracteriza-se a pesquisa como pesquisa-participante, pois foi necessário a minha participação e dos outros bolsistas tanto no desenvolvimento das atividades quanto por seu impacto na comunidade.

Diante da pesquisa realizada, verificou-se que o público-alvo da ACCS caracteriza-se como alunos (as) e professores de escolas públicas, famílias e comunidades, inclusive algumas comunidades distantes.

Quanto a escolaridade do público-alvo, observou-se que nem todos os partícipes da ACCS residentes nas comunidades possuíam letramento, o que não impactou no aprendizado, posto que realizado adequações no conteúdo programático e na metodologia didático-pedagógica para que houvesse uma efetiva troca de saberes e conhecimentos com a sociedade, o que contribuiu para o enriquecimento e qualidade do trabalho realizado. Também verificou-se uma ampliação do público-alvo da ACCS pela inserção de atividades na zona rural, o que representou um acréscimo qualitativo, sobretudo pelo foco empreendedor desta ACCS, nas comunidades onde a mesma foi desenvolvida. A participação na iniciação científica oportunizou melhoria no meu aprendizado, pois pela pesquisa pude desenvolver raciocínios de forma mais crítica, com reflexões e entendimentos mais aprofundados. Pela necessidade de maior volume de leitura para desenvolvimento da pesquisa conforme o plano de trabalho, também a habilidade de interpretação e análise textual foi melhorada, contribuindo de forma ampla e aprofundada para o desenvolvimento científico, tecnológico e educacional perante as atividades de pesquisa realizadas.

Apresentador: Ricardo dos Santos

Orientador: Joseilton Silveira da Rocha

Título: CONTROLADORIA- IMPACTOS TEORIA DO PROSPECTO

O projeto apresenta como objetivo específicos:

- (1) evidenciar as capacitações necessárias aos tomadores de decisão que atuam na controladoria, evidenciando-se as diferenças que ocorrem em função da formação em Administração, Economia e Contabilidade segundo a percepção desses gestores.
- (2) Efetuar um levantamento sobre o atual estágio do tema na área de controladoria, de relevância estratégica para sobrevivência das organizações;
- (3) Contribuir identificando as necessidades de inclusão de temas específicos na grade curricular dos formados na área;
- (4) Elaborar um quadro da evolução da teoria e comparar com as evoluções ocorridas na contabilidade/ controladoria. Destaca-se como relevância o estudo , o interrelacionamento entre Economia, Administração e Contabilidade são, na sua essência, ciências sociais aplicadas. sendo o objetivo das ciências dos homens, percebe-se que ainda é pouco o grau de preocupação . de estudo ,dos aspectos comportamental do homem no processo de tomada de decisão, mesmo, nos cursos de Economia, Administração, ciências contábeis. concebendo -se a controladoria conjunto de conhecimentos, princípios , que constituem em base teórica e conceituais advindas de varias ciências , dentre elas: Estatística, Psicologia, Sociologia, Direito, Matemática, Administração, Economia, e principalmente das ciências contábeis, que foram uma base para gestão econômica, física, social, operacional e política das organizações, e a teoria dos prospectos, desenvolvida por dois pesquisadores Israelenses , Daniel Kahneman e Amos Tversky (1979).

Apresentador: Rosane Conceicao dos Santos

Orientador: Auristela Felix de Oliveira Teodoro

Título: ANÁLISE QUALITATIVO-QUANTITATIVA DO IMPACTO SOCIAL DA ATIVIDADE CURRICULAR EM COMUNIDADE E SOCIEDADE NO CONTEXTO CONTÁBIL (ACCS)

O projeto de pesquisa teve como objetivo geral investigar e analisar a inclusão social decorrente das atividades realizadas pela disciplina Atividade Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) desenvolvida pela FCC/UFBA intitulada Ação Pedagógica contábil-financeira em escolas públicas do Ensino médio localizadas no subúrbio de Salvador - BA desde o período 2011.2. O plano de trabalho desenvolvido teve como objetivo analisar qualitativamente o impacto social da ACCS sob a ótica educativa e contábil. No decorrer das pesquisas pode-se observar que as atividades realizadas da ACCS contribuíram para o aprendizado de outras disciplinas, inclusive porque está alinhada com as atividades pedagógicas das Escolas onde as atividades foram realizadas. A pesquisa foi realizada de forma inter-relacionada e colaborativa por mim e mais dois estudantes das escolas públicas do ensino médio, residentes nas comunidades onde as atividades foram realizadas e que conhecem o desenvolvimento da ACCS, por dela também terem participado, bem como pelos Professores e Direção da Escola. Foram vivenciadas experiências práticas de iniciação científica muito enriquecedoras ao aprendizado, inclusive decorrente das condições externas adversas, que poderiam ser um entrave, tais como a situação de dificuldades das comunidades, como pobreza, infra-estrutura, desemprego, violência social, mas que representaram um forte item para análise crítica e de desenvolvimento da conscientização da importância da responsabilidade social e cidadania onde a ACCS é realizada. Para o desenvolvimento das atividades de pesquisa foi realizado pesquisa bibliográfica pelo uso de materiais de acesso público em geral, tais como artigos científicos e periódicos especializados. Para a pesquisa documental, foi utilizado materiais de uso interno das Escolas, bem como pelo questionário aplicado durante a pesquisa, tanto aos que participaram da ACCS quanto nas comunidades. Foi utilizado para a análise quantitativa o software Excell. Inclusive, foi aprendido seu uso e aplicações através de orientação com a professora Auristela Felix Teodoro que coordenou o projeto. Caracteriza-se a pesquisa como pesquisa-participante, pois foi necessário a minha participação e dos outros bolsistas tanto no desenvolvimento das atividades quanto por seu impacto na comunidade.

Como resultados da pesquisa realizada e atingindo os resultados propostos foi elaborado uma descrição das atividades realizadas pela ACCS nas comunidades, explicitando-se o forte impacto positivo das atividades realizadas na comunidade. A análise quali-quantitativa realizada evidenciou expressivo reconhecimento das escolas, famílias, comunidades que é necessário dar continuidade a ACCS da Faculdade de Ciências Contábeis, porque as pessoas aprendem a ter controle de seus gastos, desenvolvem o espírito empreendedor, e desta forma podem concretizar ideias em ações empreendedoras. Também, nas pesquisas realizadas, verificou-se que a diminuição do consumo e se reutilizando, tanto se aproveita melhor quanto se dá mais valor ao que possui e, principalmente, contribui para a preservação do meio ambiente.

Apresentador: Thayse Santos da Cruz

Orientador: Sonia Maria da Silva Gomes

Título: PG - Evidenciação voluntária do ponto de vista dos gestores

Este plano de trabalho teve como objetivo investigar a evidenciação voluntária de informações socioambientais do ponto de vista dos gestores, com o intuito de colaborar para o projeto ao qual este plano de trabalho está vinculado, cujo objetivo principal consiste em investigar os fatores que impactam a decisão da divulgação voluntária de informações socioambientais à luz da teoria da legitimidade.

A priori seriam investigadas as empresas participantes do novo mercado da BM&fBOVESPA. Entretanto após o levantamento destas empresas, constatou-se que existem mais de 500 empresas cadastradas no sítio da BM&F Bovespa, o que inviabilizaria a execução da pesquisa no lapso temporal almejado. Por isso, após análise e discussão do escopo da pesquisa, optou-se por selecionar apenas as empresas que estão cadastradas no CDP (Carbon Disclosure project), uma instituição não governamental de grande reputação internacional em que diversas empresas divulgam, de forma voluntária, as suas informações sociais e ambientais, o que sob nossa perspectiva não comprometeu a qualidade da pesquisa. A posteriori, com base na revisão de literatura elaborou-se o instrumento de coleta de dados, com o propósito de analisar os fatores que impactam a decisão de divulgação das informações socioambientais, na percepção dos gestores. Construiu-se um banco de dados com informações das empresas selecionadas. Em seguida para a coleta de dados realizou-se contato telefônico com os gestores, onde fora apresentada a finalidade do presente estudo e solicitou-se a colaboração dos mesmos para participarem da pesquisa. Em seguida, procedeu-se o envio de questionário por e-mail aos gestores. Todavia nenhum dos gestores contatados respondeu ao questionário. A não anuência das empresas ao questionário inviabilizou a análise dos dados da pesquisa sob este prisma. Por isso os resultados discutidos apresentam os fatores que influenciam a divulgação voluntária de informações ambientais na ótica dos gestores sob a perspectiva da literatura nacional e internacional. Os resultados indicaram que estes estão preocupados com a imagem da empresa, a competitividade empresarial, a redução do risco de possíveis ações, a maximização do valor do acionista, a oportunidade de novas fontes de financiamento, a valorização das ações, buscando sempre evitar impactos econômicos potencialmente danosos e antecipar-se aos requisitos legalmente impostos. Concomitantemente, analisou-se

Título: PG - Evidenciação voluntária do ponto de vista dos gestores

as informações socioambientais divulgadas pelas empresas investigadas sob o aparato conceitual da tipologia de Suchman (1995), o qual descreve as estratégias que as organizações implementam para se legitimar perante a sociedade. Procedeu-se uma pesquisa documental, com abordagem qualitativa de análise de conteúdo. Para o escopo desse plano de trabalho foram selecionadas as duas maiores empresas em produção de celulose de eucalipto do mundo: a Fibria Celulose S.A. e a Suzano Papel e Celulose S.A. A pesquisa constatou, a partir do estudo das informações reportadas pelas referidas companhias ao relatório do CDP, 54 evidenciações por parte destas, das quais 29 foram divulgadas pela Suzano Papel e Celulose S.A. e 25 foram reportadas no relatório da Fibria Papel e Celulose S.A. Em se tratando da estratégia de legitimidade predominantemente utilizada pelas empresas constatou-se a pragmática, com 26 evidenciações, enquanto que, dentre os itens de legitimidade presentes em cada uma das referidas estratégias, teve-se como predominante a manutenção de legitimidade. Esta pesquisa contribui a medida que tornou evidente, sob o aparato conceitual das estratégias de legitimidade da tipologia de Suchman (1995), um cenário que propiciará às empresas realizarem um benchmarking setorial, e também auxiliará os investidores a constarem em quais bases as organizações tomam as decisões, e quais os interesses por detrás destas ações, tornando-os mais conscientes das suas decisões de investimento.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: COMUNICAÇÃO

Título: Paradigmas da Comunicação: Contribuições da Teoria Informacional (Shannon)

As convergências e divergências teóricas entre as teorias da comunicação, e as diferenças e especificidades entre as escolas norte-americana, europeia e latino-americana conferem um caráter diferenciado e plural ao que se conhece enquanto Campo da Comunicação Social. Identificar a contribuição de cada uma delas é imprescindível para uma compreensão mais ampla dos estudos comunicacionais e, por conseguinte, do desenvolvimento de novos modelos que viabilizem a análise do panorama contemporâneo dos meios de comunicação.

A pesquisa "Paradigmas da Comunicação: Contribuições de Claude Elwood Shannon", resgata – para a análise dos discursos contemporâneos – o percurso realizado por teóricos oriundos do domínio da matemática (em especial Shannon) no âmbito da Comunicação, o que conformou como Teoria da Informação ou Teoria Matemática da Comunicação.

Partindo da Communication Research, iniciamos a investigação das contribuições de Shannon com o objetivo de compreender a cientificidade histórica da Teoria da Informação e de que modo aqueles estudos – pensados inicialmente para dar conta da comunicação entre máquinas (telecomunicações) – foram apropriados e re-significados posteriormente para a pesquisa em torno da comunicação interpessoal e de massa.

Título: Jovens em tempo de convergência

O projeto visa entender os comportamentos dos jovens soteropolitanos inseridos na era digital. De que forma consomem produtos audiovisuais e como se apropriam dos recursos midiáticos disponíveis. No presente trabalho foram desenvolvidos procedimentos a fim de determinar essa relação.

Esse projeto integra um projeto maior, intitulado "Jovem e consumo cultural em tempos de convergência", que busca compreender as dinâmicas envolvidas nas diversas formas que o público jovem brasileiro, nas diferentes regiões do país, se apropria e recebe os conteúdos veiculados pelos meios de comunicação.

Para chegar a essa compreensão, servirão como base os dados coletados em algumas etapas das pesquisas, segundo a metodologia prevista, como entrevistas, aplicações de questionários, análises de perfis em plataformas online, como o Facebook, observações e discussões.

A pesquisa segue em andamento, com algumas etapas ainda não contempladas. Até o momento, foram produzidas uma monografia de estado e outra da cidade, no nosso caso, a Bahia e Salvador, com os dados coletados sobre eles. A finalização da pesquisa está prevista para o final de 2014, e é esperado que até lá, se consiga estabelecer um estudo comparativo no qual seja possível conhecer as realidades regionais brasileiras no que diz respeito ao uso e apropriação dos recursos multi-midiáticos em processo de convergência, por parte de jovens, dada a importância desse estudo para um país de proporções continentais como o Brasil, onde não há pesquisas de âmbito nacional, de cunho comparativo, de modo que não é possível problematizar os fenômenos de processos identitários, em um segmento maior da sociedade.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: COMUNICAÇÃO

Apresentador: Mariana Amoedo Amorim

Orientador: Regina Lucia Gomes Souza E Silva

Título: Jovens em tempo de convergência

Apresentador: Tamara Caroline Almeida Terso

Orientador: Giovandro Marcus Ferreira

Título: Paradigmas da Comunicação: Contribuições de C. R. Wright, Paul Lazarsfeld e Elihu Katz

A pesquisa "Paradigmas da Comunicação: Contribuições de Wright, Lazarsfeld e Katz", aprofunda no âmbito das teorias da comunicação uma análise sobre a contribuição destes autores na constituição de conceitos sobre mensagem/discurso na comunicação de massa. Para este estudo, tomamos por base o campo da Communication Research, que pode ser subdividido em três grandes grupos: Teoria matemática, Teoria funcionalista e Teoria dos efeitos. Chamamos à atenção para os dois últimos que, conceituam e identificam as funções sociais exercidas pelos meios de comunicação na sociedade e que iniciam e aprofundam os efeitos desta comunicação, indo desde a ideia dos efeitos diretos e previsíveis (agulha hipodérmica), passando pelas abordagens da persuasão, dos efeitos limitados, dos "Usos e Gratificações".

O descolamento da atenção do indivíduo isolado para uma análise sociológica atua com muita força nestes estudos que vão cobrir boa parte do século XX. Essa perspectiva faz refletir o quanto a conjuntura histórica e a análise sociológica influenciaram nos resultados e nas descobertas da comunicação a partir destes fenômenos.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: DIREITO

Apresentador: Danilo Oitaven Schindler

Orientador: Alessandra Rapassi Mascarenhas

Título: Efetivação dos Direitos Fundamentais dos pacientes no Hospital de Custódia e Tratamento Psiquiátrico: uma análise sobre o exame de cessação de periculosidade e o formato de desinternamento dos pacientes.

A presente pesquisa teve por objetivo verificar como ocorre a dinâmica da medida de segurança no Estado da Bahia, especialmente na cidade do Salvador, analisando como se dá a aplicação da Lei de Reforma Psiquiátrica (Lei n. 10.216/01) e o conflito com as práticas encarceradoras que a legislação penal legitima na busca do ideal de defesa social e também na retribuição ao louco infrator pelo ato ilícito cometido. A definição da natureza jurídica da medida de segurança ainda é controversa na doutrina do Direito Penal. Os doutrinadores se dividem quando tratam o instituto como sanção penal, havendo aqueles que entendem baseados no argumento de que se há privação de liberdade individual no intuito de impor tratamento, que a característica de sanção é inerente ao instituto. Além disso, as características da infraestrutura física das unidades que acolhem os pacientes judiciários são muito semelhantes a das unidades prisionais. Há doutrinadores que discordam, entendendo que a medida de segurança é apenas uma forma de tratamento compulsório. Além disso, a medida de segurança merece maior atenção a partir do momento em que a Reforma Psiquiátrica surge no cenário jurídico com a Lei n. 10.216/01, como contraponto ao discurso e práxis da hospitalização, que, na seara penal, possui sua base legal no artigo 97, do Código Penal.

Falar em Reforma Psiquiátrica e efetivação de Direitos frente a presente estrutura dos Hospitais de Custódia e do Sistema de Atenção à Saúde Mental é um desafio aos agentes da Execução Penal que lidam com o instituto da medida de segurança. Tendo em vista o atual modelo de aplicação das medidas de segurança e as questões procedimentais no tocante às pessoas com transtornos mentais autoras de delitos, a realização da pesquisa visa analisar o formato de desinternamento dos pacientes do Hospital de Custódia e Tratamento Psiquiátrico do Estado da Bahia (HCT/BA) e o trâmite para a efetivação do desinternamento, o exame de cessação de periculosidade.

Dessa forma, a pesquisa objetivou analisar o formato de desinternação no HCT/BA e sua conformação aos princípios penais; e assim verificar a importância da harmonização da legislação penal com a Lei de Reforma Psiquiátrica. Para tanto, em um primeiro momento, foi realizada leitura das referências bibliográficas identificadas, seguida de revisão bibliográfica e análise da legislação brasileira e decisões da Vara de Execuções Penais e Medidas Alternativas – Salvador/BA relacionadas à medida de segurança, mais precisamente no que diz respeito à sua disciplina legal, natureza jurídica e à desinternação como etapa em que deve se efetivar a reinserção social do paciente judiciário. E, em um segundo momento, a pesquisa teve como objeto o levantamento e a análise de documentos relacionados a pacientes do HCT/BA em processo de desinternação, com o intuito de verificar como os agentes da Execução Penal se comportam frente a estrutura incipiente destinada à saúde mental no Estado e o cumprimento da Lei n. 10.216/01. Nesse particular, foi

Apresentador: Danilo Oitaven Schindler

Orientador: Alessandra Rapassi Mascarenhas

Título: Efetivação dos Direitos Fundamentais dos pacientes no Hospital de Custódia e Tratamento Psiquiátrico: uma análise sobre o exame de cessação de periculosidade e o formato de desinternamento dos pacientes.

feito o levantamento de dezessete casos de pacientes judiciários do Hospital de Custódia e Tratamento Psiquiátrico – Bahia, que se encontram na situação de abandono sócio-familiar, em que foram analisadas as decisões judiciais de desinternamento, como também as seguintes variáveis em relação aos pacientes e à sua situação sócia jurídica: gênero, data de admissão no Hospital, vínculos sociais, encaminhamento pós desinternação, dentre outros.

Apresentador: Danuza Ribeiro de Carvalho

Orientador: Selma Pereira de Santana

Título: Práticas "Discente-Docente": o ensino-aprendizagem na Experiência da Monitoria de Direito Penal I

O processo dialógico de aprender e ensinar nos possibilita a (trans) formação de sujeitos que reúnem a ação-reflexão. A experiência na monitoria do componente curricular Direito Penal I refletiu a importância de uma formação acadêmica que integre ensino-pesquisa-extensão, resultando no despertar do interesse do monitor pela docência. O auxílio ao docente e aos discentes como atividades básicas da monitoria, sofreu ampliações, na medida em que apresentou-se como sugestão o acompanhamento, supervisionado pela orientadora intelectual, de aulas nas quais o monitor pôde vivenciar uma espécie de estágio supervisionado, ou seja, obteve a oportunidade de mediar sustentações orais sobre determinados temas do componente curricular no qual visualizou a importância da prática docente e a valorização do processo ensino-aprendizagem. Dessa forma, permitiu-se o experimento da prática "discente-docente", onde ao tempo que é aluno (trans)forma-se em facilitador. Através de observações-participativas complementadas pela pesquisa-ação, fomentadas na relação orientador-monitor, constataram-se as dificuldades dos discentes, matriculados no componente e por meio de ferramentas digitais e presencias realizaram-se intervenções que possibilitaram a esses sujeitos a construção do conhecimento na área de Direito Penal I, utilizando suas dúvidas como elementos fundamentais nesse processo ensino-aprendizagem. A atividade da monitoria permitiu ao docente e ao monitor, analisarem as necessidades apresentadas pela turma ao longo do semestre, averiguando o quanto os processos educativos podem ser inesperados, visto que nem sempre os planos de aula, que são formulados com antecedência conseguem ser aplicados no formato em que haviam sido pensados, o que requer do profissional, habilidades para repensá-los de maneira que possam atingir resultados significativos para a turma e que contemplem os objetivos propostos, para isso faz-se necessária a aplicação de instrumentos avaliativos, pois na análise da sua prática é que o docente consegue perceber e agir nas "falhas" cometidas. Destarte, percebe-se, portanto, a (trans) formação de diferentes atores em um mesmo processo educativo: o docente, o monitor e os discentes, todos esses envolvidos pela prática "discente-docente" e pelo ensino-aprendizagem, pois que ao mesmo tempo em que se ensina, por meio do compartilhamento de um saber, aprende-se algo, tal relação dialógica permite ao educador ser educando e vivenciar os dois polos da relação "discente –docente".

Apresentador: Eduardo Braz Marinho Rolim

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: PG - ANÁLISE DO CONFLITO TERRITORIAL DA COMUNIDADE INDÍGENA PATAXÓ DE COROA VERMELHA

Ressaltando-se o tratamento diferenciado das comunidades indígenas em relação às outras comunidades tradicionais, o índio Pataxó não é definido por si só. Para a organização dos índios Pataxó de Coroa Vermelha, o reconhecimento do indivíduo como indígena é preciso que este se autodetermine e que seja reconhecido pela própria comunidade como pertencente a ela, coincidindo com o conceito de autodeterminação (individual e coletiva) do Estatuto do Índio. No mesmo passo, a Convenção de 169, criada em 1989, após nossa última Constituição, considera uma pessoa indígena a pessoa pertencente à comunidade cujas características sejam enquadráveis na definição disposta no item "b" do art. 1º: "Povos independentes, considerados indígenas pelo fato de descenderem de populações que habitavam o país ou uma região geográfica pertencente ao país na época da conquista ou da colonização ou do estabelecimento das atuais fronteiras estatais e que, seja qual for sua situação jurídica, conservam todas as suas próprias instituições sociais, econômicas, culturais e políticas, ou parte delas."

Para o Estado é importante a identificação do índio como sujeito de direito, para que as normas e políticas de proteção sejam efetuadas, tornando uma questão não só antropológica, como também jurídica, uma vez que não só delimita o campo de estudo, como também delimita o alcance das normas. Para tanto, como é ressaltado na Lei 6.001/73, é necessário do reconhecimento pela comunidade, porque em nossa Constituição, reconhece-se a comunidade e não o indivíduo.

Torna-se lógico que, para o ordenamento, somente existem índios se existirem comunidades indígenas. Esta dedução evidencia a justificativa do Estado sempre ter a intenção de fixar o índio à terra – mesmo que em muitas vezes não possibilite, material e substancialmente, a noção de pertencimento do índio a terra

Apresentador: Eduardo Braz Marinho Rolim

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: PG - ANÁLISE DO CONFLITO TERRITORIAL DA COMUNIDADE INDÍGENA PATAXÓ DE COROA VERMELHA

tradicionalmente ocupada. Há que se diferenciar, nesse intuito, a ideia de “direito à terra” do conceito de “direito à territorialidade”. Diz-se “direito a terra indígena” ao que determina uma porção geográfica delimitada para que a povo silvícola possa se fixar, sedentarizando-se. Contudo, a concepção de “direito a territorialidade” é mais abrangente, concebendo a compreensão cultural da terra tradicionalmente ocupada por determinada etnia como lugar onde se exercem os costumes, a “religião”, a cultura: a vida.

Existe um laço cultural que relaciona o índio pataxó de Coroa Vermelha àquela área, tradicionalmente ocupada por eles. É uma relação de exercício de cultura e não somente de território. Têm-se a preocupação primordial sobre um direito a tradição e ao modo de vida, anterior a inquietação sobre um direito a uma posse geográfica; muito embora a posse territorial seja conditio sine qua non para o exercício cultural daquele povo.

Apresentador: Fernando Santos da Silva

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NA BAHIA: ANÁLISE DAS ATIVIDADES DE IMPACTO AMBIENTAL DESENCADEADAS NO GOVERNO DILMA ROUSSEF (2010-2014)

O território do Estado da Bahia abriga povos e comunidades tradicionais e, concomitantemente, pressões econômicas do capital e atividades promovidas pelo governo federal no período 2010-2014 (PAC, obras de infraestrutura, portos, rodovias, ferrovias etc.). A cartografia socioambiental dos impactos em comunidades vulneráveis aponta pra lutas de resistência e no reconhecimento de novas territorialidades (Acselrad, 2008: 09) incorporadas pela denominação de movimento de justiça ambiental, ecologismo popular, ecologismo dos pobres, do sustento, da sobrevivência humana (Alier, 2007:33). Na literatura foram observados conflitos sobre uso dos recursos ambientais (Rocha & Santana Filho, 2008: 31).

A investigação buscará atingir os seguintes objetivos:

- a) levantar e sistematizar a legislação de proteção dos povos e comunidades tradicionais e de seus territórios;
- b) analisar os conflitos em torno do controle sobre os recursos ambientais, principalmente das atividades promovidas pelo Governo Federal no período 2010-2014;
- c) verificar as principais demandas das comunidades tradicionais na Bahia por direito no período 2010-2014.

Apresentador: Genia Darc de Oliveira Pereira

Orientador: Isabela Fadul de Oliveira

Título: A eficácia da legislação trabalhista e o caso do contrato por tempo determinado criado pela lei 9.601/98: interfaces entre a Sociologia do Trabalho e o Direito do Trabalho.

O mercado de trabalho brasileiro tem sido marcado pela grande incidência de contratos de trabalho de curta duração. Dentre as modalidades contratuais previstas legalmente encontra-se o contrato individual de emprego por tempo determinado regulamentado pela lei n. 9601/98. Tal modalidade requer, como elemento para sua legalidade, previsão em acordo ou convenção coletiva da categoria. Este trabalho tem como objetivo analisar o conteúdo das cláusulas atinentes ao tema nas negociações coletivas dos últimos anos, a fim de se verificar o papel exercido pelo movimento sindical na negociação do instituto que flexibiliza importante aspecto contratual, qual seja, a duração do contrato de emprego. Para tanto, tem-se como base de dados o Sistema de Acompanhamento de Contratações Coletivas do Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (SACC-DIEESE). A partir dos dados levantados é possível verificar o grau e a maneira como os objetivos da lei n. 9601/98 foram ou não alcançados, ou seja, a qualidade dos efeitos produzidos pela norma considerando sua função promotora de acesso ao mercado de trabalho e de geração de novos postos de trabalho, bem como o papel desempenhado pelo movimento sindical neste contexto.

Apresentador: Ilison Dias dos Santos

Orientador: Selma Pereira de Santana

Título: Itinerários de um aprendiz de professor: a experiência (trans)formadora na monitoria do componente curricular Direito Penal I

Diante das profícuas e intensas transformações pelas quais passam a universidade pública brasileira, especialmente no que se refere aos investimentos para a consolidação da formação discente de qualidade, esse estudo discute o papel contributivo da monitoria de ensino no componente curricular Direito Penal I para a formação dos estudantes do curso de Direito da Universidade Federal da Bahia. 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 das aulas. Neste espaço, foi possível observar o processo de estranhamento inicial e de afiliação acadêmica desses estudantes no que se refere aos métodos e signos que um modelo de aula pensada com o suporte de um monitor oferece, tais como o uso de redes sociais no suporte à aprendizagem. Observou-se também a relação com o saber por eles desenvolvida no período estudado,

Apresentador: Ilison Dias dos Santos

Orientador: Selma Pereira de Santana

Título: Itinerários de um aprendiz de professor: a experiência (trans)formadora na monitoria do componente curricular Direito Penal I

sendo esta verificada nas mais diversas intensidades. Não obstante, conclui-se que o monitor além de apresentar-se como um suporte efetivo para o sucesso acadêmico de seus monitorados no contexto da vida e cultura universitária, vivencia in loco um sólido processo de autoformação, seja através dos ensinamentos passados pelo professor orientador acerca dos processos e procedimentos da docência, seja no que se refere às competências acadêmicas que passa a perseguir/conquistar em decorrência das exigências da função.

Apresentador: Jaqueline Lima Santos Sales

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: PG - Povos e Comunidades Tradicionais, Ética e Direito- Pescadores e Marisqueiras

Historicamente já foi constatado que antes da chegada dos portugueses em terras indígenas, sobretudo na Bahia, a pesca já era uma das praticas mais predominantes como fonte de alimentação, para os nativos, mesmo sendo praticada em proporções bem menores e sem fins acumulativos em comparação com a escala que posteriormente viria ser adotada pelos europeus. Atualmente, na Bahia pescadores e marisqueiras formam um grupo de considerável importância, que realizam suas atividades de forma predominantemente artesanal sem causar grandes impactos no meio ambiente construindo desse modo uma relação de respeito e equilíbrio às condições ecológicas de cada ambiente ocupado. O presente trabalho tem como principal objetivo acompanhar as alterações da legislação nacional e baiana de proteção dos pescadores e marisqueiras, analisar conflitos em torno do controle sobre o uso dos recursos ambientais pelas comunidades, verificar as principais demandas dos pescadores e marisqueiras na Bahia por direitos e suas conquistas históricas, acompanhar a situação dos territórios pesqueiros e verificar os principais entraves para sua implementação. Para realização do estudo em questão, visando uma melhor compreensão desse universo fizeram-se necessárias pesquisas de diversas naturezas; em jornais, trabalhos bibliográficos e pesquisas de campo no intuito de colher depoimentos orais que serviram como fontes complementares para uma melhor compreensão do tema, notadamente os procedimentos de pesquisas adotados corresponderam às expectativas. Os resultados preliminares apontaram a existência de conflitos que constantemente são verificados nessas comunidades devido à exploração de áreas impróprias com praticas proibidas como a pesca predatória e uso de bombas. Vale destacar ainda, que tanto a pesca quanto a mariscagem possuem dinâmicas e especificidades na sua execução, que são fundamentais para um resultado satisfatório no que corresponde a qualidade e quantidade do pescado e marisco respectivamente produzido. Outro ponto de notável relevância está presente na preservação do “modo específico” que cada comunidade possui como uma espécie de identidade que as tornam membro de cada grupo, geralmente esse “modo específico” é transmitido de uma geração para outra, servindo como base fundamental para a manutenção de mesa farta e lucratividade para os que comercializam parte de sua produção sendo que a introdução de novas técnicas e instrumentos é freqüentemente incorporada ao trabalho com a finalidade de alcançar melhor rendimento na produtividade. Assim este estudo possui um vasto campo de investigações e abordagens para desvendar o cotidiano laboral de comunidades que fazem da pesca e mariscagem um modo organizado de sustentabilidade e sobrevivência.

Apresentador: João Guilherme Magalhães

Orientador: Roxana Cardoso Brasileiro Borges

Título: Direito à privacidade e à intimidade no âmbito das relações de trabalho

As revistas, íntimas ou não, são uma realidade nas relações de trabalho do Brasil, principalmente em redes de supermercado, lojas de varejo e empresas de transporte de valores. Para resguardar seu patrimônio, pois, o empregador utiliza as revistas para evitar que mercadorias sejam furtadas pelos próprios empregados. Muito se discute a licitude de tal conduta do empregador, que, no exercício do seu poder de fiscalização, se utiliza das revistas para proteger o seu patrimônio; não há, todavia, um consenso ou um entendimento solidificado sobre o tema. Alguns Tribunais Regionais do Trabalho, como o da 5ª Região (Bahia), têm um entendimento consolidado e praticamente unânime sobre o tema, mas tanto a doutrina como o TST travam longos debates sobre a (i)licitude das revistas, gerando profunda divergência doutrinária e jurisprudencial; cria-se, conseqüentemente, enorme insegurança jurídica. É possível, pois, a revista íntima e de pertences dos empregados? Quais são os critérios? Há critérios? Se o empregador for condenado por danos morais em decorrência de revista ilícita, quanto deverá ser o quantum indenizatório? Essas e outras questões são enfrentadas nesta pesquisa, cujo foco é encontrar uma solução jurídica para a lide proveniente do direito à privacidade do empregado e o poder de controle do empregador.

Apresentador: Karina Azevedo Cardoso Pinto

Orientador: Miguel Calmon Teixeira de Carvalho

Título: O ABORTO À LUZ DO DIREITO CONSTITUCIONAL E SUA REPERCUSSÃO NA SOCIEDADE ATUAL

O aborto envolve aspectos não só referentes à situações cotidianas dos diferentes setores da sociedade, mas também processos mais complexos que englobam religião, políticas públicas, questões médicas, qualidade e dignidade de vida, previstos na Constituição Federal. Tratar sobre esse tema significa ter em mente a sua função social, seus elementos motivadores, sua interligação com o Direito e as divergentes opiniões acerca de sua prática. Discutir sobre uma possível descriminalização, levando em consideração as noções de legalidade e legitimidade, também é essencial para que pré-noções e preconceitos sejam desestruturados. O presente trabalho, com a entrega final de um artigo científico, tem como escopo abordar a temática do aborto e sua repercussão na sociedade atual, tendo em vista o inegável sentimento de inquietação frente aos constantes debates que envolvem tal problemática em nossa presente realidade. A questão do aborto será interpretada através de princípios trazidos pelo Direito Constitucional, como por exemplo o direito à vida, a dignidade da pessoa humana e os direitos fundamentais. O trabalho em questão visa expor, com neutralidade (ou seja, sem emitir juízo de valor) e por meio do método jurídico-sociológico de análise crítica da realidade social, a relevância das discussões a respeito do aborto nos tempos modernos, a partir do cotejo de argumentos contra e a favor, do estudo das modificações nas legislações que regem a questão, da comparação entre a situação do Brasil e do mundo e da análise contextualizada dessa prática nos diversos setores e classes da sociedade. Dessa maneira, será explicitada a relação do aborto com o Direito, elemento precursor para a concretização da justiça no Estado Democrático de Direito.

Apresentador: Léo Vítor Travessa de Abreu

Orientador: Maria Auxiliadora de Almeida Minahim

Título: Bancos de Perfis Genéticos Para Fins de Persecução Criminal

No dia 28 de maio de 2012, a presidente Dilma Rousseff sancionou a lei 12.654, a qual discorre sobre a coleta de perfis genéticos como forma de identificação criminal.

A proposta foi feita pelo senador Ciro Nogueira do PP do Piauí.

A lei alterou outras leis já existentes; a 12.037 de 1 de outubro de 2009, e a 7.210 de 11 de julho de 1984. A nova lei, dentre todas suas atribuições, não só autoriza a coleta de material genético para identificação criminal como também prevê seu armazenamento e as possíveis situações para tal, como se pode observar nos seguintes artigos:

- “Art. 5º A - Os dados relacionados à coleta do perfil genético deverão ser armazenados em banco de dados de perfis genéticos, gerenciado por unidade oficial de perícia criminal.”
- “Art. 9º A - Os condenados por crime praticado, dolosamente, com violência de natureza grave contra pessoa, ou por qualquer dos crimes previstos no art. 1º da Lei no 8.072, de 25 de julho de 1990, serão submetidos, obrigatoriamente, à identificação do perfil genético, mediante extração de DNA - ácido desoxirribonucleico, por técnica adequada e indolor.”

Diante da exposição da lei, abrem-se os questionamentos acerca da sua suposta inconstitucionalidade, do seu impacto tanto na população carcerária quanto na população comum e sobre os seus defeitos e sua falta de precisão.

O presente projeto tem como objetivo investigar a opinião da população carcerária masculina acerca da coleta compulsória de materiais genéticos para fins criminais, bem como a opinião dos cidadãos acerca das propostas do Projeto de Lei nº 93/2011, visando analisar a aceitabilidade da medida perante a sociedade.

Através da pesquisa de campo e das pesquisas bibliográficas, chegou-se a dados matemáticos acerca da relação da população em geral e da população carcerária sobre as implicações e conhecimento/desconhecimento da lei de banco de perfis genéticos – lei 12.684.

Apresentador: Leonardo Barbosa Romeo D Oliveira Orientador: Miguel Calmon Teixeira de Carvalho

Título: O Direito Fundamental à Educação Frente ao Polêmico Caso do Aluno de Medicina Condenado pela Prática de Pedofilia

A evolução do constitucionalismo moderno erigiu o princípio da dignidade da pessoa humana como alicerce máximo dos ordenamentos jurídicos. As cartas constitucionais tornaram-se dirigentes e os direitos fundamentais, como o direito à educação, adquiriram novas proteções. Nesse sentido, esse estudo logrou discutir a inconstitucionalidade da postura da Universidade Federal da Bahia (UFBA) ao tentar impedir o retorno do aluno Diogo Moreira Nogueira Lima, de 25 anos, às aulas do curso de Medicina, atentando claramente ao direito fundamental à educação, aludido expressamente na Constituição Federal de 1988. Utilizou-se o método jurídico-sociológico, analisando criticamente a realidade circundante, tendo como base notáveis doutrinas e jurisprudências contemporâneas. Tenta-se, novamente, punir o aluno por um crime que já lhe foi imputado uma sanção, o que é repugnante e fere princípios basilares do ordenamento jurídico brasileiro. Marginalizado, este, juntamente com seu advogado, luta para efetivar seus direitos e se integrar na sociedade, tal como um cidadão ativo capaz de construir uma nova realidade brasileira.

Apresentador: Luiza Barreto Braga Fidalgo Orientador: Ricardo Mauricio Freire Soares

Título: O PROBLEMA DA “INDENIZAÇÃO” MORAL DO ABANDONO AFETIVO NO SISTEMA JURÍDICO BRASILEIRO

Frente às divergências doutrinárias e jurisprudenciais quanto à temática do abandono afetivo, o presente artigo norteia-se no sentido de debater, crítica e coerentemente, se é cabível que os operadores do Direito responsabilizem civilmente pais “afetivamente omissos”. A fim de esclarecer como se configuram essas realidades fáticas, este trabalho esclarece pressupostos do Direito de Família, da responsabilidade civil, da reparação moral tendo em vista a constitucionalização do Direito ora em voga. Ao fomentar uma releitura do Código Civil, e dos demais ramos jurídicos, sob a ótica constitucional favorecer-se-á o necessário nascimento de um sistema sociojurídico humanista, pautado nos direitos fundamentais, no princípio constitucional da dignidade humana e na interdependência entre os diversos ramos do Direito.

Apresentador: Mariana Cruz da Silva Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: “TRIBUNAL DE RELAÇÃO DA BAHIA DE 1798-1800 - DA SUBLEVAÇÃO À PUNIÇÃO: ANÁLISE DA HISTORICIDADE DO ESTADO E DO DIREITO

O presente trabalho objetiva estudar a estrutura e organização do Tribunal de Relação da Bahia compreendido nos finais do século XVIII, bem como as suas decisões em face dos revolucionários da Revolta de Búzios (1798). Diante dessa perspectiva constata-se que o Tribunal de Relação da Bahia foi criado em 07 de março de 1609 como um tribunal de apelação na colônia. A aplicação do “direito” estava atrelada ao uso e implementação do Código Sebastiãoico, que abrangia as Ordenações Manuelinas e Filipinas de 1603. A alçada desinteressada não existia, visto que muitos desembargadores exerciam concomitantemente a jurisdição e o comércio e tinham interesse nas causas analisadas. Grave situação posta no século XVII, que condicionava os habitantes bahinenses a submissões irreais, encontrando leve melhoria no tocante a elaboração e implementação dos cursos jurídicos em Olinda e São Paulo. O rigor não encontrava-se somente na metrópole, visto que em momentos prévios a exarcação da sentença e/ou decisão o desembargador trajava-se na mais rigorosa vestimenta, de forma sóbria, bem como era obrigado a acompanhar a missa. Nas definições de Oliveira Filho “além das atribuições formais de um tribunal superior de apelação, caberia à Relação da Bahia fazer com que o sistema judicial implantado no Brasil cumprisse uma profusão de leis, alvarás e resoluções, promulgados pela Coroa portuguesa, bem como dirimir os possíveis conflitos advindos da referida legislação com o poder econômico estabelecido em sua área de abrangência.” Assessorando e fazendo valer as decisões da Coroa, o Tribunal de Relação teve um papel relevantíssimo na decisão da Relação contra a sublevação intentada na cidade da Bahia com a Revolta dos Búzios (1798). A devassa de 1798 é um dos expoentes mais amplos e significativos das revoluções democrático-burguesa da época. Ela aglutina diversos atores (soldados, tenentes, artesão, escravos, libertos, pardos, negros, pobres) reunidos com o fito de findar a escravidão. Os inconfidentes eram pessoas de cor, em essência eram pardos e livres, todavia também havia brancos e escravos. Quatro dos revolucionários foram à força: Luiz Gonzaga das Virgens e Veiga; João de Deus do Nascimento; Lucas Dantas e Manuel Faustino dos Santos Lira. Destaca-se que esses homens foram apenados com a pena capital por terem intentado contra a Coroa, sendo assim autuados no crime de lesa-majestade de primeira cabeça, ressalta-se que não foram escolhidos os mais culpados, apenas serviriam de exemplo para demonstrar a força da administração colonial. O governador da Bahia, D. Fernando José de Portugal, ao comunicar a Rainha acerca da revolta e ao consultá-la sobre qual procedimento ele deveria aplicar, recebeu a orientação de que os réus deveriam ser julgados com toda severidade das leis, dando-se ao processo toda a publicidade disposta na legislação. Manifestou a

Apresentador: Mariana Cruz da Silva

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: “TRIBUNAL DE RELAÇÃO DA BAHIA DE 1798-1800 - DA SUBLEVAÇÃO À PUNIÇÃO: ANÁLISE DA HISTORICIDADE DO ESTADO E DO DIREITO

Rainha o seu anseio em ver toda a energia do governador na severa disciplina da tropa e na perfeita administração da justiça.

Asseverou a Rainha, por meio de Carta Régia: “Sou servida a prover tudo o que praticastes a este Réos setenciados em Rellação pello merecimento dos autos devendo elles ser julgados com maior promptidão, e com a publicidade que permitem as Leys estabelecidas para que conste da Justiça com que são castigados, recebendo imediatamente o referido Castigo digo imediatamente o merecido castigo pelos seos crimes, uzando-se com elles toda severidade das Leys, tanto a respeito dos Cabeças, como dos que aceitarão o convite; e dos que não denunciarão tal e enorme crime.” Logo em face da Revolução dos Búzios no período colonial brasileiro e da sua abrupta interrupção pelo governo local às ordens da regência lusitana, bem como da formatação do sistema punitivo destinado a quem intentava contra a Metrópole, salienta-se a necessidade de um estudo histórico com enfoques jurídicos nesta fração periódica.

Apresentador: Marilia Siqueira da Costa

Orientador: Fredie Souza Didier Junior

Título: A influência dos precedentes judiciais na coletivização das demandas individuais repetitivas como via de efetivação do direito fundamental à saúde.

A presente pesquisa teve como objetivo analisar a influência do precedente judicial, enquanto fonte de direito, na coletivização das demandas individuais repetitivas, como uma via de efetivação do direito fundamental à saúde.

Pretendeu-se pesquisar se a consolidação de um sistema respeito ao precedente judicial, este com força normativa, teria o potencial de incentivar a propositura de ações coletivas, em substituição às individuais repetitivas.

A análise do tema se deu por duas óticas: a das demandas propostas em face dos planos de saúde e aquelas que têm o Estado no polo passivo. Nada obstante, algumas análises deste trabalho podem ser aplicadas aos dois casos, mas, também, há algumas específicas, dada a diferença nos regimes jurídicos de cada uma das relação jurídicas estudadas. As principais motivações deste trabalho foram: i) o estudo da força do precedente na tradição jurídica brasileira, entendida historicamente como vinculada à tradição ocidental de civil law; ii) a evidente judicialização da vida no Brasil; iii) a sobrecarga do Poder Judiciário diante das inúmeras demandas de massa propostas individualmente; e iv) a dificuldade de efetivação, no país, do direito fundamental à saúde, previsto expressamente no texto constitucional. Como se vê, foram três as matérias objeto da pesquisa: a teoria do precedente judicial, a tutela coletiva de direitos e o direito fundamental à saúde. Assim, o plano de pesquisa executado foi o estudo inicial fragmentado dos temas mencionados, com posterior centralização, a fim de obter a resposta ao questionamento proposto no recorte temático. Destacam-se alguns resultados obtidos.

A um. A questão da judicialização da vida transfere ao Poder Judiciário tarefas que caberiam ao Poder Legislativo e Executivo. No âmbito do direito à saúde, especificamente no contexto da saúde pública, verifica-se que há uma grande busca da população para o acesso a medicamentos, exames, internações e procedimentos que não se encontram disponíveis no Sistema Único de Saúde. Isto acarreta uma gama de problemas.

Assim, é preciso ponderar até que ponto pode o Poder Judiciário interferir no gerenciamento de recursos com o fim de garantir aos jurisdicionados um acesso efetivo ao direito à saúde. A resposta a esta questão, contudo, somente poderá ser dada diante do caso concreto, com a análise dos impactos daquela prestação jurisdicional específica. Voltando-se para a tutela coletiva de direitos, acredita-se que haverá uma maior dificuldade em dimensionar a força desse impacto nos cofres públicos.

Por outro lado, nos casos em que a relação jurídica material de base é de natureza privado, tais ponderações já não se fazem necessárias, pois o raciocínio aplicado é totalmente diverso. Há, nessa situação, a prestação de um serviço, com o pagamento de uma quantia correspondente e a consequente expectativa de prestação adequada deste serviço, em conformidade com o conteúdo do negócio jurídico firmado.

A dois. Enfrenta-se, ainda que sem fundamento consistente, a defesa de que no Brasil os precedentes judiciais têm meramente força persuasiva, não gerando qualquer vinculação sobre os órgãos julgadores, o que, em se tratando de norma jurisprudencial, só ocorreria com as súmulas vinculantes.

Todavia, há, sim, no Brasil, um sistema de respeito ao precedente judicial, o que deve ser considerado pelos legitimados coletivos. A existência de precedente judicial, notadamente o vinculante, deve necessariamente impulsionar a propositura de demandas coletivas, a fim de garantir a tutela jurisdicional à maior quantidade possível de jurisdicionados que tiveram seu acesso à saúde obstaculizado.

Este trabalho foi uma tentativa de contribuição à necessidade de encontrar soluções para dar efetividade ao direito fundamental à saúde, garantido expressamente pela Constituição Federal de 1988, uma vez que a realidade atual do país revela grandes dificuldades de concretização deste direito tanto no âmbito privado

Apresentador: Marília Siqueira da Costa

Orientador: Fredie Souza Didier Junior

Título: A influência dos precedentes judiciais na coletivização das demandas individuais repetitivas como via de efetivação do direito fundamental à saúde.

quanto público.

Apresentador: Mirelle de Jesus Teles

Orientador: Rejane Maria Lira da Silva

Título: Água - Um Direito Legal

O Brasil é um país que tem uma disponibilidade de recursos hídricos, muito extensa. O país conta com 12% de toda a água doce do planeta, tem as bacias São Francisco e Paraná e cerca de 60% da bacia Amazônica. Mais de um bilhão de pessoas não têm acesso à água, o volume de água por pessoa no Brasil é 19 vezes superior ao mínimo estabelecido pela Organização das Nações Unidas (ONU)- de 1.700 m³/s por habitante por ano. O trabalho visa informar as pessoas sobre a utilização de um recurso, que apesar de ser natural, o consumo tem que ser concedido pela justiça. Evitando com que as pessoas o utilizem de forma exagerada ou de forma ilegal. Para realização do trabalho foram feitas pesquisas referente ao: Código de Águas e a legislação dos Recursos Hídricos. Onde se destacaram as informações mais importantes. Apesar da abundância, os recursos hídricos brasileiros não são inesgotáveis e não chegam para todos. O Código das Águas - Decreto nº 24.643, de 10.07.1934, foi a primeira norma legal que disciplinou o aproveitamento industrial das águas e, de modo especial, o aproveitamento e exploração da energia hidráulica. Trata-se de um texto legal muito antigo, mas ainda vigente, embora muito alterado e revogado por leis posteriores. "Estruturalmente, o Código de Águas é dividido em duas partes. A primeira trata das águas em geral e de seu domínio. A segunda trata do aproveitamento dos potenciais hidráulicos e estabelece uma disciplina legal para geração, transmissão e distribuição de energia elétrica." (MILARÉ, 2005). Por ser reconhecido como: "País das águas", o Brasil buscar servir de exemplo na gestão e preservação deste bem inigualável para humanidade. A partir de 1980 três fatores já eram foco dessa gestão: a sustentabilidade ambiental, social e econômica; a busca de leis mais adequadas e a formulação de políticas públicas que integrassem a sociedade. Em 8 de Janeiro de 1997, foi sancionada a Lei das Águas (Lei nº 9.433). Que estabeleceu a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) e criou o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH). Em 17 de Julho de 2000 foi sancionada a ANA (Agência Nacional de Águas) Lei 9984/2000 – Decreto 3.692/2000) entidade federal de implementação da Política Nacional dos Recursos Hídricos e de coordenação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, e dá outras providências: Comitês de Bacia Hidrográfica e Conselho Nacional de Recursos Hídricos. Para o uso das águas foi fornecido pelo estado, um documento legal que autoriza e assegura ao usuário o direito de utilizar os recursos hídricos. A outorga dos Recursos Hídricos não concede ao usuário a propriedade sobre a água, tão somente do direito de utilizá-la. tanto é que em casos de escassez ou de desobediência dos termos da outorga, a legislação prevê a suspensão da outorga. Todo usuário de água deverá ser cadastrado para ter sua situação legalizada. o cadastramento dos usuários será feito através dos comitês de bacia com participação/ coordenação do IGAM – Instituto Mineiro De Gestão Das Águas, para os rios estaduais, e da ANA – Agência Nacional Da Águas, no caso dos rios federais. Existem cerca de 2.600 organizações no mundo todo, que se dedicam ao assunto água. No dia 22 de março é comemorado o dia da Água, como meio para chamar à atenção sobre a importância da água doce. E defender a gestão sustentável dos recursos hídricos.

Apresentador: Natalia Petersen Nascimento Santos

Orientador: Maria Auxiliadora de Almeida Minahim

Título: PG - Bancos de perfis genéticos para fins de persecução criminal

Tratou-se de pesquisa que teve por fim analisar a constitucionalidade da lei 12.654/12, que previa a implantação dos bancos de perfis genéticos para investigações criminais desde julho de 2012. Contou com a metodologia jurídico-dedutiva, avaliando a adequação do diploma aos preceitos constitucionais vigentes, por meio de textos nacionais e estrangeiros.

Ao fim, constatou-se a inconstitucionalidade da proposta, devido à sua incompatibilidade com os princípios da isonomia, com os direitos fundamentais à intimidade e à não culpabilidade.

Apresentador: Thiago Reis Oliveira Guimarães

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NA BAHIA: ANÁLISE DAS ATIVIDADES DE IMPACTO AMBIENTAL DESENCADEADAS NO GOVERNO DILMA ROUSSEF (2010-2014) – FERROVIA OESTE LESTE (FIOL)

O estudo dos impactos, nas comunidades e povos tradicionais, inferidos pelos processos de expansão e desenvolvimento econômico, seja por ações governamentais, seja por iniciativas privadas, é de grande importância para que se possa compreender como se dão as relações entre as partes e como tais relações

Apresentador: Thiago Reis Oliveira Guimarães

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NA BAHIA: ANÁLISE DAS ATIVIDADES DE IMPACTO AMBIENTAL DESENCADEADAS NO GOVERNO DILMA ROUSSEF (2010-2014) – FERROVIA OESTE LESTE (FIOL)

afetam as estruturas sociais, políticas e econômicas destas, dentro do contexto do mundo globalizado. A presente pesquisa visa apontar os impactos ambientais, por parte do Governo Federal, entre 2010 e 2014, causados nos espaços habitados por povos e comunidades tradicionais, através da construção e expansão da Ferrovia Lest-Oeste(FIOL), bem como se fazer notar a resistência destes à tal expansão do capital, visando a preservação dos seu território, economia local e costumes.

Apresentador: Txapua Menezes Magalhaes

Orientador: Fredie Souza Didier Junior

Título: Os precedentes judiciais referentes às demandas ajuizadas contra o Estado para custeio de tratamento de saúde

A presente pesquisa teve por objeto o estudo das ações ajuizadas contra o Estado para que este custeie tratamento de saúde; e a forma como os precedentes judiciais podem contribuir para o aperfeiçoamento do sistema jurídico pátrio. Assim, foram necessários estudos sobre (i) a compreensão do direito fundamental à saúde e a obrigação do Estado de prestá-la; (ii) o fenômeno da judicialização da saúde no Brasil; (iii) a teoria dos precedentes judiciais, seus conceitos fundamentais, defensores e críticos; e, finalmente, (iv) os precedentes do Poder Judiciário sobre o direito à saúde nas demandas ajuizadas contra o Estado.

O trabalho visou, em última análise, estudar o modo como o Poder Judiciário entende a matéria, a percepção que tem sobre o direito à saúde e as limitações do Estado em sua prestação. Além disso, buscou aferir se os Tribunais brasileiros refletem sobre a utilização dos precedentes nos julgados, prática cotidiana por todos os órgãos judicantes no país. Para tanto, analisou-se os precedentes judiciais nessa matéria – tão recorrente no dia a dia das Cortes, sobretudo do Supremo Tribunal Federal e do Superior Tribunal de Justiça.

Assim, ultrapassada a apreensão teórica e a análise dos precedentes, pôde-se concluir qual o panorama existente atualmente no Poder Judiciário nessa seara, particularmente quanto à utilização da jurisprudência no cotidiano dos Tribunais.

Ao final, foi possível aferir o entendimento majoritário das Cortes do país acerca do direito à saúde, bem como a importância do estudo dos precedentes para um aprimoramento da técnica de decisão praticada no país.

Apresentador: Victória Régia Batista Pires

Orientador: Julio Cesar de Sa da Rocha

Título: Conflitos socioambientais e comunidades tradicionais na Bahia: análise das atividades de impacto ambiental desencadeadas no governo Dilma Rousseff (2010-2014) - Parque eólico (Chapada Diamantina e Sudoeste da Bahia)

O enfoque do presente trabalho de pesquisa é o parque eólico baiano (Chapada Diamantina e Sudoeste da Bahia). O enfoque da pesquisa é a análise dos conflitos em torno do controle de recursos ambientais na região, principalmente os ocorridos no Governo Federal no período 2010-2014, e seus efeitos nas comunidades tradicionais que vivem em tal região.

Apresentador: Yuri Bezerra de Oliveira

Orientador: Fredie Souza Didier Junior

Título: A influência dos precedentes judiciais nas demandas em face dos planos de saúde privados

O presente projeto de pesquisa tem por escopo abordar a teoria do precedente judicial no âmbito do direito à saúde, investigando se esse instrumento processual pode figurar como meio para efetivação dos direitos garantidos pelo ordenamento jurídico pátrio e desrespeitados cotidianamente pelas operadoras de saúde. Para isso, analisou-se, em um primeiro momento, o panorama histórico e o atual estágio da saúde suplementar no Brasil, destacando as suas principais dificuldades para o consumidor. Em seguida, foi feito um estudo sobre a doutrina e a prática nos tribunais pátrios acerca dos precedentes judiciais, apresentando-se os seus conceitos e elementos básicos, bem como realizando-se um breve comparativo entre os sistemas civil law e common law. Nesse sentido, constatou-se que o ordenamento jurídico brasileiro atribui ao precedente judicial três efeitos: persuasivo, obstativo da revisão de decisões e vinculante, bem como que a norma jurisprudencial com força vinculante condiciona o comportamento dos jurisdicionados, rege condutas e, portanto, cria legítimas expectativas. Assim, concluiu-se que o precedente judicial é instrumento viável para garantir a tutela do direito à saúde dos consumidores de planos de saúde.

Apresentador: Diego Jesus da Silva

Orientador: Maria Teresa Franco Ribeiro

Título: PG - A dinâmica socioespacial contemporânea da América do Sul: um olhar atento sobre os movimentos espaciais do Brasil e da Bolívia e os sentidos da cooperação.

Este trabalho é um esforço de compreensão da dinâmica espacial da América do Sul a partir de um olhar atento sobre as movimentações que vem acontecendo na Bolívia e no Brasil. Para verificação dessas dinâmicas no âmbito econômico, político e espacial nos valem da proposta teórica que afirma existir um padrão de reprodução do capital nas economias dependentes do Sul e apoiado nisto acreditamos poder visualizar quais as relações sociais comuns às diferentes economias. É ainda um trabalho assentado na coleta sistemática de dados que dão uma dimensão de grandeza acerca de como os fenômenos vem se comportando nos diferentes territórios e como os países vem se alinhando (ou afastando) da racionalidade global, para tanto, e sobretudo nos países de tradição colonial, a História nos é também importante recurso para delimitamento das especificidades do continente e dos Estados.

Apresentador: Diego Nunes Teixeira

Orientador: Gisele Ferreira Tiryaki

Título: PG - RIGIDEZ SALARIAL E O MERCADO DE TRABALHO NO SETOR INDUSTRIAL DA BAHIA: 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: Gabriela Mercuri de Almeida Bastos

Orientador: Luiz Antonio Mattos Filgueiras

Título: O Regime de Políticas Macroeconômicas e o Processo de Desindustrialização

Este relatório é parte do projeto de pesquisa intitulado “A Natureza do Atual Padrão de Desenvolvimento Econômico Brasileiro e o Processo de Desindustrialização”, o qual tem como objetivo geral investigar a natureza do atual padrão de desenvolvimento brasileiro e a sua sustentabilidade de longo prazo, tendo em vista as suas atuais e futuras implicações para estrutura setorial e industrial da economia brasileira, bem como para a inserção desta na economia internacional. No contexto mais geral do projeto, o relatório tem como objetivo específico apresentar os resultados do estudo sobre o Regime de Políticas Macroeconômicas e os seus impactos no processo de desindustrialização em curso no Brasil. Mais do que a importância de tais políticas para a evolução e análise conjuntural da economia, procurou-se evidenciar a relação dessas políticas para a constituição e reprodução do atual padrão de desenvolvimento brasileiro, bem como a sua articulação com o processo de desindustrialização.

Apresentador: Leilah Andrade Alves

Orientador: Andre Luis Mota dos Santos

Título: RIGIDEZ SALARIAL E O MERCADO DE TRABALHO NO SETOR INDUSTRIAL DO ESTADO DA BAHIA: DIAGNÓSTICO E IMPLICAÇÕES

Relatório concernente ao projeto de pesquisa “A Rigidez Salarial e o Mercado de Trabalho no Setor Industrial do Estado da Bahia: Diagnósticos e Implicações”, que busca compreender os mecanismos que levam à rigidez salarial ao longo dos ciclos econômicos, frente à ausência suporte empírico para as hipóteses clássicas a este respeito.

As análises se dão, basicamente, através do levantamento de informações sobre as estratégias de política salarial e seus impactos sobre o desempenho operacional de empresas atuando no setor industrial do estado da Bahia. Este tipo de estudo já foi conduzido em diversos países europeus e

Apresentador: Leilah Andrade Alves

Orientador: Andre Luis Mota dos Santos

Título: RIGIDEZ SALARIAL E O MERCADO DE TRABALHO NO SETOR INDUSTRIAL DO ESTADO DA BAHIA: DIAGNÓSTICO E IMPLICAÇÕES

nos Estados Unidos, no entanto não possui similares no Brasil. O projeto de pesquisa propõe-se a preencher esta lacuna, tendo em vista a sua grande relevância para o conhecimento científico e para a análise de política econômica, uma vez que permite indicar as iniciativas mais apropriadas para estimular o emprego e a demanda agregada, por consequência, a geração de renda.

Apresentador: Liliana Bury de Azevedo

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Renda e integração dos sistemas produtivos da caprinocultura de leite

Com o incentivo de incluir o trabalho artesão na agricultura familiar, explorando os subprodutos do sisal, que tem influenciado de forma positiva as mulheres da região sisaleira do semi-árido da Bahia. A região teve êxito no reconhecimento do trabalho artesão no mercado.

A agricultura familiar da região sisaleira da Bahia, sofre com a desvalorização da atividade sisaleira, sendo necessária a fixação das famílias agricultoras no campo através de projetos de valorização dos sistemas de produção. Foi usado o método Análise-diagnóstico em sistemas Agrários desenvolvidos no Institut de Sciences et Industries Du Vivant et de l'Environnement (Agro Paris Tech). Onde entrevistamos algumas famílias na região de forma direta, com o objetivo de observarmos os diversos tipos de produção existentes nas propriedades, a fim de contribuir de forma ampla e objetiva para expandir ou melhorar a produção visando lucros e baixos custos. É válido ressaltar que o pesquisador deverá ter em mente em usar sempre uma linguagem simples ao se comunicar com os integrantes da agricultura familiar, a fim de que eles se sintam a vontade e não delimitem a pesquisa.

Apresentador: Liliane Oliveira da Silva

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: Gestão tecnológica do NAF Território do Sisal

A caprinocultura leiteira ganha espaço como uma das principais atividades exercidas no território do sisal da Bahia, já que, caracteriza-se pela rusticidade e de fácil adaptação às condições do semiárido. A região sisaleira da Bahia está inserida no bioma caatinga e no território semiárido, possui períodos de seca extrema e falta de recursos hídricos, solos de baixa fertilidade, áreas desmatadas e em processo de desertificação, cultivo de palma, presença do sisal (Agave sisalana) e sua economia proveniente da agricultura familiar e com isso objetivou-se conhecer a viabilidade dos sistemas de produção, por meio do cálculo da renda familiar, definir a importância dos integrantes da família que exercem as funções da propriedade rural para a realização de oficinas de capacitação e posteriormente a visita técnica aos agricultores. Foi utilizado o método Análise-diagnóstico em Sistemas Agrários para calcular a renda agrícola (RA), renda não agrícola (RNA), Renda Oculta (RO), Renda Total (RT) e Renda Total com renda oculta (RTO). Para o cálculo da participação dos membros nos rendimentos e o impacto da renda da mulher utilizaram-se os valores das rendas citados acima. As análises econômicas demonstram, em termos econômicos, a eficiência dos sistemas de produção. Observamos que os rendimentos agrícolas e não agrícolas possuem diferenças quando se comparado entre os tipos, levando-se em consideração os valores relacionados com a UTF. A caprinocultura leiteira gerou um impacto favorável nos rendimentos na agricultura familiar e, atualmente, o leite caprino é beneficiado para produção de queijo, leite pasteurizado, iogurte e doce de leite, diversificando não as criações e cultivos mais também no beneficiamento dos produtos, no qual são escoados para além da região sisaleira.

Apresentador: Lincoln Saldanha Fernandez da

Orientador: Gisele Ferreira Tiryaki

Título: Rigidez Salarial e o Mercado de Trabalho no Setor Industrial da Bahia: Diagnósticos e Implicações

A possibilidade de desemprego é um dos temas centrais da macroeconomia e uma constante preocupação das autoridades econômicas. As análises centram-se, basicamente, no estudo sobre os determinantes do desemprego de longo prazo e sobre o comportamento cíclico do mercado de trabalho. Em relação a esta última linha de pesquisa, a evidência empírica, obtida particularmente em estudos realizados em países desenvolvidos, aponta para a estabilidade do salário real ao longo dos ciclos econômicos, o que somente é consistente com os pressupostos clássicos se a oferta de trabalho é significativamente elástica ou se deslocamentos na oferta de trabalho são determinantes para se explicar as flutuações no emprego. Como a evidência empírica não parece sustentar tais justificativas, outras explicações para a estabilidade salarial vêm

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: ECONOMIA

Apresentador: Lincoln Saldanha Fernandez da

Orientador: Gisele Ferreira Tiryaki

Título: Rigidez Salarial e o Mercado de Trabalho no Setor Industrial da Bahia: Diagnósticos e Implicações

sendo propostas.

Apresentador: Luiz Gustavo Araujo da Cruz Casais

Orientador: Luiz Antonio Mattos Filgueiras

Título: PG - As Distinções e Semelhanças entre o Desenvolvimentismo

Este relatório é parte do projeto de pesquisa intitulado “A Natureza do Atual Padrão de Desenvolvimento Econômico Brasileiro e o Processo de Desindustrialização”, o qual tem como objetivo geral investigar a natureza do atual padrão de desenvolvimento brasileiro e a sua sustentabilidade de longo prazo, tendo em vista as suas atuais e futuras implicações para estrutura setorial e industrial da economia brasileira, bem como para a inserção desta na economia internacional. No contexto mais geral do projeto, o relatório tem como objetivo específico apresentar os resultados do estudo sobre as características do chamado Nacional-desenvolvimentismo, comparando-as com as proposições do autodenominado Novo-desenvolvimentismo. Nesse sentido, o relatório aborda os determinantes históricos que deram origem ao Modelo de Substituição de Importação (1930-1980) e a sua transição para o padrão de desenvolvimento atual.

Apresentador: Manoel Carvalho Gontijo dos Santos

Orientador: Luiz Antonio Mattos Filgueiras

Título: O Processo de Desindustrialização: Brasil, México e Argentina

Este relatório é parte do projeto de pesquisa intitulado “A Natureza do Atual Padrão de Desenvolvimento Econômico Brasileiro e o Processo de Desindustrialização”, o qual tem como objetivo geral investigar a natureza do atual padrão de desenvolvimento brasileiro e a sua sustentabilidade de longo prazo, tendo em vista as suas atuais e futuras implicações para estrutura setorial e industrial da economia brasileira, bem como para a inserção desta na economia internacional. No contexto mais geral do projeto de pesquisa, o relatório tem como objetivo desenvolver uma investigação comparativa entre os diferentes processos de desindustrialização e o atual estado da indústria no Brasil, Argentina e México. Tenta, também, de maneira breve, analisar as diferentes concepções do fenômeno da desindustrialização junto com suas causa e consequências e apresentar um conjunto de dados empíricos a fim de ilustrar a indústria de cada país.

Apresentador: Priscila Martins de Oliveira Santana

Orientador: Luiz Antonio Mattos Filgueiras

Título: A Natureza do Atual Padrão de Desenvolvimento Brasileiro e o Processo de Desindustrialização.

Este relatório é parte do projeto de pesquisa intitulado “A Natureza do Atual Padrão de Desenvolvimento Econômico Brasileiro e o Processo de Desindustrialização”, o qual tem como objetivo geral investigar a natureza do atual padrão de desenvolvimento brasileiro e a sua sustentabilidade de longo prazo, tendo em vista as suas atuais e futuras implicações para estrutura setorial e industrial da economia brasileira, bem como para a inserção desta na economia internacional. No contexto mais geral do projeto, o relatório tem como objetivo específico apresentar os resultados do estudo sobre o conceito de padrão de desenvolvimento e o seu uso na identificação histórico-concreta de distintos padrões de desenvolvimento e acumulação capitalistas existentes em diferentes momentos e diferentes países. Logo, esse relatório contribuirá para a caracterização da natureza do atual padrão de desenvolvimento brasileiro e de sua relação com o processo de desindustrialização.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: MUSEOLOGIA

Apresentador: Carla Martins E Souza

Orientador: Suely Moraes Ceravolo

Título: PG - Estratégias de preservação patrimônio cultural imaginado entre o público e o privado na cidade do Salvador (1927-1976).

Mesmo antes do falecimento de José Antonio do Prado Valladares (1959) o prédio do Solar Góes Calmon (Nazaré) já apresentava problemas estruturais fazendo com que ele levasse aos jornais os riscos que corria o acervo do Museu do Estado da Bahia, que então dirigia. Em 1976, segundo Edivaldo M. Boaventura (O Solar Góes Calmon, 2004), a denominação do museu foi alterada para Museu de Arte do Estado da Bahia e até que fosse instalado em 1982 no prédio sede na Vitória (onde se encontra até hoje) aquele acervo sofreu desmembramentos. Além da sucessão de novos diretores (e governos) parte das coleções foi direcionada

Apresentador: Carla Martins E Souza

Orientador: Suely Moraes Ceravolo

Título: PG - Estratégias de preservação patrimônio cultural imaginado entre o público e o privado na cidade do Salvador (1927-1976).

para o Museu de Arte Moderna da Bahia (MAM) e, outra, para o Museu o Recôncavo Wanderley Pinho, criado em 1971 no Solar do Engenho Freguesia (O Museu de Arte da Bahia. São Paulo: Banco Safra, 1997:11). Dando continuidade ao estudo que resultou na publicação Museu do Estado da Bahia, entre ideais e realidades 19181959, este Plano de Trabalho visa realizar o levantamento de fontes primárias e secundárias que atestem elementos identificativos dos discursos de preservação do patrimônio arquitetônico e cultural para se compreender as mudanças acima mencionadas.

Apresentador: Dora Maria dos Santos Galas

Orientador: Marcelo Nascimento Bernardo da

Título: PG - Coleção Estácio de Lima - Tratamento, Estudo e Divulgação de uma coleção testemunha da intolerância: Abordagem museológica e de contexto do Museu Estácio de Lima

Apresenta os métodos, dificuldades, atividades e resultados obtidos ao final do Projeto Coleção Estácio de Lima - Tratamento, Estudo e Divulgação de uma coleção testemunha da intolerância: Abordagem museológica e de contexto do Museu Estácio de Lima. Este projeto é decorrência do Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Estudo da Coleção Estácio de Lima de artefatos religiosos afro-brasileiros, realizado entre agosto de 2011 e agosto de 2012 que teve como foco principal o tratamento documental da Coleção (em conjunto com procedimentos de conservação). O presente projeto revelou a incipiência da documentação referente à Coleção e à formação do Museu Estácio de Lima. Esta constatação indicou a necessidade de uma mudança de abordagem por parte das bolsistas. Ficando o trabalho focado na pesquisa teórica sobre Documentação e métodos de estudo para a cultura material; no aprimoramento técnico dos procedimentos de documentação museológica e no estudo dos processos internos de um museu.

Apresentador: Genivalda Candido da Silva

Orientador: Jose Claudio Alves de Oliveira

Título: PG - PROJETO EX-VOTOS DAS AMÉRICAS: ETAPA AMÉRICAS DO NORTE E CENTRAL - Pesquisa de campo in locus nos santuários e museus

O Plano de trabalhos se desenvolveu através da observação sistemática, a partir de estudos in locus nos santuários propostos e demarcados pelo projeto e que foram documentados até à permanência da bolsista no projeto. Os Santuários e Museus incursionados foram: Santuário Nossa Senhora de Guadalupe este museu dos ex-votos, e Santuário de Chalma no México; Santuário de Tegucigalpa, Santa Luzia e Nossa Senhora das Medalhas em Honduras. Durante o período houve análises de dados; estudo bibliográfico; redação; e digitalização, estendida ao período de agosto de 2012 a fevereiro de 2013, e produção de artigos, pôsters para participação em Congressos, Simpósios e eventos acadêmicos de produtividade.

A discente desenvolveu a pesquisa de campo com o foco nos santuários demarcados no plano de trabalho elaborado pelo orientador. Por ter experiência adquirida na fase do Projeto "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 implicou na manipulação de equipamento, agilidade com o tempo para entrevista e filmagens, estudos da bibliografia primária, que envolvam a temática do projeto e histórico dos locais a serem incursionados. Os métodos de procedimentos desenvolvidos durante o período de pesquisa foram divididos em três que são eles o Histórico que se refere ao estudo das origens dos santuários e salas de milagres; histórico dos padroeiros. Histórias dos devotos (peregrinos e romeiros), a partir dos seus depoimentos, para facilitar as análises das mensagens que os ex-votos trazem. A Fotografia do patrimônio como um todo, dos acervos das salas de milagres e dos ex-votos em particular em formato JPEG, para inserção no BD (Banco de Dados) do projeto, por fim a Videogravação do santuário ou museu, igreja, sala de milagres e ex-votos, em formato MPEG2.

Na própria videogravação haverá a inserção de entrevistas com peregrinos e romeiros, com gravações aprovadas pelos próprios entrevistados, cuja natureza da conversa será inteiramente aberta, mas atendendo ao fio condutor da pesquisa.

Apresentador: Jean Herbert Batista Brito

Orientador: Joseania Miranda Freitas

Título: Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Produção do Catálogo da coleção de Capoeira dos Mestres Pastinha, Bimba e Cobrinha Verde.

Este resumo apresenta a síntese do trabalho de pesquisa, que foi dividido em duas etapas; na

primeira, realizou-se o trabalho de pesquisa sobre as categorias definidas durante o processo de

documentação e sistematização, com a leitura de diversos autores especializados na temática Capoeira, sendo a pesquisa realizada nas bibliotecas da Universidade, principal na biblioteca de Música e do Centro de Estudos Afro-Orientais. A segunda etapa foi subdividida em três momentos específicos: o primeiro momento foi marcado pela realização das sessões "Rodas de Conversa", evento iniciado em março e que se segue até o momento, tendo sido realizadas cinco Rodas, e com a sexta já marcada para o início de agosto. Essas "Rodas" consistem nos encontros com os pesquisadores, professores e capoeiristas convidados para escrever textos para o Catálogo. O segundo momento foi a escrita do artigo: "Reflexões sobre o percurso de iniciação científica: estudo da coleção Capoeira do MAFRO/UFBA", juntamente com o outro pesquisador do projeto José Joaquim de Araújo Filho, para apresentação no I Seminário Museus, Cidades e Patrimônio (I SEMUCIPA) realizado pelo curso de Museologia da Universidade Federal de Sergipe (UFS), onde também será publicado na publicação do evento por meio digital. E o terceiro momento, que foi a análise dos dados do livro de registro do Centro Esportivo Academia Angola (CECA) do Mestre Pastinha, e a construção de um texto, feito juntamente com José Joaquim de Araújo Filho e com a orientadora do projeto Prof.^a Dra. Joseania Miranda Freitas, sobre a história do CECA e seus principais dados apresentados, que irá compor o conjunto de textos da primeira parte do Catálogo, juntamente com os textos dos convidados da "Roda de Conversa". O primeiro e o terceiro momento já estão em fase final, com sua definição prevista para a segunda semana de agosto, e o artigo feito no segundo momento foi aprovado e apresentado no VI Encontro Nacional de Estudantes de Museologia (VI ENEMU) realizado na cidade de Cachoeira - BA em agosto de 2013, oportunidade para apresentação das etapas do trabalho de pesquisa, destacando os resultados obtidos e as perspectivas futuras. De partida o material bibliográfico foi fundamental para a aquisição dos conhecimentos relativos à temática estudada. Na sequência, o material de acervo, produzido pelos Mestres serviu como fonte documental para a pesquisa e construção dos textos referentes às categorias pré-definidas. Por fim, as sessões "Rodas de Conversa" tiveram papel fundamental como a troca de experiências com os participantes, e a memória oral, que muitos deles trouxeram a tona. Os métodos utilizados foram leituras e análises dos materiais para complementação das fichas de identificação das peças e para a produção dos textos do Catálogo. Em paralelo, houve a participação em eventos acadêmicos internos ("Rodas de

Apresentador: Jean Herbert Batista Brito

Orientador: Joseania Miranda Freitas

Título: Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Produção do Catálogo da coleção de Capoeira dos Mestres Pastinha, Bimba e Cobrinha Verde.

Conversa”) e externos (SEMUCIPA e ENEMU) para reflexão do trabalho realizado e aprofundamento da temática. Os resultados obtidos, provindos nesses 12 meses de trabalho, mostram-se satisfatórios com as expectativas geradas, provocando ótimas discussões em grupo, construções de textos para futura publicação de artigo científico, interação com pesquisadores e agentes atuantes na área estudada e o começo do projeto para exposição do acervo. Um fator positivo gerado, que não estava dentro do projeto atual, foi o início do processo de conservação e restauração do livro de registro do CECA e de outras peças do acervo, realizado pela equipe do MAFRO. O conhecimento gerado nesse processo pode ser visto através dos textos construídos (ou em processo de construção) para o Catálogo, visto que o direcionamento oferecido pelo acervo possibilitou os diálogos das peças com outras áreas de conhecimento.

Apresentador: José Joaquim de Araújo Filho

Orientador: Joseania Miranda Freitas

Título: Projeto de Ações Afirmativas Museológicas do Museu Afro-Brasileiro: Produção do Catálogo da Coleção de Capoeira dos Mestres Pastinhas, Cobrinha Verde e Bimba

O presente projeto de iniciação científica objetivou a pesquisa e elaboração de textos que serão utilizados na produção de um catálogo sobre o acervo de Capoeira do Museu Afro-Brasileiro da Universidade Federal da Bahia. Os estudos de coleções museais são pertinentes, visto que são fontes inesgotáveis de informação e conhecimento. A Coleção de Capoeira do Museu Afro-Brasileiro da Universidade Federal da Bahia (MAFRO/UFBA) proveniente dos Mestres Pastinha, Bimba e Cobrinha Verde, abarca um conjunto de 70 peças de um total de 104 relativas à Capoeira. Na sua primeira etapa do projeto (2011-2012) passou por um processo de documentação e sistematização. Nesta segunda etapa (2012-2013), buscou-se ampliar as informações, adentrando pelo campo iconológico visando a produção de um catálogo. Assim, criou-se uma série de textos descritivos e analíticos sobre cada categoria das peças da coleção. A pesquisa iniciou-se com um levantamento bibliográfico junto às principais bibliotecas da Universidade sobre o objeto de estudo, a capoeira. As bibliotecas da Escola de Música e do Centro de Estudos Afro-Orientais se destacaram pelo maior número de referências. A partir daí foi traçado um plano de estudo específico, focado nos bens culturais que compõem o acervo em questão, respeitando-se as categorias da coleção, já previamente estabelecidas pela documentação. Assim, as 70 peças foram classificadas nos seguintes grupos: instrumentos sonoros, indumentárias, artefatos artísticos, fotografias, fotomontagens, utensílios, documentos escritos e insígnias, sendo 23 peças pertencentes ao Mestre Pastinha, 21 peças ao Mestre Bimba e 26 peças ao Mestre Cobrinha Verde. Os primeiros grupos estudados e analisados foram os instrumentos sonoros, indumentárias e insígnias, que forneceram suporte teórico relativo à etimologia e historicidade dos objetos em questão e possibilitaram a produção textual. Também fez-se necessário a contextualização histórica do MAFRO desde sua criação (1974) e abertura pública (1982), como também do CEAO (1959) o qual o Museu está associado. Paralelamente à pesquisa outras ações foram estabelecidas dentro do projeto. Dentre elas destacaram-se os quatro encontros ocorridos com um grupo de pesquisadores e Mestres convidados a participar da produção textual. Esses eventos chamados de “Roda de Conversa” tiveram como objetivo discutir e analisar o acervo do MAFRO. Por fim, toda a produção textual fará parte do Catálogo. A variedade de referências foi desafiadora, pois selecionar fontes representativas parece ser o grande desafio da pesquisa. A tarefa de selecionar fontes bibliográficas tem que estar isenta de gostos pessoais, ainda que alguns textos sejam extremamente prazerosos de ler. Coube aos bolsistas de Iniciação Científica o cuidado de não tornar a pesquisa tendenciosa. Se por um lado encontrar textos referentes a um determinado objeto foi fácil, às vezes deparou-se com um vazio na bibliografia a respeito de determinados objetos, e isso provocou uma sensação de que novas possibilidades de futuras pesquisas estão abertas e são necessárias.

Apresentador: Milena de Jesus Santos

Orientador: Suely Moraes Ceravolo

Título: A prática privada de preservação do patrimônio cultural da Bahia: o projeto museológico de Henriqueta Catharino para o Instituto Feminino.

A senhora Henriqueta Catharino dedicou -se à educação feminina na cidade do Salvador com a criação do Instituto Feminino da Bahia (IFB), oficializado pelo Governo Estadual como órgão de utilidade pública em 1929 (Lei 2.176). A parte pedagógica do seu projeto incluía a organização de museu e exposições. A primeira iniciativa data, segundo Elizete Silva Passos (1993) de 1944. Eventos expositivos eram organizados e abertos ao público. Visando investigar a trajetória da formação desse acervo de característica privada que passou a ser considerado referência cultural como patrimônio da Bahia, o plano de trabalho objetiva o levantamento de fontes primárias no arquivo do IFB e em outras instituições, sistematizando-as de modo a compor quadro de referências (cronológico e de fatos) que nos levem à recomposição das estratégias empregadas por H. Catharino. Visa-se a publicação de artigo e comunicações a partir dos resultados alcançados.

Apresentador: Renata da Silva Cardoso

Orientador: Carlos Alberto Etchevarne

Título: PG - USO RITUALÍSTICO DA CERÂMICA EM CONTEXTO URBANO NO PRESENTE E PASSADO. ABORDAGENS ARQUEOLÓGICA E ETNOGRÁFICA

Através do estudo do material cerâmico utilizado no âmbito do candomblé contemporâneo, objetivamos iniciar o estudo do material cerâmico, haja vista a fundamental importância na cosmovisão do candomblé, tanto hoje como no passado. Uma parte da pesquisa consistiu em verificar diacronicamente as transformações ou as permanências das formas cerâmicas de uso ritualístico, especificamente as produzidas em Maragogipinho. Assim foram realizadas visitas às coleções do Museu de Arte Popular - Solar do Ferrão, Museu Afro Brasileiro, Instituto Feminino da Bahia e Instituto de Artesanato Visconde de Mauá. O interesse foi ver nelas as mudanças nos tipos de produção de Maragogipinho, já que há momentos distintos na formação das coleções (década de 30 (Instituto Feminino e Museu Afro Brasileiro) e de 50 (Solar do Ferrão)). A coleção do Instituto Mauá foi formada depois dos anos 90 do século XX, razão pela qual foi descartada. Por fim, a continuidade da pesquisa se desenvolveu por via de outras fontes complementares, como a visita a terreiro de candomblé (com intuito comparativo) e o registro etnográfico em Maragogipinho, local de fabricação e de distribuição destes recipientes. Assim, através da análise e remontagem dos fragmentos arqueológicos podemos registrar as formas e outros detalhes técnicos referentes ao material cerâmico utilizado em rituais no século XIX, bem como, comparar e contrastar as informações do presente etnográfico com os dados oriundos da análise arqueológica.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Sub-Área: SERVIÇO SOCIAL

Apresentador: Daniele de Oliveira Santos

Orientador: Leny Alves Bomfim Trad

Título: Estudo Qualitativo sobre Prevenção de Violência e Ações Intersetoriais em Comunidade Urbana de Salvador – Bahia.

O presente relatório reúne os resultados da pesquisa realizada entre fevereiro de 2012 e maio de 2013 no Bairro do Calabar-Salvador/BA, com o objetivo de analisar a percepção da comunidade do Calabar sobre violência, políticas de segurança pública e suas repercussões para a infância e conhecer as expectativas desta comunidade acerca da implantação da Base Comunitária de Segurança, instalada no bairro em 2011.

A pesquisa buscou ouvir dos moradores/moradoras, através de uma metodologia quali- quanti, informações acerca do Calabar antes e depois das Bases Comunitárias, visando identificar eventuais impactos desta intervenção. Cabe ressaltar que as metas do Projeto "Pacto Pela Vida", o qual inclui as Bases Comunitárias, vai além da segurança dos bairros, engloba questões de saúde, saneamento básico, educação e lazer. Em outras palavras, deve ser valorizada a ação intersetorial.

Em consonância com o Plano de Trabalho da bolsista, neste relatório serão focalizados os resultados relacionados com a prevenção de Violência e ações intersetoriais existentes no bairro do Calabar.

Com relação aos resultados encontrados, em que pese às referências positivas no que se refere à redução dos eventos violentos no bairro, a comunidade compreende que não vem sendo cumpridas as metas relacionadas com as ações intersetoriais. Entendem que a ausência de políticas públicas que incidam sobre a saúde, educação, geração de renda etc. no bairro, pode reativar os condicionantes das violências e da criminalidade.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA CIVIL

Apresentador: Alexandre Aquino da Cunha

Orientador: Vivian de Oliveira Fernandes

Título: Cartografia destinada ao turismo autoguiado para o município de Salvador – BA

Diante do aumento da atividade turística a cartografia ganhou considerável importância já que a mesma possibilita a representação do espaço por meio dos mapas turísticos. Sendo assim, percebeu-se algumas inconsistências na elaboração da maioria dos mapas turísticos encontrados em sites da internet e até mesmo daqueles disponibilizados nos pontos de apoio ao turista nas cidades. Desta forma este trabalho busca apresentar alguns erros encontrados em mapas turísticos realizando uma análise destes mapas baseada nos autores: Nogueira (2010), Moura (1999) e Fiori (2010) e em seguida apresenta-se uma proposta de mapa turístico para o centro Histórico de Salvador.

Apresentador: Ananda Sousa Pita Luz

Orientador: Jardel Pereira Goncalves

Título: AVALIAÇÃO DO MÉTODO CONSTRUTIVO EM ARGAMASSA PROJETADA: ESTUDO DO PROCESSO E PROPOSIÇÃO DE MELHORIAS GERENCIAIS

Com o desenvolvimento do setor da construção civil brasileira, a utilização das técnicas tradicionais não está suprimindo a demanda existente no mercado, que exige maior rapidez e eficiência na execução. A utilização de argamassas como base para revestimento de edificações é um dos processos mais comuns na construção civil do país. O sistema de projeção de argamassa é um método de execução do revestimento com a utilização de argamassas industrializadas, aplicada por meio mecânico, através de uma bomba contra uma superfície, na construção civil. O presente trabalho reúne um conhecimento prévio e metódico com base no que já foi analisado e estudado até o momento sobre o processo de projeção. A partir desses conhecimentos foram analisados quatro estudos de caso na cidade de Salvador, sendo esses estudos realizados em canteiros de obras que utilizavam a projeção de argamassa ou o método tradicional, como forma de se comparar a eficiência dos processos. As análises mostraram que a técnica de projeção para argamassas exige uma metodologia específica, com um bom projeto gerencial e um planejamento adequado.

Apresentador: Fernanda Silveira Ramos

Orientador: Dayana Bastos Costa

Título: Levantamento de necessidades de sustentabilidade ambiental em canteiros de obras de habitação de interesse social

A etapa de construção responde por uma parcela significativa dos impactos ambientais causados pela construção civil. No canteiro de obras consomem-se diversos recursos, incluindo materiais, água e energia durante as diferentes atividades de produção e nas instalações provisórias. Estas atividades geram emissões e produzem resíduos de diversos tipos, causando uma preocupação em relação à poluição do solo, água e ar. Neste contexto, torna-se necessário identificar práticas sustentáveis que visem diminuir os consumos, os resíduos e as emissões, assim como possam melhorar a qualidade interna e externa nos canteiros de obras de Habitação de Interesse Social. O presente projeto propõe priorizar requisitos e implantar práticas de sustentabilidade ambiental em canteiros de obra de habitação de interesse social, visando minimizar os impactos causados. O projeto está inserido em um projeto em rede, envolvendo UFBA, USP, UFRGS e UFSCar, financiado pela FINEP e cujo objetivo geral é o desenvolvimento de soluções tecnológicas aplicadas a canteiros de obras de empreendimentos habitacionais de interesse social (HIS), visando à sustentabilidade ambiental e melhoria das condições de trabalho. A presente pesquisa pôde descrever o cenário em que se encontram atualmente os canteiros de obras em relação à sustentabilidade e condições de trabalho. Ao analisar os dados provenientes do questionário web, identificou-se uma grande discrepância entre o que as empresas construtoras avaliam como importante e o que elas efetivamente praticam em seus canteiros em relação aos temas abordados: Consumos de materiais, água e energia; emissões e resíduos; interface com o meio exterior; e qualidade intrínseca do canteiro de obras. Ao analisar o perfil das empresas identificou-se que a maioria já possui um sistema de gestão empresarial, somente 15% das 66 empresas respondentes não possui nenhum sistema de gestão, enquanto mais de 40% das empresas não possuem nenhum empreendimento sob certificação ambiental ou em processo. Essa realidade, juntamente com a baixa adoção das diretrizes sustentáveis, evidencia a despreocupação das empresas em continuarem oferecendo seus produtos e serviços de uma forma mais sustentável e mais segura para todos os interessados. Na etapa das entrevistas foi possível aprofundar mais em como as diretrizes são adotadas por algumas empresas em seus canteiros, assim como, descobrir porque outras empresas não adotam essas práticas. As empresas com algum empreendimento certificado com certificação ambiental ou sob certificação apresentaram uma maior adoção das diretrizes sustentáveis em seus canteiros com algumas práticas interessantes, já os canteiros de HIS apresentaram uma menor adoção dessas diretrizes sustentáveis, alegando alto custo na aplicação de algumas práticas assim como dificuldade em efetivá-las pela distância do local da construção. Analisando as dificuldades apontadas pelos canteiros, a falta de conhecimento de boas práticas foi citada por quase todos os canteiros em todos os temas, evidenciando a necessidade de um benchmarking entre as empresas, assim como maior divulgação das boas práticas e também interesse das empresas em práticas bem sucedidas.

Apresentador: Fernanda Silveira Ramos

Orientador: Dayana Bastos Costa

Título: Levantamento de necessidades de sustentabilidade ambiental em canteiros de obras de habitação de interesse social

Outra dificuldade apontada pelos canteiros foi a falta de solução tecnológica o que reflete também o alto custo de algumas tecnologias já criadas, essa carência serve como um alerta para as universidades em parceria com os laboratórios estudarem novas tecnologias ou baratear as já criadas, como sistema de captação de energia solar. A atual etapa que se encontra o projeto pretende listar as diretrizes mais importantes com bases nas respostas das empresas assim como nas realidades encontradas nos canteiros entrevistados e, além disso, identificar os responsáveis por fazer essas diretrizes serem adotadas, deixando claras as responsabilidades de cada um para se produzir um canteiro de obras de baixo impacto ambiental de habitação de interesse social.

Apresentador: Gabriel Almeida Silva

Orientador: Alberto Borges Vieira Junior

Título: Preparação teórica e experimental para o estudo da influência das tensões residuais na soldagem de plásticos

No presente plano de trabalho, tratou-se de estudar como determinar a influência das tensões residuais de fabricação sobre a resistência de corpos de prova soldados com o processo ar quente. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema, além de terem sido preparados corpos de prova apropriados para esse estudo e ter-se aprendido a utilizar os equipamentos de soldagem.

A participação em programas de iniciação científica é de suma importância para o aprendizado de um estudante, pois, com a participação em pesquisas, é oportunizado, além de um aprendizado teórico adicional à sua formação, adquirir informações na prática sobre temas que são fundamentais para o desenvolvimento da graduação. A partir do programa “ Bolsa Jovens Talentos para a Ciência”, foi permitida a participação no projeto da dissertação de mestrado do engenheiro Enzo da Silva Cunha Marques, adquirindo assim uma boa preparação para futuras participações em outros projetos acadêmicos relacionados à área dos materiais utilizados na Engenharia. Como a demanda pelo uso de plásticos tem aumentado na sociedade, a necessidade de informações relacionadas a esta matéria-prima tem crescido. A partir disso, alguns trabalhos relacionados à resistência mecânica dos plásticos têm sido realizados no meio acadêmico e, um deles, é o projeto “ANÁLISE DA RESISTÊNCIA MECÂNICA EM JUNTAS DE PVC SOLDADAS COM O PROCESSO AR QUENTE”.

Apresentador: Maryana Lima Linhares

Orientador: Ricardo Fernandes Carvalho

Título: Comportamento mecânico de fibras com diferentes teores de umidade

No projeto de pesquisa em questão foram realizados estudos do comportamento mecânico das fibras vegetais, fibras estas que apresentam propriedades importantes como a baixa densidade, biodegradabilidade, propriedades térmicas e mecânicas adequadas e o cultivo abundante. Em contrapartida a heterogeneidade da geometria e a composição dessas fibras requer uma caracterização exacerbada. Neste trabalho, foram realizadas pesquisas e análises na preparação de amostras para ensaio de tração e flexão, cálculos, análises relacionadas à seção transversal e diâmetro das fibras e curvas de tensão-deformação e a investigação na tentativa de estabilizar e enrijecer as fibras em geral, para não ocorrer o inchaço dos vacúolos presentes no interior das células vegetais, a modo que esta se torne mais resistente reforçando o compósito de base polimérica.

Após estes processos de pesquisas e análises foram realizadas comparações entre os resultados obtidos nos testes das fibras de curauá, sisal, banana d'água e banana prata. Também foram confeccionados tecidos de Sisal para estudos com compósitos de base poliméricos e iniciada a pesquisa para hornificação das fibras estudadas anteriormente.

Este trabalho segue as diretrizes da norma ASTM-D3822, no entanto, essa norma define parâmetros para ensaios de fibras sintéticas, portanto, algumas orientações foram adaptadas para o ensaio de fibras vegetais.

O comprimento das fibras foi definido como 60 mm, para que os pontos de cola ficassem mais distantes do intervalo de comprimento base do ensaio. A área média de cada fibra foi realizada calculando a resistência à tração (Tensão de Ruptura) e o Módulo de Elasticidade. Os resultados referem-se ao comportamento mecânico das fibras com diferentes teores de umidade. Apesar das fibras serem muito heterogêneas devido ao cultivo e tratamento recebido, pôde-se observar que as fibras de sisal possuem uma menor dispersão de seus dados comparados às fibras de curauá.

As fibras possuem um comportamento similar com o aumento do teor de umidade, pois se observou uma diminuição nos valores de resistência à tração em ambos os casos.

Desta forma, foram investigados o comportamento das fibras quando submetidas a diferentes condições de umidade (seca em estufa, umidade ambiente e saturada); os resultados desses testes foram comparados a outros tipos de fibras atualmente utilizadas na construção civil.

Apresentador: Michel Klein Pinheiro da Silva

Orientador: Jardel Pereira Goncalves

Título: Representação da sustentabilidade na construção civil

A sustentabilidade é um assunto muito importante atualmente, devido às catástrofes ambientais, exaurimento de recursos e problemas econômicos e sociais envolvidos. A construção civil apresenta grande impacto ambiental, por isso ocupa lugar de destaque para possíveis atuações para melhoria dessa situação global, principalmente por não ser miniaturizável nem passível de exclusão da sociedade de consumo por ser uma necessidade intrínseca humana, e por estar ainda em uma situação não muito boa com relação ao desperdício, produção de resíduos e gastos de material e energia durante as fases de construção, operação, reforma e demolição.

Através da aplicação de questionário online, foi possível obter perfis de gênero e área de curso (humanas ou exatas) que indicam sua representação, ou seja, sua visão, da sustentabilidade na construção civil. Não houve grandes diferenças entre os gêneros, mas os perfis de representação da sustentabilidade cada área são bastante distintos. Pode-se perceber que as pessoas ainda associam sustentabilidade com meio ambiente, como se esse fosse o único parâmetro a considerar quando se pensa em um produto sustentável, inclusive construções. Esse fato favorece a construção e venda das construções verdes, que não necessariamente apresentam resultados satisfatórios nas reduções de seus impactos na sociedade e meio ambiente. O grupo considera as construções sustentáveis importantes, no entanto consideram que a sociedade e o governo não as valorizam. No entanto, boa parte pode não saber o que são nem consegue reconhecer quando uma construção é sustentável. Os participantes de ciências exatas parecem estar mais seguros em relação a conhecer esse conceito.

Apresentador: Otacisio Gomes Teixeira

Orientador: Jardel Pereira Goncalves

Título: ARGAMASSA PROJETADA: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA TECNOLOGIA CONSTRUTIVA VISANDO À REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E MELHORIAS DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

A pesquisa está sendo desenvolvida por meio de três principais etapas: revisão bibliográfica; estudo exploratório e estudos de caso.

O estudo exploratório teve como objetivo identificar e validar ferramentas para avaliação dos impactos no processo de execução de revestimento de argamassa. O estudo de caso teve como objetivo avaliar os impactos econômicos, utilizando a metodologia proposta através da coleta de dados no canteiro de obras, por meio de entrevistas e observação direta, e análise crítica do processo.

O estudo exploratório e os três estudos de caso foram realizados em quatro obras na Região Metropolitana de Salvador e a seleção dessas empresas foi realizada pelo critério de execução de revestimentos mediante aplicação manual ou processo de projeção. O estudo exploratório foi realizado na Obra A, enquanto os estudos de caso ocorreram nas obras B, C e D. Esse relatório faz referência apenas aos estudos de caso na obra B e D.

No primeiro momento foi realizado o estudo de caso I, esse estudo de caso foi obtido através de visitas a um canteiro de obras na cidade de Salvador, localizado no bairro de Brotas, realizadas desde setembro de 2012 até fevereiro de 2013 com foco no acompanhamento no processo de revestimento com argamassa manual. No segundo momento foi desenvolvido o estudo de caso III, tratando-se visitas à obra no bairro de Costa Azul, Salvador de março de 2013 até maio 2013. Entretanto, o terceiro estudo tratou-se do acompanhamento e descrição do processo de argamassa projetada de uma fachada de 1.102,2 m².

Em ambos os casos, o objetivo do estudo de caso remeteu-se ao acompanhamento do processo de execução do revestimento com argamassa projetada e manual com coleta, organização de dados, evidenciando as análises com base nas observações feitas no dia-a-dia da execução. As análises de funcionamento, estratégias de execução, perdas, produtividade, impactos econômicos e ambientais foram feitas a partir de dados coletados diariamente.

Apresentador: Rayana Valentim de Almeida Pena

Orientador: Ricardo Fernandes Carvalho

Título: Emendas estruturais em tecidos com fibra de sisal

Este trabalho tenta viabilizar a utilização de fibras de sisal como reforço estruturais

em grandes dimensões, utilizando a fibra de sisal como reforço de matrizes

poliméricas, avaliando o desempenho da emenda escada com distâncias de 1 cm, 2

cm e 3cm. Foi realizado ensaio de tração e comparado a compósitos sem emenda,

de forma a verificar se esta emenda é satisfatória. A emenda de 2 cm apresentou

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA CIVIL

Apresentador: Rayana Valentim de Almeida Pena

Orientador: Ricardo Fernandes Carvalho

Título: Emendas estruturais em tecidos com fibra de sisal

melhores resultados se aproximando bastante do compósito de referência sem

emenda.

Apresentador: Vitor Laytynher Santos de Almeida

Orientador: Daniel Veras Ribeiro

Título: Efeito da Adição do RCMG nas propriedades das argamassas no estado aplicado.

Existe no Brasil uma imensa quantidade de resíduos provenientes da indústria de rochas ornamentais que podem ser utilizados como adição mineral em matrizes cimentícias. Essa pesquisa, então, procurou analisar o efeito da adição desse resíduo do corte de mármore e granito (RCMG) nas propriedades principais de argamassas frescas e endurecidas feitas de cimento Portland. Para tanto, adicionou-se às argamassas (isentas de aditivos) teores de 5%, 10%, 15% de RCMG relativo à massa de cimento, mantendo-se a relação água cimento sempre constante ($a/c=0,59$) para verificar o efeito da adição nas propriedades reológicas da mistura. Além disso, foi realizada a avaliação de diversos parâmetros das argamassas tanto no estado fluido (densidade de massa, retenção de água, índice de consistência), quanto no estado endurecido (resistência à compressão e à tração, módulo de deformação dinâmico, massa específica, índice de vazios, absorção de água por imersão e por capilaridade e velocidade de propagação de onda ultrassônica). Através da comparação dos resultados obtidos entre as argamassas contendo RCMG e a argamassa de referência (sem RCMG), foi possível verificar que as propriedades no estado fresco e no estado endurecido apresentaram uma melhora ótima com a adição do resíduo no teor de 5%. Dessa forma, atesta-se que o resíduo do corte de mármore e granito pode ter uma destinação viável e adequada do ponto de vista ambiental ao ser empregado como filler.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Apresentador: Luiz Henrique Rodrigues Caldas

Orientador: Ricardo Fernandes Carvalho

Título: DESENVOLVIMENTO DE TECIDOS ESTRUTURAIS DE SISAL

Materiais com melhores qualidades e que possam ser produzidos com uma menor agressão ambiental tem sido buscado por muitos pesquisadores. Neste trabalho foi avaliado as propriedades mecânicas de compósitos feitos com tecidos de sisal em quatro configurações, sem emendas e com emendas de 1, 2 e 3 cm e avaliado as propriedades mecânica sob tração para os compósitos secos e úmidos. Ao serem saturados de água (alta umidade) os compósitos tem menores valores de força máxima sob tração. As forças observadas nos compósitos com emendas de 2 cm são comparáveis aquelas observadas nos compósitos sem emendas.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE MINAS

Apresentador: Alysso Araujo dos Santos Meneses

Orientador: Luiz Carlos Lobato dos Santos

Título: Estudo da formação de enxofre elementar em dutos que transportam gás natural

O gás natural já possui seu espaço no mercado dentre outras fontes de energia devido à características peculiares que lhe confere vantagens próprias, dentre as energias alternativas o gás natural estar bem à frente, pois, possui uma combinação de baixo custo, com propriedades intrínsecas do produto, aplicabilidade mercadológicas e reservas no país. No entanto é um composto que ao ser produzido pode vir carregado com diversos contaminantes tais como CO₂, O₂, e H₂S, chamado de gás azedo não é de interesse da indústria produzir e transportar este tipo de gás. Além de promover corrosão em equipamentos, perda de área da tubulação, causa erros de medição nos instrumentos. Um dos contaminantes mais comuns encontrados são os depósitos de enxofre elementar em trechos específicos dos dutos, os quais trazem os muitos problemas para atividades fins da empresa conforme descritos acima, e isso proporciona altos custos as empresas. Com isso foi realizado uma simulação com o software HYSYS e com suporte do Microsoft Excel, visando em primeiro plano observamos a influência da condensação retrógrada no Processo de Formação do S₈ através de análise dos gráficos. Para isso utilizamos alguns parâmetros como temperatura, pressão, e composição da mistura, as interações binárias mantiveram-se constantes para elaboração das curvas. Já as condições operacionais utilizadas foram de -20°C a 60°C para temperatura e 5 a 60 bar para pressão que são condições normais de transporte de gás natural, fazendo-se uso também da equação de estado de Peng-Robinson. 4 composições de gases naturais de campos diferentes, a saber: Campos de Ceará/Rio Grande do Norte, Espírito Santo e Rio de Janeiro e o Campo de Fazenda Mamoeiro pertencente ao Projeto Campo-Escola da

Apresentador: Alysson Araujo dos Santos Meneses **Orientador: Luiz Carlos Lobato dos Santos**

Título: Estudo da formação de enxofre elementar em dutos que transportam gás natural

UFBA. O critério de escolha foi devido à quantidade de enxofre e de compostos pesados, o que possibilitaria a percepção da influência deles nos envelopes de fases. Após a correta análise das curvas de Orvalho dos campos simulados, observando quais deles operavam na região de duas fases, ou seja, com possibilidades de formação de enxofre na produção/transporte, Calculou-se o teor de enxofre depositado apenas para o campo FMO, através das curvas de Orvalho com diferentes teores em ppmv, bem como a influência desse contaminante no deslocamento das curvas o que mostrou resultados diferentes se comparado com outros contaminantes. A partir dos gráficos gerados pelo HYSYS foi possível determinar quais campos sofriam com o acúmulo de enxofre assim como realçar a influência dos compostos pesados da composição do gás no processo de formação do pó amarelo, mecanismo defendido pela teoria de condensação retrógrada. A curva que possui maior deslocamento e o valor maior valor de cricondenterma (49,88°C), foi a curva elaborada para campo CE-RN, pois, detém maiores frações molares de C3+ em sua composição que os outros campos, em contrapartida o campo que possui menores frações de componentes pesados (ES), opera com valor de cricondenterma de 16,10°C e é o único que não estar operando na região de duas fases com a certeza de não produzir o pó-amarelo. Na etapa de determinação do teor de enxofre elementar dessublimado no campo Fazenda Mamoeiro do Projeto Campo-Escola, foi construído 4 curvas de orvalho com diferentes teores de enxofre, em ppm, onde foi plotado dois pontos análise escolhidos para o campo ,do ponto 1 a uma pressão de 11617 Kpa na setada na válvula e temperatura de choke e a uma temperatura de 60°C com solubilidade de 1 ppm, chegando ao ponto 2 onde a válvula possui um set de 10928,2 Kpa e 20°C com solubilidade de 0,3 ppm, ou seja, Logo o fluxo de gás estar saturado de vapor de enxofre no ponto 2, apesar da queda de pressão ser pequena ha uma redução brusca de temperatura foi possível perceber que pode acarretar uma dessublimação de 0,7 ppm de enxofre sólido.

Apresentador: Ingrid Cerqueira Maciel

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO CONTEÚDO DE HIDROCARBONETOS E COMPOSTOS NSO, MEDIANTE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA EM COLUNA ABERTA, EM AMOSTRAS DE ÓLEO ORIGINAL, ÓLEO DEGRADADO E AGREGADOS DE ÓLEO-MINERAL

O desenvolvimento desta pesquisa está inserida em projetos da Pós-Graduação em Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente – POSPETRO, e do Núcleo de Estudos Ambientais do Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia - NEA/IGEO/UFBA.

O trabalho desenvolvido envolveu o estudo, avaliação e correlação das amostras de óleo e seus derivados obtidos a partir de duas amostras de arenitos impregnados de óleo (um arenito betuminoso da Fm. Parambóia da Bacia do Paraná e um arenito impregnado de óleo degradado da Fm. Ilhas ou Candeias da Bacia do Recôncavo), que foram submetidos a técnicas laboratoriais, onde se fez um estudo sobre as frações do óleo, bem como fração de hidrocarbonetos saturados, fração de hidrocarbonetos aromáticos e por fim as frações de hidrocarbonetos mais pesados NSO ao quais são caracterizados pela sua complexidade e alto peso molecular, além de uma elevada aromaticidade as quais nos permitiu avaliar parâmetros físico-geoquímicos encontrados nessas amostras de rochas. Neste trabalho também foi feito o estudo teórico dos aspectos físico-geoquímicos dos asfaltenos, através de uma técnica empregada chamada hidropirólise, que consiste em um processo de oxidação térmica usada amplamente em estudos geoquímicos em busca de se entender os processos, reações e composições de estruturas complexas. Dela foi possível obter hidrocarbonetos para posterior análise de parâmetros geoquímicos do óleo original. A pesquisa teve o intuito de avaliar parâmetros físico-geoquímicos associados a área petrolífera a fim de colaborar para com a otimização do manuseio de óleos nas indústrias de petróleo.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Apresentador: Felipe Soeiro de Jesus Limeira

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: Modelo Fuzzy de classificação de curvas de consumo

O reconhecimento de padrões compreende uma extensa e diversificada área no contexto da mineração de dados ou obtenção de conhecimento a partir de dados. De forma geral, a tarefa de reconhecimento de padrões envolve as etapas de extração de características, agrupamento e projeto de classificadores. O reconhecimento de padrões possui um amplo aspecto de aplicações que contemplam a psicologia, etologia e ciência da computação, entre outros (BEZDEK, 2005).

O foco dessa pesquisa é contribuir para o desenvolvimento de um modelo de tipificação (ou reconhecimento de padrões) em curvas de consumo, identificando padrões de comportamento ou tendência. Esta tarefa pode representar um suporte para tomada de decisões ou mesmo na predição de falhas.

Apresentador: Liliane dos Santos Vieira

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: Reconhecimento de padrões em curvas de consumo usando testes estatísticos

Foi realizado o reconhecimento de padrões de perfis de demanda de água potável, através da combinação das técnicas K-means e Fuzzy C-means. O histórico de consumo quer seja de energia elétrica ou de água, é uma importante fonte de informação para o processo decisório. A obtenção da sua tipificação permite elaborar planejamentos mais consistentes e com isso ter uma operação mais eficiente dos sistemas. Pois, as diversas decisões a serem tomadas, serão com base na caracterização da realidade empírica observada. O estudo foi realizado com dados disponibilizados por uma empresa de tratamento e distribuição de água do nordeste brasileiro, referentes ao consumo horário de água, registrado por uma subestação de tratamento no ano de 2010. A partir dos dados e a aplicação das técnicas na plataforma MATLAB, foi possível obter determinados padrões de perfis de demanda de água.

Particularmente, foram reconhecidos padrões de demanda de água dentro de um período de 24 horas, tanto para uma faixa de tempo de análise mensal, quanto para uma faixa de tempo de análise anual a partir das próprias características dos dados. Esse resultado permite um melhor entendimento na gerência da rede de distribuição de água potável, podendo ser útil para a tomada de decisões com relação ao abastecimento de água das unidades consumidoras

Apresentador: Oswaldo Francisco Martins

Orientador: Silvio Alexandre Beisl Vieira de Melo

Título: PG - Contribuições ao projeto de adequação de instalações existentes à Norma Regulamentadora 13 - NR 13

O projeto de adequação à Norma Regulamentadora 13 – NR 13 ou projeto NR 13 de unidades industriais existentes é contemplado com contribuições técnicas. São apresentados marcos temporais e estatísticas de acidentes industriais que motivaram o ser humano a desenvolver e aprimorar dispositivos de segurança empregados para a prevenção de acidentes. Abordam-se os dispositivos de segurança mais comumente encontrados nas instalações industriais hoje. Considerações sobre a NR 13 vigente e o texto técnico básico colocado em consulta pública recém-concluída são procedidas, como também é investigada a dependência de outras normas regulamentadoras e técnicas para a devida aplicação da NR 13. Para solucionar o problema oriundo do desconhecimento inicial sobre as não conformidades à NR 13 frequentemente identificadas e corrigidas na documentação técnica de unidades instaladas e, dessa maneira, terem-se atualizados os desenhos e documentos representando as instalações prontas para operar no campo, um modelo matemático estático para o tempo requerido pelo projeto NR 13 é deduzido com base em variáveis de fácil obtenção, tais como o número de equipamentos mecânicos estáticos por unidade fabril e os tempos demandados por atividades pertinentes ao desenvolvimento do projeto. Também, um segundo método voltado para avaliar o retorno sobre o investimento em projeto NR 13 é exposto, com o fim de sinalizar ao empresário que, além da obrigação legal, o cumprimento da NR 13 pode constituir-se num negócio atrativo. Procedem-se ainda uma investigação para confirmar se o cumprimento da NR 13 está alinhado com estatísticas e indicadores de segurança relacionadas a instalações nacionais e, nesse sentido, a cronologia da NR 13 é elaborada para facilitar o entendimento da evolução dessa norma e dois estudos de casos são feitos empregando estatísticas e indicadores correlatos sobre acidentes ocorridos no Brasil após vigorar a revisão de 1995 da NR 13. A análise de sensibilidade do modelo deduzido para o tempo de projeto guarda maior sensibilidade às variáveis que representam o número de engenheiros seniores da equipe de projeto e às cargas de trabalho requeridas para a atualização dos documentos e desenhos técnicos da planta. A aplicação daquele modelo a uma planta petroquímica de segunda geração dos anos 70, adequada à NR 13 há menos de uma década atrás, alcançou sucesso. Contudo, a escassez de dados e informações abertas sobre projetos NR 13 concluídos em instalações brasileiras sinaliza para a necessidade de criação de um banco de dados nacional sobre este tipo de projeto, com o qual se deverá refinar o modelo ora proposto.

Apresentador: Pedro Icaro dos Santos Ferreira

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: Reconhecimento de padrões e tipificação na medição de curvas de consumo em ambiente urbano

O projeto foi desenvolvido buscando encontrar os padrões de perfis de demanda de água potável, adotando uma combinação dos métodos K-Means e Fuzzy C-means. O estudo foi realizado com dados disponibilizados por uma empresa de tratamento e distribuição de água do nordeste brasileiro, referentes ao consumo horário de água, registrado por uma subestação de tratamento no ano de 2010.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Apresentador: Milena de Araújo Limoeiro

Orientador: Artur Caldas Brandao

Título: Modelagem do banco de dados espaciais do sistema de geoprocessamento e de cadastro territorial

Esse trabalho relata as atividades desenvolvidas pela bolsista de iniciação científica, Milena de Araújo Limoeiro, estudante do curso de Engenharia de Agrimensura durante o período de vigência da bolsa (Agosto de 2012 à Julho de 2013). O projeto ao qual a bolsista está vinculada é intitulado "GEOCADASTRO - Sistema de Geoprocessamento e de Cadastro Territorial para a Gestão Municipal" sob a orientação do professor Artur Caldas Brandão. O plano de trabalho da bolsista é "Modelagem do banco de dados espaciais do sistema de geoprocessamento e de cadastro territorial". O projeto visa o desenvolvimento e análise de métodos de implantação de um sistema de cadastro territorial multifinalitário nos municípios brasileiros de acordo com as Diretrizes da Portaria 511/2009 do Ministério das Cidades. E, ainda, a capacitação de servidores de prefeituras municipais para a manutenção e atualização desse sistema. Durante o período de vigência da bolsa foram realizadas várias atividades nesse âmbito, dentre elas, o curso de capacitação em geoprocessamento e cadastro territorial, com turmas em 2012 e em 2013, com participação de cerca de 30 servidores de 15 municípios da Bahia. Foi realizado também levantamentos topográficos no município de Itatim, laboratório de campo do projeto, com o posterior processamento dos dados coletados. Em paralelo a essas atividades, a bolsista realizou experimentos de uma proposta metodológica para a realização de cadastro de parcelas em municípios. Esse experimento resultou em um artigo sobre "incerteza posicional da medição cadastral em áreas urbanas" que será submetido para publicação no "Colóquio Brasileiro de Geodésia, Curitiba-PR, dez/2013". Em 2012 foram apresentados dois artigos em eventos científicos: "incerteza do angulo horizontal e do posicionamento 2D em poligonais pelo método da corda (poligonacao a trena)" no GeoNordeste2012, Aracaju-SE, e "incerteza do posicionamento 3D por meio das medições obtidas com a trena Laser Leica Disto D8" no ArqDoc2012, Belém-PA. A bolsista também colaborou em atividades de monitoria de topografia e participou da 1ª Oficina Técnica de GeoCadastro no município de Itatim. Nesse evento, foram apresentados os resultados parciais do experimento realizado.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA ELÉTRICA

Apresentador: Adinailson Guimaraes de Oliveira

Orientador: Andre Luiz de Carvalho Valente

Título: PG - Planejamento do Sistema Elétrico de Potência do Porto de Salvador

Em um sistema elétrico de potência, é fundamental que haja um planejamento adequado do funcionamento dos elementos que a compõem, a fim que não haja perdas de energia e, conseqüentemente, perdas de dinheiro. Nesse sentido, esse trabalho tem o objetivo de propor melhorias ao sistema elétrico de potência do porto de Salvador, que é administrado pela CODEBA. Observando as normas referentes ao atendimento de energia elétrica, o presente trabalho analisa o atendimento dado pela COELBA e a viabilidade técnico-financeira de investimentos que reduziria os custos despendidos para o funcionamento do sistema. Ao final, percebe-se que as propostas de investimentos são bastante viáveis, expondo que o estabelecimento poderá ter a oportunidade de fazer uma melhor análise da oportunidade de redução dos custos com energia elétrica, redirecionando esse ônus para setores diretamente ligados à sua atuação.

Apresentador: Fabio Batista da Silva

Orientador: Eduardo Furtado de Simas Filho

Título: Otimização dos Algoritmos de Seleção de Eventos do Detector ATLAS do LHC

Este trabalho teve como objetivo a utilização de classificadores baseados em redes neurais, na detecção online de eventos de física de partículas elementares. Serão analisadas as eficiências em distinguir assinaturas de elétrons e de jatos hadrônicos provenientes de interações nos calorímetros (medidores de energia altamente segmentados), do detector ATLAS do acelerador LHC.

No trabalho também é considerada uma alternativa de extração de característica utilizando mapas auto organizáveis, que são redes neurais de treinamento não supervisionado.

Apresentador: Gilvan Farias da Silva

Orientador: Paulo Cesar Machado de Abreu Farias

Título: Sistema Supervisório do Projeto Neutrinos Angra – Desenvolvimento do Módulo Slow - Control

O Projeto Neutrinos Angra tem como finalidade construir um dispositivo de detecção de antineutrinos para realizar o monitoramento da atividade do reator nuclear da usina de Angra dos Reis. Os reatores nucleares apresentam-se como fontes intensas de antineutrinos, e a potência térmica liberada no processo de fissão está diretamente relacionadas com o fluxo dessas partículas. Este trabalho apresenta etapas de construção de um protótipo de software para desempenhar o papel de gerenciador do sistema.

Este projeto teve por objetivo o desenvolvido um sistema supervisório do experimento, usando o framework ROOT, o qual envolve a criação de interfaces com o usuário, armazenamento dos dados em repositórios, comunicação com os sistemas de aquisição de dados (DAQ) e com o mainframe de alta tensão.

Apresentador: Henrique Souza Baqueiro dos

Orientador: Ana Isabela Araujo Cunha

Título: Síntese de CNNs Analógicas em Tecnologia CMOS para Reprodução de Funções da Retina

O trabalho do bolsista consistiu basicamente em projetar e desenvolver um sistema de medição para os chips contendo redes celulares neuronais que já haviam sido fabricados anteriormente.

Redes celulares neuronais (CNN) são sistemas não lineares, dinâmicos e programáveis, aplicados ao processamento de sinais. Sua configuração bidimensional e a interação entre células, a exemplo do que ocorre com neurônios, tornam as CNNs muito adequadas ao processamento de sinais de imagem. Implementações de CNN em circuitos integrados analógicos constituem um possível caminho para o desenvolvimento de bioimplantes substitutivos da retina humana, que, dentre outras características, devem apresentar pequenas dimensões, baixo consumo, possibilidade de reconfiguração e de processamento em tempo real.

Apresentador: Joao Manoel Andrade Moreira

Orientador: Iuri Muniz Pepe

Título: Desenvolvimento de Solução de Instrumentação para o uso de LED em Espectro-fluorimetria

O bolsista tem como objetivo dar apoio técnico no desenvolvimento de um aparelho para caracterização de LED para aplicação em fluorimetria de líquidos e sólidos, além de suporte na realização das aquisições de dados dos LED após finalização do aparelho.

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: Karine França de Oliveira

Orientador: Paulo Cesar Machado de Abreu Farias

Título: Desenvolvimento das Estações de Monitoramento do Detector Central do Projeto Neutrinos Angra

Reatores nucleares apresentam-se como fontes intensas de antineutrinos, e a potência térmica liberada no processo de fissão está diretamente relacionada com o fluxo dessas partículas. Tais parâmetros são cruciais para verificação de itens das salvaguardas ditadas pela IAEA para a não-proliferação de armas nucleares, além de contribuir com informações que podem otimizar o processo de geração de energia elétrica. Este trabalho apresenta etapas de construção das estações de monitoramento das variáveis de resposta lenta do detector central do Projeto Neutrinos Angra.

Apresentador: Marcelo Miranda Cavalcanti

Orientador: Eduardo Furtado de Simas Filho

Título: Sistema Digital Embarcado para Filtragem de Ruído e Conformação de Sinais de Sensores do Detector ATLAS do LHC

O ATLAS é um detector de física de partícula e de alta energia instalado num dos pontos de colisão do acelerador LHC. As informações de interesse destes experimentos são convertidas para sinais elétricos, e como em muitos outros sistemas de sensoriamento e transmissão de informações, existe uma necessidade de processar digitalmente esses sinais. Com o ATLAS em processo de atualização, também se faz necessário a modificação do sistema de aquisição de dados para atender as novas necessidades de processamento e tempo de resposta que irão surgir quando o LHC aumentar sua capacidade de produção de eventos. O principal objeto de estudo deste trabalho é o sistema de aquisição e seleção de eventos online, mais especificamente o chamado Read-out Driver. O objetivo é desenvolver um novo sistema digital embarcado, com novas funções e rotinas, capazes de atender as especificações futuras.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA ELÉTRICA

Apresentador: Rafael Ferrari Pinto

Orientador: Andre Gustavo Scolari Conceicao

Título: Visão computacional utilizando sensor tridimensional Kinect

Atualmente sistemas robóticos são capazes de desempenhar funções complexas em diversas aplicações a partir de dados pré-definidos (padrões) e variáveis definidas por sensores. Para desenvolver tarefas em tempo real sem a necessidade contínua de intervenção humana, se faz necessária a integração de recursos sensoriais que permitam ao robô captar as informações e processá-las.

O aprimoramento das técnicas de visão computacional permitem a melhor percepção do espaço e de obstáculos, o que as tornam aplicáveis em diversos setores. Com a capacidade de percepção visual e de profundidade do ambiente, este recurso apresenta maior confiabilidade e precisão no reconhecimento de padrões.

Um projeto desta natureza explicita as diversas aplicações da visão computacional, em especial aplicada à robótica moderna, e sua constante expansão nos últimos anos. Este em especial propõe um estudo da coleta de dados a partir de sensores tridimensionais para futuras aplicações em robótica móvel.

Apresentador: Ygor Oliveira da Guarda Souza

Orientador: Ana Isabela Araujo Cunha

Título: Layouts de circuitos para programação dos coeficientes de CNN analógica

Foi desenvolvido um circuito conversor digital-analógico com saída de corrente para gerar as correntes de entrada dos geradores de pesos sinápticos de uma Rede Neuronal Celular (CNN) a partir de um sinal de controle digital, permitindo a programação dos coeficientes para a realização de diversas funções de processamento de imagem.

Também foram criadas rotinas para geração e simulação de um modelo computacional da CNN utilizando os softwares Matlab e Simulink. Essas rotinas serão utilizadas posteriormente em conjunto com algoritmos de aprendizado para encontrar os pesos sinápticos associados a funções de processamento de imagem que ainda não foram sintetizadas.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA MECÂNICA

Apresentador: Alexandre Lopez Del Cid

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Investigação e validação de metodologia de medida da molhabilidade de revestimentos epoxídicos e poliméricos degradados através de fluorescência de raios X e métodos matemáticos quimiométricos.

Na indústria de petróleo os epoxídicos e poliméricos são largamente utilizados como revestimentos, mas a desgaste devido a condições extremas de trabalho e ao tempo, o desgaste 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 substituição, é indispensável avaliar qual o estágio de degradação do material em uso. O objetivo deste trabalho é apresentar ensaios a cerca de grupos de amostras específicos que correlacionam medidas obtidas pelas técnicas de espectroscopia de raios-X com as medidas de tensão superficial usando a técnica de PLS. Foram 22 amostra de epóxi em diferente tempo de cura e coloração que foram analisadas por espectroscopia de fluorescência de raios X (Shimadzu, modelo EDX-900) para identificação de átomos das substâncias químicas e tensiometria (DataPhysics®, modelo Oca 15 plus) para observar a molhabilidade por ângulo de contacto. Os dados foram tratados com o auxílio do Origin 8.0® onde foram gerados os gráficos, com a média das medidas e os seus respectivos desvios padrões e as análises PLS com The Unscrambler X®. Para cada grupo de amostras que visou caracterizar e identificar relações entre as técnicas de análise utilizadas.

Apresentador: Raphael Carlos Silva Azevedo

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Estudo do potencial de sub-produtos de processos de degomagem de óleos para recuperação avançada de petróleo

O objetivo da pesquisa é obter técnicas para aumenta o rendimento na extração de petróleo em reservatório. Inicialmente, a energia natural do reservatório encarrega na sua extração (recuperação primária), contudo há o decaimento da pressão do reservatório função do tempo; então, Começa o próximo passo, a recuperação secundária, que consiste na injeção da água salina no fundo do poço com o propósito de aumenta novamente a pressão interna e consequentemente o fator de recuperação do petróleo, até o momento que esse método não terá mais efeito. O óleo retido, conhecido como o óleo residual, em consequência do efeito

Apresentador: Raphael Carlos Silva Azevedo

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Estudo do potencial de sub-produtos de processos de degomagem de óleos para recuperação avançada de petróleo

da capilaridade; não produz resultado satisfatório utilizando a técnica da recuperação secundária, logo entra em cena a recuperação avançada (terciária) que é baseado no estudo de um fluido (surfactante) que ao ser injetado tem a função de reduzir as tensões interfaciais entre a água salina e o petróleo, ampliando a escorregamento sobre a superfície do reservatório consequentemente obtendo maior extração de petróleo.

No nosso projeto simulamos o poço de reservatório e as técnicas empregadas para extração de petróleo, Utilizamos uma célula micro reservatória com uma janela transparente de policarbonato transparente. E após o termino da simulação, iniciamos os testes para caracterização do fluido extraído com o propósito de analisar alterações que o fluido surfactante (recuperação avançada) ocasionou. Um dos ensaios que foi realizando: esta a técnica de espectrometria por fluorescência de Raios-X.

Apresentador: Reginaldo Farias de Castro Filho

Orientador: Carlos Alberto Caldas de Sousa

Título: PG - Estudo de eletrodepósitos de Zn-Ni, na presença de ácido fórmico, em relação à resistência à corrosão

A utilização dos depósitos de Zn-Ni eletrodepositados para melhorar a resistência à corrosão de chapas de aço revestidas tem atraído um interesse crescente porque oferece uma alternativa particularmente promissora para o Zn puro, devido às suas melhores propriedades mecânicas e de resistência à corrosão. Portanto, os estudos sobre os fatores que aumentam a eficiência de deposição e resistência à corrosão de eletrodepósitos das ligas Zn-Ni são altamente relevantes. Este trabalho descreve uma investigação sobre o efeito da adição de ácido fórmico (0,03, 0,07, 0,13, 0,20, 0,26, 0,40, e 0,53 M) para o banho de revestimento de Zn-Ni, com teores de 10 e 18% de Ni, sobre a eficiência de deposição e resistência à corrosão em soluções de NaOH e NaCl. A adição de ácido fórmico no banho de deposição promove um aumento da eficiência de deposição que está relacionado com o aumento da condutividade do banho de deposição devido à presença deste aditivo. Um aumento da resistência à corrosão do depósito, com a adição de ácido fórmico foi observada apesar do fato de que a adição de ácido fórmico diminui o teor de Ni nos depósitos. Também foi observado que a adição de ácido fórmico promove a evolução de hidrogênio significativa para concentrações superiores a 0,07 M.

Neste trabalho, é também analisado o efeito da adição do ácido fórmico no banho de deposição da liga Zn-Ni, sobre a fragilização por hidrogênio do substrato de aço, através da realização de ensaios de tração. Foi constatado que a adição do ácido fórmico não altera as propriedades mecânicas do substrato medidas por meio do ensaio de tração, não ocorrendo, portanto a fragilização por hidrogênio.

Apresentador: Renan Miranda Portela

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: Calibração de amperímetro e voltímetro para medições em linha do LEA/EPUFBA.

Em âmbito industrial é de fundamental importância que os instrumentos estejam calibrados, pois a não calibração ou a calibração mal efetuada de equipamentos elétricos pode implicar em erros sequenciais que podem comprometer a cadeia de produção ou até mesmo gerar a perda de matéria-prima no caso de processos de fabricação, como soldagem. Esta pesquisa abordou os procedimentos de calibração de voltímetros e amperímetros, desde a seleção dos aparelhos até a confecção do certificado de calibração. Como resultado, foi desenvolvido um procedimento de calibração para voltímetros e amperímetros, através do método de comparação com um padrão. Além disso foi confeccionado um artigo a ser submetido para o congresso da área.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA QUÍMICA

Apresentador: Alana Almeida da Costa

Orientador: Gloria Meyberg Nunes Costa

Título: PG - Os efeitos das interações químicas do sistema rocha-fluido na recuperação de petróleo em projetos de injeção de água

O petróleo é o combustível fóssil que atende grande parte da oferta interna de energia mundial. No entanto, as reservas de petróleo em áreas convencionais estão reduzindo gradualmente devido ao aumento do consumo de energia acompanhadas pela diminuição de novas descobertas em regiões de fácil acesso. Técnicas que aumentam a recuperação de petróleo em campos existentes constitui item determinante para maximização da vida útil de um reservatório. A injeção de água é o método de recuperação mais adotado na indústria petrolífera no mundo. Esse método por mais de um século tem sido amplamente utilizado para a manutenção da pressão do reservatório e o deslocamento do óleo em direção ao poço produtor. No presente trabalho são investigadas as interações químicas que ocorrem entre a rocha do reservatório, a água de

Apresentador: Alana Almeida da Costa

Orientador: Gloria Meyberg Nunes Costa

Título: PG - Os efeitos das interações químicas do sistema rocha-fluido na recuperação de petróleo em projetos de injeção de água

formação, a água injetada e o óleo, que podem interferir significativamente no fator de recuperação de petróleo em projetos de injeção de água. Por meio de revisão de literatura foi identificado que quando a composição da água injetada é diferente da composição da água de formação do reservatório pode haver o incremento da produção de óleo. Estudos apontam na direção da alteração da condição de molhabilidade da rocha no sentido de torná-la mais molhável a água e, por consequência, o óleo presente no reservatório é produzido. Os resultados preliminares da pesquisa indicam que a composição mineralógica da rocha, os componentes polares do óleo, a presença de íons divalentes na água injetada, em especial Mg^{2+} e Ca^{2+} , e a presença de CO_2 e/ou H_2S no reservatório influenciam no pH do meio afetando assim as características de molhabilidade da rocha. Nas próximas etapas do estudo um modelo teórico e matemático das interações químicas do sistema rocha-fluido será desenvolvido, bem como a realização de experimentos laboratoriais para predição ideal da composição da água de injeção que induzirá à eficiente recuperação de petróleo.

Apresentador: Aline Pereira Peixoto

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: Avaliação de modelos de equilíbrio de fases para sistemas poliméricos para a produção do EVA

O etileno vinil acetato (EVA) é um copolímero de características elastoméricas, que apresenta propriedades como resistência e maciez, o que lhe garante uma ampla utilização na indústria, principalmente no setor calçadista. A reação de copolimerização do eteno com acetato de vinila para a formação de EVA se dá em altas pressões, cerca de 1200 bar. A descarga do passa por uma válvula redutora de pressão e é despressurizada para aproximadamente 250 bar a fim de permitir a separação do produto no separador de alta pressão. A corrente que escoar na válvula contém, além do polímero formado, o eteno e o acetato de vinila não reagidos. Ao reduzir a pressão, ocorre um aumento de temperatura que favorece a degradação do EVA a ácido acético. O ácido formado, entretanto, ao ser reciclado para o reator após o trem de separação, provoca pontos de corrosão no reator e nas linhas de operação logo sua formação deve ser minimizada.

Diante desse contexto, o objetivo deste projeto é avaliar a temperatura na saída de uma válvula de estrangulamento, ou seja, o efeito Joule Thomson, utilizando o conceito de entalpia residual, para o sistema EVA, acetato de vinila e etileno. Por se tratar de um sistema polimérico, a equação de estado PC-SAFT (Perturbed chain Statistical Associating Fluid Theory) é utilizada.

Para a validação da equação de estado utilizada (PC-SAFT) foram realizadas várias simulações para calcular o volume específico de diferentes substâncias e misturas. Também calculou-se a variação de entalpia para o benzeno e propano devido a falta de dados na literatura para o sistema em questão. A determinação da temperatura a jusante da válvula para o eteno, para o PEBD e para misturas com diferentes composições e tipos de PEBD e eteno, quando comparada com os dados da literatura e simulações no Aspen Plus® apresentou desvios baixos, comprovando a eficácia da equação PC-SAFT.

Apresentador: Ana Paula Donato Bernardes

Orientador: Carlos Arthur Mattos Teixeira

Título: Ferramentas computacionais para suporte à mineração de dados e construção de sistemas inteligentes

A iniciação científica desenvolvida teve como objetivo a recuperação de dados do PIMS a partir de sistemas inteligentes. Para isto foi necessário o conhecimento de programas como os da Microsoft Office e MATLAB. Assim como os conhecimentos de técnicas estatísticas e lógica fuzzy.

Serão apresentados neste relatório aplicação do uso dessas ferramentas computacionais e o uso do conhecimento adquirido com os estudos realizados.

Apresentador: Anderson Souza do Nascimento

Orientador: Emerson Andrade Sales

Título: INCORPORAÇÃO DA CINÉTICA DE PRODUÇÃO DA BIOMASSA MICROALGAL NA SIMULAÇÃO DINÂMICA DE FOTOBIOREATORES PARA CULTIVO DE MICROALGAS

Esse trabalho tinha como meta a incorporação da cinética de produção microalgal na simulação de fotobioreatores, porém como se trata de um tema bastante extenso seu objetivo final não foi atingido e a pesquisa terá continuidade no PIBIC 2013.

Foram realizados experimentos em condições externas a fim de analisar o modelo de balanço de energia para fotobioreatores de placa plana proposto. A microalga *Desmodesmus* foi o organismo cultivado e a partir desses experimentos puderam-se obter dados cinéticos do crescimento de microalgas em condições dinâmicas, bem como verificar a variação de temperatura e a influência dessa variação no desenvolvimento da biomassa.

Por fim, em todas as etapas foram realizadas análises da previsibilidade do modelo no tocante a temperatura

Apresentador: Anderson Souza do Nascimento

Orientador: Emerson Andrade Sales

Título: INCORPORAÇÃO DA CINÉTICA DE PRODUÇÃO DA BIOMASSA MICROALGAL NA SIMULAÇÃO DINÂMICA DE FOTOBIOREATORES PARA CULTIVO DE MICROALGAS

máxima observada dentro do reator (parâmetro importante para a sobrevivência das algas), bem como dos desvios observados na determinação do perfil térmico do sistema. Além disso, foi realizada uma comparação entre os resultados obtidos em diferentes experimentos e uma conclusão a respeito da validade do modelo com base nos dados obtidos no campo.

Apresentador: Andressa Tairine Evangelista

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Análise econômica e social do ciclo de vida de um sistema de distribuição de energia elétrica

Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) consiste em um método de avaliação dos potenciais impactos ambientais relacionados ao ciclo de vida de um produto, processo ou serviço. Por meio dessa ferramenta foi feita uma análise dos potenciais impactos sócioeconômicos e ambientais que o poste de concreto pode gerar. O processo de produção dos postes de concreto é feito a partir da mistura de areia, pedra britada (agregado) e cimento, com adição de água na usina (processo úmido) ou no local de aplicação do concreto (processo seco).

A contabilização dos dados da pesquisa foi feita no software SimaPro®, utilizando como base de referência o banco de dados do Ecoinvent. A metodologia de avaliação dos impactos empregada foi o IPCC 2007, que avalia os fatores de potencial impacto para a categoria de aquecimento global.

Esse estudo de ACV mostrou que o uso do cimento portland é o principal responsável pelos altos índices de potencial impacto para a categoria analisada nas etapas de obtenção dos recursos e produção do poste de concreto armado. Conforme análise do sistema, observou-se que a elevada representatividade do cimento portland é devido ao uso do clínquer. Essa mistura produzida em fornos de altas temperaturas tem como consequência altas demandas de gás carbônico para a atmosfera.

Além do aquecimento global, problemas à saúde humana e conflitos sociais também estão relacionados ao estabelecimento de indústrias cimenteiras. Dessa forma, a fim de promover um sistema ecossustentável, em que todos os pilares da sustentabilidade sejam atingidos, a aplicação da metodologia da ecologia industrial é apontada como uma ferramenta indispensável para o êxito do mesmo.

Apresentador: Camila Dias Neves

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: Modelagem Cinética de Reações de Polimerização por Condensação

Este projeto tem como objetivo final a modelagem cinética de reações de polimerização por condensação usando o método dos momentos. Espera-se com este trabalho adquirir conhecimentos para aplicar a metodologia de modelagem aprendida a outros trabalhos do grupo de pesquisa, em especial os que envolvem copolímeros de uréia. Para tanto foi realizada uma revisão bibliográfica da cinética de polimerização e de conceitos fundamentais sobre o método dos momentos. Alguns modelos encontrados na literatura foram implementados a fim de testar a metodologia estudada. A metodologia genérica proposta por Jacobsen e Ray (1992) para a polimerização do ácido adipico e do dietileno glicol, assim como o modelo de Seavey (2003) para a polimerização do Nylon-6 foram as mais estudadas. Observou-se alguns resultados bastante satisfatórios e alguns que divergiam dos resultados esperados. Essas divergências podem ter sido causadas por parâmetros incoerentes ou por alguns problemas encontrados para o entendimento da metodologia.

Apresentador: Carla da Costa Pereira

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: Obtenção de Novas Tecnologias de Sodificação de Argilas Bentoníticas: Uso de Cloreto de Sódio

A argila é um material terroso e de granulação fina em mistura com água adquire plasticidade¹ (Santos, 1989). O projeto trabalhou com alguns tipos de argilas brasileiras, com foco principal numa argila bentonítica extraída da jazida de uma mina em Vitória da Conquista – BA, visando uma proposta de melhoramento das principais características físico-químicas. Para sua seleção e purificação utilizamos o método de separação da elutriação baseada quantitativamente na lei de Stokes utilizando quatro colunas em serie denominado elutriação. Utilizou-se de técnicas como difração de raios X e inchamento de Foster para caracterizar certas modificações na estrutura do argilomineral.

Boas partes das argilas estão estruturalmente dispostas em lamelas (tactóides), que são formadas por silicatos hidratados de alumínio ferro e magnésio. Parte do alumínio é trocado por átomos de menor valência, como o magnésio, ocasionando assim o surgimento de cargas parciais negativas em sua estrutura - tal processo é chamado de substituição isomórfica. Essas cargas são neutralizadas por cátions como sódio, magnésio e lítio, que podem ser trocados a depender da finalidade de aplicação desta argila.

Apresentador: Carla da Costa Pereira

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: Obtenção de Novas Tecnologias de Sodificação de Argilas Bentoníticas: Uso de Cloreto de Sódio

O estudo de como ocorre esta troca catiônica é de suma importância, pois através dele podemos transformar um produto de baixo valor agregado, por exemplo, uma argila bruta (ou in natura) para uma com valor maior, como é o caso das argilas sódicas.

Apresentador: Daniel Diniz Santana

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: PG - Associação de estimação de parâmetros com incerteza

A estimação de parâmetros está presente em diversas áreas do conhecimento e utilizam informações provenientes de experimentos, as quais sempre estão sujeitas a incertezas. Estas incertezas devem ser propagadas para os parâmetros do modelo e, por consequência, para os valores preditos pelo mesmo. Há diversos métodos para, dado um modelo, estimar os valores dos seus parâmetros desconhecidos, a exemplo dos mínimos quadrados, mínimo quadrados ponderados, máxima verossimilhança. Pela base estatística clássica, será utilizado o método da máxima verossimilhança para obtenção da função objetivo, sob hipótese de normalidade e independência das medições. Em se tratando de um problema de otimização, o algoritmo de enxame de partículas será utilizado para encontrar o seu mínimo. Devido à incerteza dos dados experimentais, o resultado de uma estimação de parâmetros deverá conter a estimativa dos seus valores, assim como uma medida de sua precisão (incerteza), isto é, a matriz de variância e a região de abrangência. Com o auxílio do método de enxame de partículas será criada a região de abrangência dos parâmetros e visando a melhoria da descrição desta região é proposto um algoritmo para preenchê-la e determinar com mais exatidão os seus limites.

Apresentador: Daniel Pedreira Barreto

Orientador: Yuri Guerrieri Pereira

Título: Investigação de Modelos de Mistura em Reatores Autoclave de Polimerização via Simulação Computacional

A modelagem de reatores autoclave para produção de polímeros é muito complexa e solicitada em trabalhos científicos e industriais. A elevada complexidade do sistema causado pelas interações intermoleculares, e sua cinética, assim como a elevada viscosidade e a exotermicidade da reação requer um modelo adequado para descrever os aspectos de mistura do reator. No entanto, em relação aos modelos de mistura disponíveis na literatura, há alguma discordância sobre qual é o modelo mais adequado. Alguns estudos priorizam a distribuição de espécies perto dos pontos de alimentação enquanto outros se fixam sobre a análise de variáveis de estado ao longo do reator. Em comum estes modelos têm parâmetros de mistura e capacidade suficiente para representar a mistura não-ideal da reação. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é apresentar uma análise de alguns modelos de mistura disponíveis na literatura e sua capacidade de modelar detalhadamente um reator autoclave industrial. Os modelos avaliados foram Donati et al. (1981), Chan, et al. (1993), e Ghiass e Hutchinson (2004). O estudo foi desenvolvido considerando-se a produção de polietileno de baixa densidade em um reator autoclave. Este reator tem múltiplas alimentações de iniciador e monômero, além de um perfil de temperatura específico, que é necessário para assegurar a especificação do produto. Para comparação, as variáveis avaliadas são perfil de temperatura no reator, o consumo de iniciador e de conversão. Os resultados indicaram que as diferenças entre os modelos são mais pronunciadas em relação à sua implementação computacional do que à qualidade e capacidade de modelar o reator. Os modelos de mistura foram implementados no EMSO (Environment for Modeling, Simulation and Optimization).

Apresentador: Danielle Mendes de Almeida

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: Desenvolvimento de Aplicativo para Modelagem e Estimação de Parâmetros para um Processo de Polimerização Complexo

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 útil, 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

Apresentador: Danielle Mendes de Almeida

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: Desenvolvimento de Aplicativo para Modelagem e Estimação de Parâmetros para um Processo de Polimerização Complexo

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: Felipe Ergueta Fernandes Ribeiro

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: Desenvolvimento de Aplicativo para Modelagem de um Processo de Polimerização Complexo

Para o desenvolvimento do plano de trabalho, o aluno deverá inicialmente fazer uma revisão bibliográfica sobre linguagens de programação (Visual Basic para Excel, Fortran), modelagem e otimização, temas centrais do projeto. Para que o aluno consolide os conhecimentos, propõe-se que o mesmo adote inicialmente modelos simples em Fortran para testar a comunicação com o Excel através de uma biblioteca dinâmica. Em seguida, o aluno deverá analisar o modelo fenomenológico do processo de polimerização, implementado em Fortran, identificando entradas e saídas. Posteriormente, ele já estará capacitado para iniciar a comunicação entre o modelo e o Excel para a simulação do processo em condições de projeto e operação da planta. Tendo completado esta etapa, ou seja, a primeira versão do aplicativo, o aluno deverá focar no desenvolvimento do aplicativo para a estimação de parâmetros do modelo. Para tanto, será necessário inicialmente analisar o problema a ser resolvido e o programa em Fortran já existente. Do mesmo modo que na etapa anterior, deverá ser levada a cabo a conexão com o Excel. Os aplicativos deverão ser testados para indicação de melhorias. Finalmente, um tutorial será elaborado e o relatório de atividades será concluído.

Apresentador: Fernanda dos Santos Alves

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Modelagem Híbrida Neural para investigação de aspectos operacionais e desempenho de reatores UASB

Este trabalho apresenta a utilização de redes neurais artificiais como ferramenta de modelagem para predição da quantidade de matéria orgânica, medida pela demanda química de oxigênio (DQO), de um reator UASB operado em escala real. Por se tratar de um sistema de tratamento biológico anaeróbio, pequenas variações nos parâmetros de processo podem prejudicar o desempenho do reator tornando-se necessário o monitoramento e controle adequado para que o reator funcione de maneira satisfatória. Uma forma de avaliação de parâmetros é a aplicação de redes neurais, onde um modelo é gerado para tentar prever o comportamento dessas variáveis. Este tipo de modelo é capaz de modelar sistemas complexos e não lineares através do conhecimento das variáveis que influenciam estes sistemas. Modelos foram construídos considerando as variáveis originais e suas componentes principais como entradas. As componentes principais foram utilizadas numa tentativa de melhorar o desempenho dos modelos considerando a redução da dimensão do sistema e o uso de variáveis não correlacionadas. O desempenho do modelo foi avaliado com base no coeficiente de regressão linear e no erro quadrático médio. O conjunto de dados utilizados nesse trabalho foi obtido a partir de experimentos realizados em reatores protótipos construídos no Laboratório de Saneamento Ambiental do IPH/UFRGS (CAMPELLO, 2009). O software matlab foi utilizado para construção do modelo via redes neurais e para a análise de sensibilidade das variáveis. Os resultados univariados e multivariados foram obtidos através do software Minitab® versão 14. Verificou-se que o modelo via redes neurais apresentou um desempenho satisfatório, porém ao aplicar como entrada da rede neural as componentes principais geradas pela análise de componentes principais, o modelo obteve um R² ajustado menor quando comparado à utilização dos dados completos como entrada da rede. Ao aplicar a análise de sensibilidade observou-se que o pH foi a variável de maior impacto sobre o sistema.

Apresentador: Fernanda Ferreira Victorino

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: Caracterizações Térmicas e Micro-nanoestruturais de Argilas Bentoníticas Naturais e Modificadas.

Este trabalho tem como objetivo geral a seleção, purificação, modificação e caracterização de argilas bentoníticas, principalmente de matéria proveniente de uma mina baiana em Vitória da Conquista (Bahia/ Brasil). Amostras de argilas provenientes de Campina Grande e Argentinas também foram analisadas, visando uma análise comparativa. Para atingir o objetivo algumas técnicas foram utilizadas, como o processo de elutriação; tratamento químico; caracterização das argilas purificadas e in natura através das técnicas de DRX (Difração de Raio X), e ATD (Análise Térmica Diferencial). A originalidade do trabalho realizado está baseada no desenvolvimento e aplicação do método de separação e purificação de argilas através da elutriação utilizando quatro colunas em série para maximização do processo.

Apresentador: Fernanda Ferreira Victorino

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: Caracterizações Térmicas e Micro-nanoestruturais de Argilas Bentoníticas Naturais e Modificadas.

Neste trabalho pode-se aplicar a Lei de Stokes no processo de elutriação com uma boa eficiência, pois esta se mostrou eficaz na separação dos argilominerais, principalmente a fração de maior interesse, montmorilonita.

Apresentador: Geraldo Dionisio Neto

Orientador: Silvana Mattedi E Silva

Título: Desenvolvimento de líquidos iônicos próticos para substituição de solventes tradicionais

Líquidos iônicos (LIs) são uma geração de solventes que tem ganhado crescente interesse acadêmico industrial por seu potencial uso como solventes ecológicos e serem possíveis substituintes para solventes orgânicos voláteis tradicionais (VOC's) em uma variedade de aplicações. Os LIs são tipicamente sais orgânicos que, por não serem voláteis, são considerados solventes verdes. Eles são líquidos em uma ampla faixa de temperatura (principalmente temperaturas próximas à temperatura ambiente) 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 formados pela reação ácidos e bases de cadeia curta foi recentemente descoberta e caracterizada. Como possuem potencial para substituição de outros solventes comuns na indústria, se faz importante o estudo das propriedades físicas e termodinâmicas desses fluidos. Dentro desse contexto, este projeto se propõe a estudar e sintetizar novos membros desta classe de líquidos iônicos, caracterizar estes compostos quimicamente e através de suas propriedades físicas (principalmente a viscosidade) estudar a aplicação em processos químicos. Espera-se que com o desenvolvimento de estudos acerca desta classe de solventes orgânicos, os líquidos iônicos possam reduzir o impacto ambiental gerado por alguns processos existentes.

Apresentador: Idelfonso Bessa dos Reis Nogueira

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: PG - Modelagem de Processos Complexos com Redes Neurais Artificiais

A demanda por plásticos aumenta a cada dia e com ela as exigências com relação à qualidade e versatilidade desses materiais. Para atender a esses requisitos sem deixar de lado a necessidade de maximizar os lucros e sobreviver num mercado competitivo, os produtores buscam estratégias de controle rigorosas para propriedades como o índice de fluidez (MI) e a densidade do polímero. Uma limitação para esse controle é o fato de que as medidas dessas variáveis são realizadas em laboratório com baixa frequência e com enorme tempo morto. As redes neurais artificiais (RNA's) surgem como alternativa para solução desse problema já que se constituem num modelo matemático empírico que possui a capacidade de prever o comportamento do sistema em estudo. Para essa previsão, as RNA's utilizam um conjunto de variáveis de entradas que tem influência na variável de saída desejada. Os resultados encontrados mostraram que o modelo neural praticamente sobrepõe os dados de processo, indicando uma ótima representatividade do modelo obtido. Assim, tomando as devidas precauções no desenvolvimento da rede e aliando ainda algumas análises estatísticas, podemos obter resultados excelentes na previsão de propriedades em processos dos mais diversos tipos.

Apresentador: Joara Pereira Marques Luz

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Previsão da demanda de água da cidade de Salvador

A água é de vital importância para a vida humana, as crises relacionadas ao abastecimento desta já é uma realidade em todo o país. A previsão do consumo pode ser uma ferramenta de apoio à otimização da operação dos sistemas de produção de água. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo desenvolver modelos de previsão de demanda de água para o sistema de abastecimento urbano da região metropolitana de Salvador, especificamente no bairro da Chapada, através de do uso de modelos empíricos. Regressão linear múltipla, séries temporais e redes neurais artificiais (RNA) foram as técnicas de modelagem utilizadas para tal fim fazendo-se uso de dados de consumo de água e dados climatológicos, para um período de 1 ano, obtidos por Botelho et al. (2011). O desempenho dos modelos foi avaliado através de parâmetros estatísticos, de modo a se obter um modelo de previsão robusto, que possa ser adaptado para qualquer região do domínio dos dados utilizados. Foram feitos modelos diferentes de RNAs, estacionário e dinâmico. Para o modelo estacionário, foi aplicado o método de análise de sensibilidade, para averiguar quais variáveis possuem maior contribuição para o modelo. Já para as redes dinâmicas, utilizou-se o erro quadrático para avaliar qual variável prediz melhor o modelo. Assim foi possível prever a contribuição de cada variável para a saída da RNA. Verificou-se também que a exclusão de variáveis para o modelo estacionário acarreta numa redução do desempenho da simulação, pelo fato do modelo estar perdendo

Apresentador: Joara Pereira Marques Luz

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Previsão da demanda de água da cidade de Salvador

informação.

Apresentador: Jonathas Emmanuel Fernandes

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: Desenvolvimento de Métodos Numéricos para Inferência Bayesiana

As aplicações da inferência bayesiana, geralmente, possui uma limitação para sua utilização pela dificuldade no tratamento matemático do modelo, pois frequentemente é necessário realizar integrações multivariadas com alto grau de complexidade ou são impossíveis analiticamente. O objetivo deste trabalho é facilitar a aplicação da inferência bayesiana no contexto metrológico e para isso, foram estudados diversos métodos de integração numérica, alguns clássicos com intuito de introduzir os conceitos e outros de simulação estocástica, sendo, estes últimos, os pontos de foco e interesse. O método estocástico escolhido para ser detalhado foi o método Markov Chain Monte Carlo (MCMC) que apresenta bons resultados para a análise multivariada, fornecendo também as funções de densidades de probabilidades empíricas de cada variável. Os resultados desta iniciação foi a publicação de 1 artigo no Congresso Brasileiro de Metrologia 2013, um curso sobre métodos estocásticos marcado para início de agosto e a programação de código fonte disponibilizado para ampla utilização do Grupo de Pesquisa em Incerteza da UFBA.

Apresentador: Larissa Lopes Gomes

Orientador: Karla Patricia Santos Oliveira

Título: Modelagem do processo de coagulação e floculação de uma unidade de tratamento de água para fins industriais

O processo de coagulação é uma importante etapa no tratamento de água. As dosagens de coagulante e do controlador de pH a serem aplicadas no tratamento da água são previstas através do teste de jarro. Esse teste é realizado em laboratório e a média dos valores obtidos é o que será aplicado na planta de tratamento de água. Alguns fatores como mudanças nos índices pluviométricos, podem alterar a qualidade da água, tornando inadequadas dosagens já aplicadas de coagulante e controlador de pH, que, antes de uma chuva, estavam em níveis ideais. Para que a modificação das dosagens de hidróxido de sódio (NaOH) e sulfato de alumínio (Al₂SO₄) seja realizada em tempo real, esse estudo propõe a aplicação de modelos baseados em redes neurais e regressão linear. Foi realizada uma análise de sensibilidade para entender a importância de cada variável nos modelos construídos.

Apresentador: Leandro Jader Trindade Lopes

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: PG - Proposta de malha de controle avançada para controle de temperatura em reator PEAD com tecnologia slurry

A indústria busca otimizar os seus processos para atingir metas e manter a sua sobrevivência no mercado competitivo. Este projeto busca a melhoria do sistema de controle de temperatura aplicado atualmente em reatores de copolimerização slurry de etileno/1-buteno. Apesar da grande quantidade de trabalhos na área da polimerização o estudo deste processo com suas características específicas será uma fonte valiosa de informações para o meio acadêmico e para o industrial. Para o desenvolvimento do sistema de controle uma modelagem matemática será desenvolvida, sendo uma ferramenta importante para o estudo e otimização do processo e também no treinamento de operadores.

Para o desenvolvimento do trabalho será realizado um levantamento bibliográfico das técnicas de modelagem empregadas para os sistemas em questão buscando identificar o mais adequado considerando o objetivo principal que é o controle de temperatura. Nesta etapa da modelagem, será determinado o grau de detalhes necessário para que modelo seja representativo e permita que o controle seja eficiente. Após a finalização da modelagem, será realizada a validação do modelo através de dados reais da planta da Braskem de produção de PEAD. Validado o modelo, o estudo será direcionado para buscar a melhor estratégia de controle a ser implementada, levando em consideração as características específicas da planta como, por exemplo, o tempo morto e frequência de obtenção de medidas das variáveis. Com o tipo de controle escolhido, este será estudado e implementado. Com todo o sistema montado, testes serão realizados para verificação da eficiência do controle de temperatura. Os resultados serão apresentados, analisados e discutidos. Por fim, o trabalho será apresentado à banca examinadora.

Espera-se que o modelo a ser desenvolvido seja capaz de representar o processo de forma suficiente para que a estratégia de controle de temperatura seja adequada e apresente uma performance que atenda e supere as necessidades da planta. O controle de temperatura deverá ser capaz de manter o processo estável, ter um tempo de resposta suficientemente pequeno para que não comprometa as propriedades do polímero e seja capaz de lidar com o problema da perda de eficiência dos trocadores de calor à medida que a incrustação aumenta nas paredes dos tubos.

Apresentador: Leandro Jader Trindade Lopes

Orientador: Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Título: PG - Proposta de malha de controle avançada para controle de temperatura em reator PEAD com tecnologia slurry

Apresentador: Licianne Pimentel Santa Rosa

Orientador: Karen Valverde Pontes

Título: PG - Avaliação do efeito Joule Thomson em válvula de descarga do reator de polimerização visando minimização da formação de sub-produtos ácidos.

A reação de co-polimerização do eteno com acetato de vinila para formação do EVA (Etileno Acetato de Vinila) ocorre a cerca de 1.200 bar. A descarga do reator é despressurizada para aproximadamente 250 bar a fim de permitir a separação do produto no separador de alta pressão. A eficiência da bateria de separadores esta diretamente relacionada com as condições de temperatura e pressão a jusante do reator. Diante disso, o objetivo deste trabalho é avaliar a temperatura na saída de uma válvula de estrangulamento considerando o efeito Joule - Thomson, para o sistema EVA, acetato de vinila e etileno. Foi utilizando o conceito de entalpia residual para calcular diretamente a temperatura final de estrangulamento. Por se tratar de um sistema polimérico, a equação de estado PC-SAFT (Perturbed chain Statistical Associating Fluid Theory) é adotada. Ao se comparar a predição do modelo com dados experimentais de literatura, concluiu-se que a abordagem proposta é satisfatória para descrever a temperatura de estrangulamento para o sistema: EVA, acetato de vinila e etileno

Apresentador: Lucas Daltro Guedes

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: Calibração do ensaio de identificação de sistemas cristalinos utilizando o difratômetro de raio-x do PROTEC/EPUFBA

O trabalho desenvolvido teve como objetivo estudar os métodos para calibração e avaliação da incerteza do ensaio de identificação de sistemas cristalinos utilizando o difratômetro de raio-x. Em seguida, esses métodos foram aplicados no Laboratório PROTEC (Processos e Tecnologia) da Escola Politécnica da UFBA e o procedimento experimental já existente foi modificado, a fim de ser possível calcular a incerteza dos experimentos realizados por esse equipamento. Todos os cálculos para a incerteza foram feitos a parte do GUM.

Apresentador: Luma de Oliveira Teles

Orientador: Miguel Angel Iglesias Duro

Título: LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS COMO MATERIAIS AGLOMERANTES PARA DESENHO DE NANOMATERIAIS POLIMÉRICOS A PARTIR DE ARGILAS NATURAIS: SÍNTESE DE PIL'S

As argilas bentoníticas possuem ótimas propriedades devido ao seu arranjo molecular espacial. Devido a uma propriedade chamada de capacidade de troca catiônica, ou CTC, as argilas podem realizar a troca de cátions, o que favorecerá o aumento da separação das lamelas das argilas, variável conhecida como d001. A inovação do projeto consiste em usar novos líquidos iônicos próticos para expandir argilas baianas, tentando assim obter um valor de d001 igual ou maior aos obtidos com os sais de amônio quaternário usadas atualmente, que são de alto custo econômico, ou dos líquidos iônicos apróticos, que possuem um elevador teor tóxico. O trabalho tem como objetivo o desenho e síntese de líquidos iônicos próticos apropriados para a modificação nanoestrutural de argilas brasileiras, purificadas por elutriação. O uso de PIL's para desenvolvimento de materiais composites apresentam benefícios para o meio ambiente e na economia. No primeiro caso por conta da sua capacidade de biodegradação, e no segundo caso pelo fato de apresentarem uma síntese simples e um baixo custo, cerca de 50 vezes mais econômicos que os AIL convencionais.

Apresentador: Marciele Andrade de Souza

Orientador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da

Título: Otimização da recuperação de sub-produtos dos processos de degomagem de óleos para recuperação avançada

Otimização das novas misturas identificadas no período anterior, baseadas em subprodutos de processos de degomagem de óleos para recuperação avançada de petróleo parafínico. Otimização dos processos de injeção visando o aumento do fator de recuperação, com metodologia baseada nas interações químicas de grupamentos com diversas funções.

Apresentador: Marcos Miranda Silva Souza

Orientador: Gloria Meyberg Nunes Costa

Título: Aspectos computacionais da deposição de asfaltenos em virtude da adição de CO₂

O petróleo está se tornando escasso e as novas descobertas de campos petrolíferos são cada vez mais difíceis. Nos reservatórios, cujos mecanismos de produção são pouco eficientes são empregados processos chamados de métodos especiais de recuperação e o deslocamento miscível com gás carbônico é um dos métodos mais promissores. A injeção de CO₂ desloca quantidades significativas tanto de óleo como de água, conseqüentemente originando um reservatório com uma capacidade de armazenamento de CO₂ elevada. Apesar das inúmeras vantagens do deslocamento miscível do petróleo utilizando CO₂, um sério efeito colateral é a deposição de asfalto. Durante a produção do óleo, a precipitação do asfalto é gradualmente formada e isto reduz a permeabilidade, porosidade e finalmente bloqueia a tubulação dos poços. Este assunto é acompanhado por extensas perdas econômicas. Portanto são necessários estudos dos parâmetros efetivos na precipitação do asfalto. 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. Em um dos trabalhos, selecionou-se o modelo de Hirschberg et al (1984) para se detectar o início e a quantidade de asfalto que depositaria, estudando-se a influência das inúmeras variáveis do processo como, por exemplo, fração de corte do asfalto, caracterização do óleo, etc. Além deste, a partir de dados experimentais da literatura estudo-se a variação da pressão de bolha da mistura óleo e CO₂ com a composição para se determinar a faixa de variação da adição de CO₂ que não implica na deposição de asfalto, resultado extremamente importante.

Apresentador: Marina Santos Ferreira

Orientador: Luiz Mario Nelson de Gois

Título: Extração do solvente Sulfolane (planejamento experimental)

O solvente sulfolane é amplamente utilizado pela indústria petroquímica, em particular pela BRASKEM/SA, empresa situada no Polo Petroquímico de Camaçari. Apesar disto, é evidente a falta de informações expressivas sobre a recuperação deste solvente a partir de misturas contendo hidrocarbonetos aromáticos (como exemplo hexano) e água. Este fato dificulta consideravelmente o entendimento da cinética de recuperação do sulfolane, utilizando a água como solvente. Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo o estudo da eficiência de separação em uma extratora de pratos perfurados com 100 cm de comprimento e 10 cm de diâmetro, utilizando-se o sistema líquido n-hexano, sulfolane e água, onde o hexano juntamente com o sulfolane é alimentado pelo topo da coluna enquanto a água é alimentada pela base. São apresentados dados obtidos em vários experimentos executados, onde estes foram analisados a partir de planejamento experimental, para descobrir quais são as características que influenciam na eficiência de separação. A eficiência foi calculada utilizando-se do modelo de Kawase.

Apresentador: Mateus dos Santos Sampaio

Orientador: Ricardo de Araujo Kalid

Título: Calibração de instrumentos da planta de biodiesel do LEN/EPUFBA

A avaliação da incerteza é um fator enriquecedor e é parte integrante e indispensável para garantir a confiabilidade de um resultado de medição, balisando decisões. Testes feitos para avaliar a especificação de combustíveis precisam conter a parcela referente a incerteza, sendo este o indicador que permitirá avaliar se o resultado se encontra ou não dentro das especificações. Ao longo de toda a cadeia produtiva de um processo industrial são feitas medições e estas irão direcionar as ações dos operadores, qualquer medição feita por um instrumento deve ter sua incerteza estimada. Um instrumento que não apresenta dados corretos compromete toda a cadeia produtiva, sendo necessário a retirada deste para que seja calibrado e posteriormente devolvido ao processo.

Apresentador: Nathalia Roberta Espírito Santo

Orientador: Jaime Soares Boaventura Filho

Título: Desenvolvimento de micro-forno de carbono para síntese de estruturas ânodo/eletrólito convencionais

As células a combustível de óxido sólido (SOFC) têm atraído cada vez mais interesse de pesquisadores por possuírem vantagens sobre os tradicionais geradores de energia elétrica, como alta eficiência e mínima emissão de poluentes como SO_x e NO_x. Entretanto, seu funcionamento apresenta uma significativa desvantagem quanto a sua operação, isto é, quanto a necessidade de uma alta temperatura de operação e síntese (800-1000°C). A avaliação dos parâmetros envolvidos na síntese dos materiais para aplicação em células a combustíveis de temperatura intermediária, isto é, que operam na faixa de 600 - 800°C tem sido o grande desafio dos estudos relacionados às células a combustível. Estima-se que a otimização do processo de síntese permitirá reduzir os custos das células e aumentar a sua aplicabilidade comercial. Essa forma, este trabalho teve por finalidade avaliar a síntese do eletrólito de zircônia estabilizada com de trio (YSZ) com sinterização em um microforno de carbono, aproveitando a alta capacidade calorífica deste último. A análise

Apresentador: Nathalia Roberta Espírito Santo

Orientador: Jaime Soares Boaventura Filho

Título: Desenvolvimento de micro-forno de carbono para síntese de estruturas ânodo/eletrólito convencionais

foi feita por microscopia eletrônica de varredura (MEV), onde foi possível analisar os efeitos da temperatura sobre as propriedades morfológicas do material sintetizado. Observou-se que houve sinterização do YSZ nos microfornos de carvão em uma pequena extensão da pastilha, que é necessário para preparar o anodo das pilhas de SOFC. Porém, para obter maior tempo de queima, uma massa maior de carvão deverá ser avaliada. Dessa forma, estima-se obter tempo superior a 12 h.

Apresentador: Ng Gainlam

Orientador: Ednildo Andrade Torres

Título: Desempenho de gerador acionado por motor de combustão interna operando com gas de biomassa

A energia elétrica é fator primordial ao desenvolvimento econômico de um país, influenciando na qualidade de vida do seu povo, possibilitando realizar as tarefas de forma mais simples e por isso, é essencial ao cotidiano de qualquer pessoa. A biomassa é constituída por resíduos de madeira gerados pelo manejo da terra para a agricultura, a agropecuária e em particular dos programas de reflorestamento. A vantagem da utilização desses resíduos como carga de gaseificadores é o custo reduzido da energia gerada. Este fato proporciona um custo de geração de energia mais competitivo. Por outro lado, pequenas usinas térmicas têm eficiência elétrica muito baixa, o que pode ser compensado pelo excesso de resíduos disponíveis no campo. Portanto, o estudo do comportamento e eficiência de pequenas usinas é fundamental para conhecer os potenciais de geração de energia elétrica a partir dos tipos da biomassa selecionada. Este trabalho apresenta uma análise teórico e experimental referente à operação de uma usina piloto de geração de energia elétrica, com motor de combustão interna ciclo Otto, construída na Escoa de Politécnica da Universidade Federal da Bahia. A unidade possui sensores instalados, possibilitando monitorar vários parâmetros de funcionamento do sistema de geração, tais como: quantidade de biomassa alimentada, pressão e temperatura nos diversos pontos da unidade de gaseificação, vazão de ar de reação, vazão de gás produzido, tensão, corrente, potência elétrica gerada. Nos testes realizados ate o momento, foi constatada a operacionalidade do motor com uma redução de aproximadamente 40% da potencia nominal sem grandes modificações, atualmente encontrando-se pendente as avaliações quantitativas de concentração dos diversos componentes do gás.

Apresentador: Rafael Alves Campos

Orientador: Elaine Christine de Magalhaes Cabral

Título: Produção biotecnológica de monômeros a partir de glicerina visando produção de polímeros

O objetivo deste trabalho de pesquisa é aprimorar a bioconversão de 1,3-propanodiol em biorreator por lactobacilos não patogênicos usando glicerol como fonte de carbono, obtendo dados estatísticos de quatro parâmetros: temperatura, concentração de vitamina B12, agitação e concentração de glicerol.

Apresentador: Samuel Gomes Cardoso

Orientador: Silvio Alexandre Beisl Vieira de Melo

Título: Modelagem e simulação do comportamento de fases de misturas solvente/anti-solvente a alta pressão via cálculo de parâmetros de solubilidade para a formação de nanopartículas de fármaco usando CO₂

Uma nova abordagem é feita na seleção da temperatura e da pressão operacional para a precipitação de partículas de fármacos utilizando fluido supercrítico baseado no cálculo do parâmetro de solubilidade por método de contribuição de grupo e somente propriedades críticas de solvente. Parâmetros de solubilidade são também utilizados na escolha do solvente orgânico mais adequado para uma dada aplicação. As condições de operação de precipitação pelo método anti-solvente supercrítico foram avaliadas para 36 sistemas diferentes incluindo 8 solventes orgânicos (metanol, etanol, acetona, DMSO, DCM, clorofórmio, NMP e ácido acético) e 6 solutos sólidos (atenolol, ácido tartárico, flunisolida, paracetamol, amoxicilin e colesterol), numa faixa de temperatura e pressão de 25-85°C e 50-250bar. Os resultados foram mostraram uma excelente concordância entre os dados experimentais e os calculados para tais sistemas. Apesar da precipitação da partícula de fármaco depender de vários parâmetros como taxa transferência de massa e hidrodinâmica, o trabalho focou no papel da termodinâmica para indicar as condições preliminares para uma precipitação bem sucedida, gerando nanopartículas de fármacos. Os resultados dessa nova abordagem sugerem que esta pode ser uma ferramenta muito útil e uma via mais barata para uma avaliação qualitativa e completamente preditiva da precipitação pelo método do anti-solvente supercrítico, uma vez que não haverá a necessidade de experimentos na determinação das condições a serem trabalhadas.

Título: Calibração da contagem de micro-organismos no LPB/EPUFBA

A identificação das fontes de incertezas em ensaios de contagens de micro-organismos e avaliação da incerteza deste sistema é fator muito importante para quantificar, de uma forma mais exata, o número de microrganismo em uma cultura ou suspensão. Neste relatório foi utilizado três métodos de contagem de microrganismo: Ensaio de turbidez (espectrofotômetro), Diluição e Pour Plate para determinar qual seria a melhor maneira de obter um resultado mais exato e preciso. A contagem do ensaio de turbidez foi feito pelo auxílio do espectrofotômetro e os outros dois métodos, Diluição e Pour Plate, feitos a olho nu. Nos métodos foram utilizadas as seguintes incertezas: medições volumétricas (wv), diluições volumétricas da amostra (wF) e de leitura ou contagem da amostra (wF). Dessa forma, verificou-se a importância de se ter um controle da incerteza da leitura, pois é o principal fator na determinação da contagem microbiológica.

Título: Líquidos iônicos práticos como materiais dopantes em membranas poliméricas de permeação protônica para células de combustível a etanol.

Atualmente com as mudanças que estão acontecendo no mundo, se faz necessária a utilização de tecnologias limpas, eficientes e renováveis. A célula a combustível que é uma fonte energética com uma tecnologia nova em sistemas de geradores de energia, a célula transforma a energia química em elétrica, ela é importante para substituir os motores à combustão interna na área dos transportes, bem como a geração de energia elétrica limpa. Essa célula apresenta varias vantagens como, por exemplo, ausência de partes móveis, pouca emissão de poluentes, alta eficiência, entre outros.

Estão sendo feitas pesquisas para tornar viável e acessível o uso dessa tecnologia que apresenta um alto custo na membrana. Para melhorar ainda mais a eficiência da célula, melhorar sua condutividade e abaixar o seu custo adiciona-se liquido iônico como eletrólito. A mudança do eletrólito que transporta o próton dentro da membrana é o componente mais importante para mudança e conseqüentemente queda de preço. Os líquidos iônicos são sais orgânicos que apresentam baixa inflamabilidade, natureza não volátil, baixo impacto ambiental, além de outras vantagens.

O objetivo desse trabalho é sintetizar líquidos iônicos e agrega-los em membranas poliméricas do tipo PEMFC, e identificar o liquido iônico mais favorável para promover a permeação de prótons na membrana da célula aumentando sua eficiência e durabilidade, para isso foi analisado a formação das membranas (sol-gel) dopadas com três novos PIL de estrutura química diferente, em termos de espectroscopia de infravermelho (FTIR), termogravimetria (TGA) e microscopia eletrônica de varredura (MEV), que mostra um desempenho superior ao ensaio de referência.

Título: Isolamento e identificação de microalgas termotolerantes de água salgada.

Microalgas são microorganismos fotossintetizantes, férteis em produtos tais como, proteínas, lipídeos, pigmentos e vitaminas, que são de interesse para diversas atividades industriais e econômicas. Porém o cultivo em clima tropical atualmente requer muito gasto por conta de a maioria destes microorganismos investigados para tal finalidade são oriundos de climas mais resfriados. Daí a importância das microalgas termo tolerantes, para viabilizar o cultivo, e obter a produção desses produtos com a mesma eficácia em clima tropical.

Este projeto teve por objetivo o isolamento e identificação de microalgas, oriundas de água salgada, capazes de crescimento a elevadas temperaturas. Coletas foram realizadas em quatro praias de Salvador e uma no sul da Bahia, respectivamente: praia do Rio Vermelho, praia do Flamengo, praia da Boa Viagem, Ponta do Humaitá e Olivença. Uma diatomácea originária da Praia do Rio Vermelho – Salvador – BA foi isolada. Foram realizados testes com temperaturas elevadas, observando que a mesma possui capacidade de suportar até 45oC, testes de crescimento, levando em conta temperaturas de 22oC e 30oC, extração de lipídeos e cromatografia gasosa.

Apresentador: Ícaro Silva Ferreira de Santana

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Estabelecimento de metas de consumo para as unidades/prédios da UFBA

A promoção do uso racional da água e o acompanhamento do consumo nas unidades da Universidade Federal da Bahia- UFBA vem sendo realizado pelo programa AGUAPURA, visando à minimização dos desperdícios e das perdas e consequentemente a redução do consumo. Para alcançar tais objetivos, são realizadas atividades como monitoramento constante dos dados lançados no sistema VIANET; aplicação de questionário de perfil de consumo; cadastramento de pontos de consumo; medição de vazão de lavatórios, pias e duchas; levantamento da população equivalente e consequente determinação do consumo per capita. O objetivo geral do programa é através da participação de colaboradores nas unidades, mobilizar e sensibilizar a comunidade acadêmica sobre o uso racional da água. Como objetivos específicos estão as visitas às unidades para coleta de dados e treinamento dos técnicos responsáveis; pesquisa de materiais técnicos científicos referentes ao tema do projeto; interpretação dos dados coletados; estabelecimento e discussão de metas de consumo com os dirigentes de cada unidade; desenvolvimento de estudos teóricos e elaboração de artigos técnicos científicos para apresentação em seminários e congressos. Para o estabelecimento de metas o procedimento seguido foi tomar 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, as principais ocorrências nas unidades, contidas nas observações postadas tanto pelos bolsistas quanto pelos colaboradores na unidade, tais como vazamentos, limpezas, reformas e eventos como seminários e medidas de efficientização que as unidades podem vir a efetuar para reduzir o consumo. Como consequência do controle do consumo e a despeito da expansão de vagas promovidas pelo REUNI houve redução do valor total consumido pelas dependências da universidade em relação ao ano de início do programa, 2001. Quanto ao estabelecimento de metas, ainda não foram pactuadas com os dirigentes das unidades, contudo foram elaborados cenários que mostram como consumo e despesas seriam reduzidos caso as metas propostas fossem já adotadas pelos mesmos.

Apresentador: Laíse Bastos de Carvalho

Orientador: Roberto Bagattini Portella

Título: Modelo de estudo para recuperação de metano e estimativa de potencial energético a partir dos RSU produzidos em Barreiras – BA (Composição Gravimétrica (CG))

Quando conhecemos características qualitativas e quantitativas dos resíduos sólidos produzidos diariamente é possível determinar a forma de acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final. A composição gravimétrica é um dos parâmetros que melhor expressam essas características e que possibilita a avaliação dos componentes que são passíveis de reciclagem e dos componentes capazes de gerar gases (que por sua vez são geradores de energia). Esta etapa do projeto foi subdividida em mais cinco etapas, sendo estas: levantamento de dados do município, levantamento bibliográfico, caracterização física dos resíduos (composição gravimétrica um e dois). O projeto não chegou à etapa final, assim não foi possível obter valores e afirmações concretas referentes ao potencial gerador de metano dos resíduos sólidos da cidade de Barreiras – BA. A estimativa é que o principal componente presente no resíduo sólido da cidade é a matéria orgânica.

Apresentador: Marco Antônio de Almeida Dantas

Orientador: Luciano Matos Queiroz

Título: Caracterização físico-química de lixiviados de aterros sanitários: parâmetros coletivos específicos e não específicos

O aterro integrado dos municípios de Camaçari e Dias D'Ávila operado pela Empresa de Limpeza Pública de Camaçari (LIMPEC) recebe, diariamente, aproximadamente 700 toneladas de resíduos sólidos classes II-A e II-B. O sítio é dividido em três células: célula 1 (encerrada há onze anos), célula 2 (encerrada há cinco anos) e célula 3 (ainda em funcionamento). O presente trabalho teve como finalidade caracterizar o lixiviado (efluente líquido de aterro sanitário) oriundo da mistura das três células, através de parâmetros coletivos específicos (pH, alcalinidade, nitrogênio amoniacal, nitrogênio total Kjeldahl, fósforo, nitrito, nitrato, sólidos totais e em suspensão, cor, demanda química de oxigênio, carbono orgânico total, cloreto e turbidez) e não específicos (carboidrato, proteínas, lipídios e substâncias húmicas). Esse lixiviado foi caracterizado em três etapas: bruto, logo após ser coletado no aterro; pré-tratado, após tratamento biológico; e pós-tratado, depois de tratamento físico-químico com dois coagulantes distintos. O objetivo dessa caracterização é obter os valores dos parâmetros específicos e não específicos e avaliar a eficácia desses dois tratamentos na remoção de poluentes do efluente em atendimento à legislação ambiental e o grau de toxicidade aos ecossistemas.

Apresentador: Marla Oliveira Fagundes

Orientador: Roberto Bagattini Portella

Título: Modelo de estudo para recuperação de metano e estimativa de potencial energético a partir dos RSU produzidos em Barreiras – BA. (Determinação do teor umidade, STV e do teor de lignina).

Com o desenvolvimento da tecnologia e das atividades humanas surgiu um novo desafio para as gerações seguintes, o destino dos resíduos sólidos gerados. Uma vez que o planeta Terra tem limitações com relação a espaço e à própria decomposição dos resíduos, pois nem todo material é degradável ou na maioria dos casos leva milhares de anos para que esse processo aconteça. Logo, é de extrema importância a realização de estudos que visem buscar soluções para este problema.

Após a definição do parâmetro de composição gravimétrica, que define os componentes do resíduo e seus devidos percentuais, facilitando assim a triagem desse resíduo para uma possível reciclagem, realizou-se a segunda parte desse trabalho que teve como foco a determinação da umidade, sólidos voláteis totais (STV) e do teor de lignina, que influenciam diretamente no processo de decomposição e no uso de resíduo para reciclagem, produção de energia, etc..

Segundo a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS - de 2010, os municípios brasileiros teriam dois anos para que elaborassem os seus devidos planos de gestão de resíduos, correndo o risco de deixar de receber verbas do Governo Federal destinadas ao setor de Resíduos Sólidos; e 4 anos para eliminar completamente seus lixões à céu aberto sob pena de o próprio gestor público ser processado pelo Ministério Público. Visando contribuir com essa situação em relação a Barreiras, foi realizado esse projeto.

Apresentador: Matheus Anselmo da Silva

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Promoção da redução do consumo da água nos prédios da UFBA

Para obter redução no desperdício e assim ter um maior controle sobre o consumo de água numa edificação, se faz necessário conhecer previamente como se dá este consumo, para tal fim foi criado em 2001 o programa para monitoramento do uso racional da água- AGUAPURA, visando racionalizar e conscientizar a população acadêmica no consumo da água nos prédios da Universidade Federal da Bahia - UFBA a partir da redução de perdas e desperdícios, incentivando uso racional por meio de ações tecnológicas. Em 2004 foi implantado o acompanhamento vianet onde os usuários inserem os dados do hidrômetro e verificam como está o comportamento de seu consumo. Através do monitoramento vianet o programa AGUAPURA dia após dia está se tornando cada vez mais importante mostrando por meio de registros uma redução significativa no consumo de água como também aumento da eco-eficiência das unidades da UFBA, "Só se controla aquilo que se conhece", essa frase bastante popular está de acordo com o atual trabalho, que tem como principal objetivo não apenas controlar o consumo, mas reduzir o desperdício de água em todas as unidades em paralelo com conscientização e sensibilização da população acadêmica da UFBA, a fim de contribuir para esse objetivo foram executadas diversas atividades como: estudo do comportamento das unidades no intervalo de maio de 2012 a maio 2013 em função da faixa de dispêndio diário e mensal e da participação na unidade no Programa AGUAPURA; medição de vazão para verificar e analisar os aparelhos que são caracterizados como ponto de consumo de água e a partir da vazão coletada será realizada uma manutenção nas torneiras que estão com vazão fora de uma faixa considerada; cálculo das tarifas de consumo de água de cada unidade da UFBA para ser comparada com as tarifas de consumo que a concessionária de água cobra, a fim de analisar se esta empresa está fazendo a cobrança de acordo com o que foi consumido; divulgações nas unidades através de painéis que mostram consumo de água a fim de apresentar para população dessa unidade o consumo da mesma. O programa AGUAPURA, através de uma gestão descentralizada do consumo de água e uma metodologia eficiente alcançou resultados positivos na redução e no controle do consumo de água na UFBA.

Apresentador: Roney Souza Costa

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Sensibilização para o uso racional da água e redução de desperdícios na UFBA

O Programa AGUAPURA vem sendo desenvolvido desde o ano 2001 nos prédios/unidades da Universidade Federal da Bahia - UFBA nos campos de Salvador. Ao longo dos anos vem buscando reduzir perdas e desperdícios de água, e sensibilizar a comunidade acadêmica para seu uso racional. O controle é feito acompanhando o consumo diariamente através de um histograma que apresenta variação de acordo com o gasto da unidade, e fazendo manutenção preventiva e corretiva na rede e equipamentos hidráulicos. Além disso, é feito visitas periódicas nas unidades a fim de sensibilizar alunos, professores e funcionários para o uso racional desse recurso natural e conseqüentemente redução de gasto do dinheiro público. Desde sua implantação foi alcançado uma redução em média de 30%, esta diminuição fica mais significativa quando leva-se em consideração a ampliação da universidade e aumento do número de alunos. Financeiramente, nos três últimos anos houve uma diminuição no valor pago a concessionária local (Embasa) de aproximadamente R\$ 5,7 milhões. Esses números são ainda mais expressivos quando consideramos que a tarifa cobrada pela Embasa sofre reajuste a cada ano. Portanto, analisando os resultados e diante das discussões a respeito da

Apresentador: Roney Souza Costa

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Sensibilização para o uso racional da água e redução de desperdícios na UFBA

incerteza do futuro da água doce, é imprescindível evitar perdas e desperdícios de água através da prática aplicada com o Programa AGUAPURA.

Apresentador: Saara de Carvalho Boteon

Orientador: Luciano Matos Queiroz

Título: EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS

O Programa de Educação Tutorial – PET Conexão de Saberes: Observatório para o Uso Racional da Água em Comunidades de Interesse Social – do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFBA promove o uso racional da água em escolas estaduais da Bahia através do PURAEE (Programa de Uso Racional da Água em Escolas Estaduais).

Embora o foco do projeto seja a redução do consumo de água nas instituições participantes, os bolsistas do PET apresentam aos estudantes, por meio de palestras, diversos outros temas relacionados ao saneamento básico, complementando a educação tradicional recebidas nas escolas com conceitos de educação ambiental.

A Política Nacional de Educação Ambiental, definida pela Lei 9795/99, define Educação Ambiental e deixa claro o seu caráter indispensável na formação do indivíduo:

Art. 1o Entendem-se por educação ambiental os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade.

Art. 2o A educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não-formal.

LEI No 9.795, DE 27 DE ABRIL DE 1999

Crianças e adolescentes em idade escolar aprendem com muita rapidez e disseminam esse conhecimento entre os familiares, colegas e vizinhos. Sendo assim, transmitir noções de educação ambiental aos estudantes de escolas estaduais da Bahia é, indiretamente, educar toda a comunidade na qual a escola está inserida.

Em geral, as escolas estaduais estão localizadas em áreas carentes, onde o saneamento básico é precário ou inexistente. Nessas condições, organismos causadores de doenças, bem como seus hospedeiros, se proliferam com facilidade, o que pode comprometer a saúde e a segurança de toda a comunidade.

Melhorar a relação da população local com o ambiente que a cerca pode prevenir doenças bastante recorrentes, como dengue, leptospirose, diarreia e verminoses em geral. As ações que promovem essa melhora são, em geral, simples; dispor corretamente os resíduos sólidos e líquidos e adotar novos hábitos de higiene, por exemplo.

Como o ambiente é algo coletivo, é de extrema importância que as atividades desenvolvidas na escola contem com a participação da comunidade, já que a baixa adesão dos moradores locais às mudanças propostas pode comprometer o sucesso das ações de combate à doenças.

Desta forma, o objetivo deste trabalho é difundir a educação ambiental em locais nos quais ela ainda é desconhecida e, assim, buscar melhorar a qualidade de vida da população que reside nas proximidades de uma escola participante do projeto PURAEE. Assim, o projeto PET consegue unir ensino, pesquisa e extensão em uma única atividade.

Para que a atividade seja bem sucedida, os conceitos de educação ambiental não podem se restringir ao ambiente escolar, pois devem ser transmitidos a todos os moradores de regiões próxima à escola. Uma alternativa que viabiliza essa ressalva é convidar a comunidade a participar das atividades desenvolvidas junto aos estudantes.

Essas atividades podem ser seminários, exibição de filmes, gincanas e brincadeiras, promoção de uma Feira de Educação Ambiental, elaboração e distribuição de cartilhas, entre outros.

Os resultados obtidos serão abstratos, no sentido de que não podem ser quantificados. Depois de realizada a atividade proposta neste trabalho, o que se espera é mudar o olhar das comunidades do entorno das escolas sobre o ambiente no qual elas vivem, possibilitando a percepção de que a saúde das pessoas que ali residem está diretamente relacionada à saúde do ambiente que os cerca.

Área: ENGENHARIAS Sub-Área: ENGENHARIA SANITÁRIA

Apresentador: Samuel Martins Lima de Oliveira

Orientador: Asher Kiperstok First

Título: Ampliação da Consciência Ambiental na comunidade acadêmica da UFBA

Este trabalho tem por objetivo mostrar a importância do controle do consumo de água dos prédios da UFBA, com o intuito de evitar desperdícios e perdas. A água é imprescindível para a vida humana e de outros seres e alvo de muita polêmica, pois com seu uso desregrado e irracional corremos o risco de sua escassez. O controle é feito diariamente com a realização da leitura do hidrômetro e o lançamento dele no sistema aguapura-vianet, gerando gráfico do consumo. Foram escolhidas 2 unidades que realizam o acompanhamento e controle do consumo diariamente, Escola de Teatro e Prefeitura do Campus II, e 2 unidades que não estão realizando o acompanhamento Filosofia I e II, não tendo assim nenhum controle do gasto. Percebeu-se que nas unidades que fazem o controle do consumo de água há uma maior eficiência no combate ao desperdício, pois estas unidades ao perceberem um consumo elevado de um dia para o outro já procuram saber o motivo, podendo ser um vazamento em algum equipamento hidráulico, como torneira, sanitário e mictórios entre outros. Já nas unidades que não fazem o acompanhamento, fica difícil identificar com brevidade um vazamento, principalmente sendo na tubulação interna, reservatório inferior ou superior, onde pode passar grande tempo tendo este desperdício, sendo mais complicado perceber tal problema. Sendo assim fica evidente a importância do controle do consumo de água para evitar maiores perdas e desperdícios, usando-a de maneira consciente e racional.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: ARTES

Apresentador: Águeda Tavares Peixoto

Orientador: Antonia Pereira Bezerra

Título: PG - Dramaturgia e improvisação no espetáculo de TeatroFórum, “Maquina Escavadora”: o texto como pretexto.

O plano de trabalho: “Dramaturgia e improvisação no espetáculo de Teatro- Fórum, ‘Maquina Escavadora’: o texto como pretexto.” tem como especificidade a pesquisa teórica e prática da dramaturgia de Armand Gatti e sua relação com o contexto oprimido- opressor no espetáculo que sucedeu à apresentação “Máquina Escavadora” encenada pelo grupo Embasart. Esta montagem é fruto da parceria entre o Programa de Pós Graduação em Artes Cênicas da Universidade Federal da Bahia (PPGAC/UFBA), sob a coordenação da prof.^a Dr^a Antonia Pereira Bezerra/ o Serviço Social da Indústria (SESI) e a Empresa Baiana de Águas e Saneamento (EMBASA). A finalidade desta pesquisa consiste na observação e reflexão sobre a dramaturgia de Armand Gatti - dramaturgo, cineasta e poeta libertário francês, em diálogo com a Poética do oprimido, das noções sobre texto dramático, drama, improvisação e teatro político de Augusto Boal¹

– dramaturgo, diretor brasileiro e criador do Teatro do Oprimido

(T.O.). Visa-se, ainda, investigar e produzir material teórico e prático sobre o drama e sobre a construção do espetáculo-fórum desenvolvido com o grupo Embasart em processo.

Apresentador: Aline Kedma Araújo Alves

Orientador: Maria Herminia Olivera Hernandez

Título: Os artistas/designers da Primeira Geração de Modernos na Bahia e sua contribuição às artes visuais e ao design na Bahia.

O principal objetivo desta pesquisa foi sistematizar a relação entre produções dos primeiros artistas modernos baianos com a área do design. E mais ainda, investigar quais destes artistas tiveram atividades acadêmicas vinculadas à Escola de Belas Artes da UFBA. Desta maneira, se fez necessária a compreensão do contexto histórico-cultural da época, assim como a verificação de aspectos relacionados ao estabelecimento do Modernismo no Brasil e principalmente na Bahia. Para o desenvolvimento da pesquisa utilizamos o método indutivo-dedutivo e o histórico-comparativo. O referencial teórico teve como baliza principal a documentação do Acervo da Biblioteca da EBA-UFBA. Como recorte da pesquisa foi privilegiada a produção de três artistas dessa Primeira Geração: Maria Célia Amado, Mario Cravo Júnior e Carlos Bastos.

Apresentador: Amauri Silva Oliveira

Orientador: Raimundo Matos de Leao

Título: O TEATRO NA BAHIA, DA CENSURA A ABERTURA 1970-1980

Este trabalho trata do teatro na Bahia nas décadas de 70 e 80, tendo como foco o exercício da Censura durante o governo civil-militar e após a redemocratização do país, quando se deu a abertura que pôs fim à Censura. O recorte do trabalho pauta-se na dramaturgia e os espetáculos censurados nas décadas citadas anteriormente. O trabalho objetiva refletir criticamente sobre as ações proibitivas da ditadura, bem como a atitude dos artistas baianos frente às leis ditatórias, narrando-se também as ações dos artistas a partir da Abertura.

Apresentador: Ana Carolina Sant Anna de Almeida

Orientador: Mariela Brazon Hernandez

Título: Estudo das reflexões críticas sobre arte e ciência na obra de Mário Pedrosa

Esta pesquisa teve como objetivo estudar as reflexões sobre a relação entre arte e ciência na obra de Mário Pedrosa, crítico brasileiro de arte. Para o desenvolvimento desta foi destacado o período que compreendeu os anos de 1940 a 1970, de intensa produção do autor. Mário Pedrosa inovou a sua produção crítica, ao introduzir uma base teórica para fundamentá-la e, a partir disto, construir uma apropriada avaliação desta. Foi de sua competência analisar o binômio Arte e Ciência pelo viés da sistematização de uma nova simbologia agregada às formas geométricas, associada à produção criativa destas duas áreas através da intuição e da sensibilidade a partir da constituição da percepção de cada indivíduo.

Apresentador: Ana Tereza Mendes Souza

Orientador: Sergio Nunes Melo

Título: MATÉRIA, FORMA E GESTO: A percepção do ator a partir da relação com objetos, máscaras e bonecos.

O objeto desta pesquisa foi o corpo do ator em contato com importantes elementos do teatro de formas animadas - objetos, máscaras e bonecos - bem como a maneira em que esse corpo se relacionou e se modificou a partir de interação e observação. Como tal, buscou-se alcançar no trabalho com o ator uma maior expressividade, partindo de três princípios básicos: observação, imitação (com excessivas repetições) e apropriação.

A partir de um estudo aprofundado da percepção do gesto e da forma no trabalho do ator, sob a perspectiva do próprio (aluno em questão), tendo como relação principal o corpo e os elementos de formas animadas, após ocorrer uma organização teórica, a partir de materiais de pesquisa (resumiu-se em duas obras: O Teatro e seus Duplos: Máscaras, bonecos e objetos (2011), de Ana Maria Amaral e o Corpo Poético: Uma pedagogia da criação teatral (2010), de Jacques Lecoq), no qual se puderam analisar quais trajetórias de experimentações seriam mais apropriadas para as etapas práticas ocorridas em sequência das atividades.

Partindo da pesquisa textual, tendo como alicerce e foco as atividades práticas já aplicadas pelos autores Lecoq e Amaral, se puderam estabelecer listas de exercícios para, enfim, colocá-los em prática no meio de atores em formação e exploração.

O meio utilizado para a aplicação da operação prática foram oficinas. Ocorreram 03 (três) workshops na Escola de Teatro da UFBA (Universidade Federal da Bahia), com 1h00 (uma hora e zero minutos) de duração cada, no intuito de colocar o aluno em pesquisa, não só no papel de atuante, como também, como observador e captador de como tais exercícios estavam sendo assimilados pelos outros alunos.

Foram aplicados cerca de 30 (trinta) exercícios durante toda a extensão das oficinas. No primeiro dia o objetivo principal era preparar o corpo dos alunos-atores ao tipo de esforço necessário durante os outros dias. Então, o que ocorreu na verdade foram uma série de exercícios voltados à percepção de si, do outro, do próprio corpo, partes do corpo e seu espaço, o movimento comum, os tipos de gestos – espontâneo, mecanizado, dinâmico, energético, impulsivo, de força e aleatório -, oposições – corpo em expansão e recolhimento, estático e lento, sólido e fluido, tensão e relaxamento -, foco – descanso dos olhos, olhar cotidiano, olhar fixo, vago, preocupado, descobridor. Tais atividades colocaram os alunos-atores em prontidão, aptos a responder bem às ações subseqüentes.

Apresentador: Arthur Rocha da Silva Scovino

Orientador: Maria Virginia Gordilho Martins

Título: BTS em retalhos: ações poéticas em cinco portos da baía de todos os santos : Baiacu, Itaparica, Matarandiba, Coqueiros e Ilha de Maré –

Sob o questionamento “Qual a ponte que você gostaria de construir?” Os membros do grupo MAMETO CNPq, MATéria, MEMória e conceiTO em poéticas visuais contemporâneas, liderado pela pesquisadora, Profª Drª Maria Virginia Gordilho Martins (VigaGordilho), teve como proposta inicial desta pesquisa em arte, recolher, identificar e catalogar objetos naturais em 5 lugares da BTS – Baía de Todos os Santos: Baiacu, Itaparica, Matarandiba, Coqueiros e Ilha de Maré. Neste processo, cada comunidade foi convidada a construir a sua “ponte”, apropriando-se destes materiais, aglutinando objetos distintos de cada lugar sobre “retalhos”, painéis coletivos em pano de vela (1m x 1.70 m). Estabelece-se, assim, um trânsito de imagens deslocadas em diversas direções, formando-se uma tessitura imaginativa que abriga signos e idiossincrasias que se movem no processo de criação. Juntando-se estas 5 localidades distintas, busca-se agora uma comparação de matrizes de identidades diferentes, daí o nome do projeto “BTS em retalhos”. Esta, por sua vez, configura-se em uma estrutura labiríntica, na qual a polissemia faz parte do mesmo jogo de se achar e, concomitantemente, encontrar o sentido do caminho que se tende a explorar no processo de criação. Fica o desejo de ver esta obra concluída e compartilhada, por “pontes” que não fiquem somente no imaginário poético e quem as construiu. Sob esta perspectiva, este projeto, tem como objetivo principal, registrar e sistematizar em livro, os documentos de percurso das ações poéticas, as possibilidades da matéria destes

Apresentador: Arthur Rocha da Silva Scovino

Orientador: Maria Virginia Gordilho Martins

Título: BTS em retalhos: ações poéticas em cinco portos da baía de todos os santos : Baiacu, Itaparica, Matarandiba, Coqueiros e Ilha de Maré –

objetos naturais estudadas enquanto potencial de uso artístico, e a relação com a memória de cada local, conceituada através das reflexões colhidas sobre o processo criativo de cada participante do grupo e, essencialmente da singularidade de cada comunidade, em interface com o conjunto de caracteres próprios e exclusivos do entorno de cada lugar.

Apresentador: Camila Marques Araujo

Orientador: Karla Schuch Brunet

Título: Sensorium: experimentações tecno-artísticas

O dispositivo desenvolvido teve como enfoque a coleta de dados. Construímos um carrinho/dispositivo com placas de arduinos e sensores, que percorreu as ruas do Pelourinho por três dias, no último dia saímos do Terreiro de Jesus e fomos até o Porto da Barra coletando amostras de dados por todos os lugares que passávamos, Nas ruas que tinham um grande fluxo de carros, notávamos consideráveis diferenças nos valores desses dados, a exemplo do sensor de gases que tinha seu valor aumentado durante a passagem dos carros. Depois fomos para Cachoeira pela Baía de Todos os Santos também coletando dados para a análise. Esses dados resultaram em uma exposição final, com diversas visualizações interativas.

Apresentador: Camila Paes Lopes

Orientador: Luiz Alberto Ribeiro Freire

Título: Entalhadores atuantes na Bahia do século XVIII

O trabalho consistiu em coletar dados sobre todos os entalhadores que atuaram na Bahia no século XVIII, criar verbetes com todos os dados coletados sobre os entalhadores bem como dados biográficos, dados referentes aos trabalhos realizados como entalhador ou outro ofício e sua assinatura. Deste modo, houve pesquisas e registros fotográficos de todos os documentos e livros em bibliotecas, museus e acervos que continham informações deste período.

Apresentador: Carlos Atilla Souza S Costa

Orientador: Marilda de Santana Silva

Título: PG - Genealogia das interpretes brasileiras na Era do Rádio e Bossa Nova: décadas de 1920 à 1950

O trabalho realizado na pesquisa foi essencialmente de recorte do objeto, passando de variados gêneros da música brasileira ao samba, especificamente. Em seguida ocorreu mapeamento das principais interpretes do gênero musical, escolhido.

Apresentador: Cassia dos Santos Mascarenhas

Orientador: Maria Herminia Olivera Hernandez

Título: PG - Os artistas, artistas/designers da Segunda Geração de Modernos na Bahia e sua contribuição às artes visuais e ao design da Bahia.

O tema deste trabalho é a contribuição e influência da Arte Visual baiana da Segunda 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 desde a primeira geração de modernos até chegar a segunda geração 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.

O Modernismo deu uma contribuição artística que mudou os preceitos da arte em geral, da arquitetura e do mobiliário em todo o âmbito brasileiro, contudo na Bahia essa contribuição gerou mudanças ainda mais radicais. O conforto e aproveitamento de espaço com moveis modulares passam a ser motivo de concorrência nas lojas de moveis. É a partir da segunda metade do sec. XX onde uma geração marcada por novas expressividades e atitudes cometem as mudanças no conceito de arte na Bahia.

Apresentador: Charlene Simão

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - AS METÁFORAS DUALISTAS DE DEMARCAÇÃO DO CORPO NA DANÇA CONTEMPORÂNEA

O presente resumo traz como eixo, uma relação a ser pensada entre as metáforas relativas à demarcação do corpo e a dança. Pretende demonstrar a importância da metáfora como elemento ativo do pensamento e da ação humana e, que a partir da construção de metáforas, o corpo se relaciona consigo e com o mundo. Desse modo, o projeto propõe também analisar como esse entendimento de corpo, através de metáforas, pode estar presente ou pode ser articulado a estados de pesquisa e criação em dança. Será feita uma análise de

Apresentador: Charlene Simão

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - AS METÁFORAS DUALISTAS DE DEMARCAÇÃO DO CORPO NA DANÇA CONTEMPORÂNEA

como as metáforas de demarcação do corpo podem ser articuladas à dança em alguns momentos de seu traçado histórico, no surgimento e desenvolvimento de algumas suas linhagens. Verificar-se-á, por exemplo, se é possível relacionar a metáfora que divide o corpo entre centro e periferia à dança moderna ou entre corpo e espírito ao balé clássico. Entretanto o foco principal da pesquisa será analisar como a dança contemporânea se relaciona hoje com essas metáforas de demarcação em seus processos de treinamento e criação. Para tanto, também serão estudadas as pesquisas nas áreas das neurociências e ciências cognitivas a respeito do cérebro e da relação entre corpo, mente e meio. Essas pesquisas abrem novas proposições a respeito do corpo, apontando-o como um ser integrado em todas as instâncias, em constante mudança, um organismo aberto que troca experiências com o meio afetando-o e sendo afetado. Sendo assim será observado se a utilização de metáforas fixas de demarcação podem ser repensadas, já que no corpo/organismo nada é absolutamente fixo e estável. Desse modo a referida pesquisa pretende entender como a dança contemporânea pode utilizar as metáforas de demarcação levando em conta esses novos estudos referentes ao corpo. Pretende-se averiguar se essas metáforas estão sendo simplesmente abandonadas ou repensadas/reformuladas nos processos de treinamento e criação dos artistas. Contudo, visto o quão ampla é a dança contemporânea, que responde muito às investigações de cada criador, provavelmente não será possível traçar essa relação e, talvez explorar alguns parâmetros gerais. O que, por ora, esse resumo trata é de uma criadora, a coreógrafa Dani Lima, em específico, abordará duas de suas criações Dentro-fora (2002) e Falam as partes do todo? (2003) em que são questionadas algumas interpretações dualistas do corpo. A performance Dentro-fora (2002) foi criada especialmente para a instalação Espaço em branco entre 4 paredes da artista plástica Tatiana Grinberg apresentada na abertura do 11º Panorama de Dança do Rio Janeiro. Nesta performance a percepção de dentro e de fora é questionada. Em um espaço branco fechado por quatro paredes somente é possível visualizar o que existe dentro dele através das fendas criadas pela artista plástica, nelas os bailarinos colocam diferentes partes de seus corpos. Desse modo a plateia pode observar os bailarinos andando em volta deles ou olhando pelas fendas, repensando a noção do que está dentro e do que está fora. Quanto à obra Falam as partes do todo? (2003) é interessante observar a fragmentação dos corpos através da interação com as esculturas criadas também por Tatiana Grinberg e pelos movimentos dos bailarinos. Essa obra questiona a percepção do todo e de suas partes, indaga se através das partes podemos ter uma noção do todo e vice-versa. As esculturas criadas por Tatiana Grinberg possibilitam ao espectador observar apenas algumas partes dos corpos dos bailarinos. Quando eles dançam com peças espelhadas, as partes se duplicam gerando uma ilusão de ótica interessante. Por meio desta análise introdutória de tais obras coreográficas, podemos perceber que Dani Lima questiona a demarcação dualista atribuída ao corpo ao interrogar as metáforas de dentro-fora e de partes-todo. Contudo apenas por meio de um estudo mais amplo dessas obras será possível estabelecer argumentos mais claros a respeito do modo como Dani Lima entende essas

Apresentador: Clara Clariana Ribeiro de Matos

Orientador: Eloisa Leite Domenici

Título: PG - Corpo e práticas poéticas em paisagens educacionais interdisciplinares

Esta pesquisa é o resultado de uma convergência de questões e teorias de vários campos de conhecimento e tem como motivador o contexto desafiador dos Bacharelados interdisciplinares da UFBA. O trabalho propõe interagir numa paisagem educacional interdisciplinar ao investigar práticas pedagógicas alternativas para a universidade, incorporando as poéticas e os novos meios de comunicação. A disciplina Laboratório de Criação e Práticas Artísticas (HACA44) recebeu estudantes de diferentes cursos da UFBA, principalmente estudantes dos Bacharelados Interdisciplinares. A disciplina consistiu em desenvolver processos criativos com multilinguagens no campo da Performance Art a partir de discussões a respeito de temas da sociedade atual e também de poemas, que resultou na performance intitulada Eu não vou a Shopping Centers. Com acertos e erros, a experiência ressalta a importância da cultura artística na universidade para alunos de diversos campos de conhecimento, como ingrediente para sua formação como sujeito e cidadão.

Apresentador: Diego Nunes Pinheiro

Orientador: Luiz Cesar Alves Marfuz

Título: Ações físicas e polifonia cênica: interfaces culturais entre princípios e procedimentos para o ator

O relatório apresenta conclusões e resultados do projeto PIBIC-CNPQ, enquanto conteúdo teórico/prático, especialmente em relação ao foco princípios e procedimentos na prática do ator. O relatório final consiste em uma análise teórica da prática relacionada à montagem de Bonitinha, mas Ordinária, do autor Nelson Rodrigues, com direção e adaptação do professor Luiz Marfuz, também coordenador do módulo VI do Bacharelado em Artes Cênicas – Habilitação em Interpretação Teatral da Escola de Teatro da UFBA e orientador deste projeto de pesquisa que gerou a composição de um ensaio científico. A preparação propôs um leque de exercícios físicos/ vocais e psicofísicos na tentativa de despertar energias potenciais nos atores

Apresentador: Diego Nunes Pinheiro

Orientador: Luiz Cesar Alves Marfuz

Título: Ações físicas e polifonia cênica: interfaces culturais entre princípios e procedimentos para o ator

formandos para a composição de seus respectivos personagens.

Apresentador: Dominique Silva Faislon

Orientador: Eloisa Leite Domenici

Título: PG - EPISTEMOLOGIA DO CORPO NA FOLIA DE REIS: METÁFORAS E PRÁTICAS POÉTICAS DE APRENDIZAGEM

Este trabalho é o resultado de um estudo que converge teorias e prática de vários campos de conhecimento e tem como propulsor o contexto das epistemologias do corpo na Folia de Reis, almejando um processo de aprendizagem a partir de sua prática poética. A pesquisa propõe um mergulho sobre o universo onde se encontra o Grupo de Reizado do Salto, em observação participante do festejo dos Santos Reis, buscando a compreensão sobre as metáforas que compõe as dinâmicas corporais dos Reiseiros, a produção de conhecimento e as influências que o meio disponibiliza aos que nele estão inseridos. Tendo como desdobramento a realização de dois cursos de extensão, sendo um com estudantes do Bacharelado Interdisciplinar da UFBA e outro com estudantes do ensino médio da Escola Família Agrícola de Correntina-Ba. Onde nestes, foi traduzido por base de uma prática teatral, baseada em jogos a partir das danças do Reiseiros de Lapinha, suas metáforas e sentido, calcada com exercícios de consciência corporal, onde seguia uma metodologia desenvolvida que teve como base a paisagem “educativa percebida” no Reizado, resultando cada curso com uma mostra cênica.

Apresentador: Enoe Lopes Pontes de Marques

Orientador: Eliene Benicio Amancio Costa

Título: A construção da dramaturgia do circo-teatro brasileiro – uma análise dos autores, obras e gêneros dramáticos, entre 1927 e 1967, presentes no Arquivo Miroel Silveira, São Paulo.

No mês de janeiro, eu entrei no PIBIC, para substituir uma outra aluna. Na primeira reunião na qual eu estive presente recebi uma lista com uma bibliografia básica. A partir dela estudei o que é o gênero da comédia, como ela funciona, quais são suas características, suas formas e movimentos, em quais situações esta funciona mais e como o bom uso das palavras podem causar um impacto cômico. Após o estudo sobre a comédia, realizei uma pesquisa sobre os subgêneros da comédia (formas derivadas de um gênero) e quais características essenciais os tornam diferentes entre si.

Depois a leitura da bibliografia básica fiz um fichamento do livro O Riso, de Henri Bergson, a fim de absorver e aprofundar os conhecimentos sobre a minha parte da pesquisa. A obra fichada apresenta três artigos sobre o gênero, sendo que o primeiro traz um panorama mais amplo sobre a comédia, o segundo sobre a diferenciação entre a comicidade nas situações, daquela vinculada às palavras e, a terceira sobre o caráter do cômico, ou seja, a personificação daquilo que se torna graça em cena.

Sobretudo na parte dois do livro encontrei diversas informações necessárias para a compressão das escolhas feitas pelos autores dos textos que eu leria em seguida. Dentro da lista de peças eu escolhi cinco para ler e analisar. Estas foram: O misterioso roubo do colar, Don Juan, O Barão de Karakorowsky, Na roça e O homem que perdeu a vergonha. Depois de ler as obras citadas realizei uma análise de cada uma delas, tanto no que se refere ao texto, quanto a possível montagem que eu viria a participar.

Em relação a dramaturgia estavam presentes na análise: o perfil da personagem, características e elementos do cenário, contextualização da época, impressões da peça e em quais subgêneros estas se encaixariam e porquê. Em relação as escolhas e encenação, relatei perfil dos atores que seriam ideais para cada papel e qual seria minha concepção de cenário, dentro disso inclui-se a própria montagem, o cenário e o figurino.

Com a etapa das análises finalizada, parti para a seleção do texto que utilizaria para a leitura dramática. Dentre as opções escolhi, sob a orientação da professora Eliene, aquela que eu considerava ser a mais atual, O misterioso roubo do colar. Isto devido ao fato desta poder funcionar mais comicamente para a plateia, ainda que, inicialmente, seja apenas uma leitura.

Atualmente estou ensaiado para apresentar a leitura dramática. No meu elenco estão presentes nove atores. Na primeira semana de fevereiro iniciamos o processo lendo o texto e debatendo sobre ele. Dos dias 07 até 13 de fevereiro não ocorreu encontro algum, devido a semana de Carnaval. Na semana dos dias 18 até 22 de fevereiro, sendo que os encontros são realizados três vezes por semana, fizemos um trabalho de mesa mais aprofundado. Busquei trazer e compartilhei um pouco do conteúdo por mim estudado, como forma tanto de compreensão dos atores sobre este universo da comédia, bem como uma maneira e fixar ainda mais o meu aprendizado.

Em seguida, comecei a dividir o texto em unidades e as trabalhar as duas primeiras células dentro da leitura, pesquisando com os atores as diversas intenções possíveis para estes textos e quais são os caminhos dados pelos teóricos da comédia para a obtenção de um melhor resultado no quesito da comicidade.

Atualmente estou em processo de ensaio da cena escolhida. Em Julho fizemos a leitura de O misterioso roubo do colar e apresentarei uma cena esta obra no Ato de 4, projeto de extensão da etufba, em setembro.

Apresentador: Érica Carneiro da Rocha Lopes

Orientador: Celida Salume Mendonca

Título: Materiais em potencial para o desenvolvimento de processos de criação teatral

A pesquisa do grupo CELULA tem como foco os processos criativos realizados a partir de materialidades diversas. Para a realização da proposta, além de pesquisa e revisão bibliográfica, realizamos atividades práticas como experimentos, oficinas e intervenções.

Com isso, acreditamos contribuir para um incremento na formação do educador e possibilitar um processo de ensino/aprendizagem em teatro mais condizente com a atualidade que expõe constantemente os indivíduos a uma avalanche de imagens e signos.

Os materiais estimulam o acesso à memória, o estabelecimento de relações e o ingresso no estado de devaneio contribuindo para um enriquecimento dos processos criativos. Facilitam, ainda, a criação de atmosfera e a sugestão de temas ou caminhos a serem tomados nos processos dentro ou fora das salas de aula.

As principais experiências, resultados e conteúdos vividos e encontrados pelo grupo estão disponibilizados no blog www.pibiccelula.blogspot.com.

Apresentador: Eveline Cintra Ferraz

Orientador: Eliene Benicio Amancio Costa

Título: A Construção da dramaturgia do circo-teatro brasileiro – uma análise dos autores, obras e gêneros dramáticos, entre 1927 e 1967, presentes no Arquivo Miroel Silveira, São Paulo.

A pesquisa tem como objetivo estudar os gêneros dramáticos e seus subgêneros discutindo o circo-teatro no Brasil e o desenvolvimento da dramaturgia para esse tipo de espetáculo e qual a influência do mesmo na construção do drama e da comédia contemporânea, dramaturgicamente falando.

Apresentador: Fernanda Freire Beltrão

Orientador: Jacyan Castilho de Oliveira

Título: Desenvolvendo um diálogo: o aporte do teatro físico e da dança para a composição da personagem

A pesquisa intitulada "Desenvolvendo um diálogo: o aporte do teatro físico e da dança para a composição da personagem", desenvolvida entre agosto de 2012 a julho de 2013, foi pautada em conceitos teórico/práticos de dança-teatro, teatro físico, expressividade, movimento, composição e ritmo como elementos propulsores para a criação da cena e da composição de uma personagem. Durante o período de encontros, que aconteceram na ETUFBa, foram realizados resumos, fichamentos, leituras dramáticas e análises de texto que contribuíram para o desenvolvimento prático do experimento cênico do texto "Eu não", de Samuel Beckett, retirado de: MENDES, Cleise. Eu Não. Traduzido de BECKETT, Samuel. Not I. 1972. (Sem publicação).

Apresentador: Fernando Antônio dos Santos

Orientador: Jacyan Castilho de Oliveira

Título: Os Meandros do Corpo Cênico como Instrumento Propulsor da Ação

A pesquisa intitulada Os Meandros do Corpo Cênico como Instrumento Propulsor da Ação, desenvolvida entre agosto de 2012 a julho de 2013, foi pautada em conceitos teórico/práticos de dança-teatro, teatro físico, expressividade, movimento, composição e ritmo como elementos propulsores para a criação da cena e da composição de uma personagem. Durante o período de encontros, que aconteceram na ETUFBa, realizamos resumos, fichamentos, leituras dramáticas e análises de texto que contribuíram para o desenvolvimento prático do experimento cênico do texto "Eu não", de Samuel Beckett, retirado de: MENDES, Cleise. Eu Não. Traduzido de BECKETT, Samuel. Not I. 1972. (Sem publicação).

Apresentador: Fernando Davidovitsch

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - Rikud Vira-Lata: metáforas para a cena da dança como acordos de tradução entre o tradicional e o contemporâneo

Rikud Vira-Lata ("rikud" significa dança em hebraico) é uma investigação que, através de uma autobiografia de um corpo judeu brasileiro na contemporaneidade, coloca em discussão temas como borras culturais, tradição israelita, corpo e identidade. A partir de uma abordagem teórico-prática, esta pesquisa tem como proposta estudar como os processos de criação no trabalho artístico-coreográfico Rikud Vira-Lata são resultantes de metáforas criativas e traduções semióticas do corpo para o trabalho cênico. Para isto, como principal referencial teórico, foram utilizados autores como Lakoff e Johnson (2002), Rengel (2007), Santaella (1983) e Plaza (2010). Tal pesquisa teve como objetivos principais a criação do trabalho cênico de dança Rikud Vira-Lata e a integração entre processo de pesquisa artística e pesquisa acadêmica. A metodologia para este estudo deu-se, então, a partir de leituras bibliográficas nos primeiros meses com produções de textos, juntamente com laboratórios de corpo que durante todo o período da pesquisa foram desenvolvidos. Para tanto, tal desenvolvimento aconteceu por meio de ampliação do referencial teórico inicial, como Brandão

Apresentador: Fernando Davidovitsch

Orientador: Lenira Peral Rengel

Título: PG - Rikud Vira-Lata: metáforas para a cena da dança como acordos de tradução entre o tradicional e o contemporâneo

(1982), Hall (2006), Lepecki (2003), Canclini (2003), Louppe (2000) e Santos (2010). Laboratórios de corpo foram desenvolvidos em residências artísticas, dentro dos módulos do curso de graduação em dança da UFBA e individualmente. Como considerações, esta pesquisa teórico-prática coloca em evidência que não existe dicotomia entre mente e corpo, visto que durante o desenvolvimento deste projeto as atividades de leituras bibliográficas e os laboratórios e ensaios para a construção cênica se caracterizaram por seu aspecto de ação conjunta para a construção e produção de conhecimento. Tanto as leituras transformavam o modo de trabalho com movimento corporal, como o movimento corporal transformava os entendimentos conceituais e os interesses bibliográficos. Conforme coloca Rengel (2007), somos seres corponectivos.

Apresentador: Geancarlos Nascimento Barbosa

Orientador: Ricardo Barreto Biriba

Título: O Performer e a sua Imagem: pedagogia do corpo e outras mídias

O projeto O Performer e a sua Imagem: pedagogia do corpo e outras mídias foi realizado a partir de estudos teórico-práticos a cerca da temática da performance e suas mídias e da pedagogia da própria performance, abordando assim tópicos como a criatividade artística e o ensino de arte através do corpo. Este relatório demonstra e propõe a reflexão, discussão e análise sobre os processos criativos específicos da performance perante seu desenvolvimento em meio a era atual, abordando perspectivas importantes sobre os novos suportes, como/para registros e como/para prolongamentos de obras artísticas performáticas. Busca ainda desenvolver uma discussão da imagem entre o espaço-tempo da performance e do ambiente social e atual que a cerca, um ambiente de mídias tecnológicas e virtuais. Incluindo assim discussões de âmbitos tecno-artísticos e das relações entre artistas-performers, mídias e a própria vida.

Apresentador: Geisiane Rocha da Silva

Orientador: Diana Santiago da Fonseca

Título: PG - Música e memória: uma revisão integrativa

Este trabalho consiste numa revisão integrativa sobre prática musical e memória. As questões norteadoras da investigação foram: como se processa a memória na prática musical? Qual o papel da memória na performance musical? O que é memória? Existe prática musical sem memória? Quais os tipos de memória que estão presentes na prática musical? Foram escolhidos 6 dentre 31 textos para serem revistos. A partir de uma análise, foi possível chegar às seguintes considerações: a comunicação entre o indivíduo e a música (partitura texto) é aquela que o envolve consigo mesmo. Músicos mais experientes costumam dispor de um sistema de recuperação de memória alternativa que fornece acesso ao conteúdo da mente, permitindo o músico recordar algumas passagens na peça pelo simples pensamento

Apresentador: Heyder Stephano de Oliveira Moura

Orientador: Sonia Lucia Rangel

Título: Teatro de animação: uma proposta de oficina a partir da experiência como ator-educador no espetáculo Protocolo Lunar

Trata-se das experiências teórico-práticas como artista-educador, obtidas no desenvolvimento de duas oficinas de Teatro de Formas Animadas no contexto de ensino não-formal abrangendo um público de adultos e crianças a partir dos 06 anos de idade. As oficinas foram de caráter laboratorial e investigativo, atentando para uma metodologia em criação colaborativa. A evolução dessa pesquisa se deu a partir da minha participação como ator-animador no Espetáculo Teatral Protocolo Lunar do Grupo Os Imaginários exercitando o dialogo com a práxis pedagógica como artista-educador.

Apresentador: Idaiane Moraes Gonçalves

Orientador: Lucia Helena Alfredi de Mattos

Título: A dança no ensino não formal em Salvador: o cenário das academias de Dança e suas propostas metodológicas

Este projeto visa identificar academias de dança de Salvador, as quais estão inseridas no âmbito de ensino não-formal. Tendo em vista a variedade de oferta de Dança no campo não formal na cidade de Salvador, mais especificamente, academias privadas de dança, vemos que ainda são raros os estudos que apresentem a caracterização mais ampla desse campo de formação e discutam suas metodologias. Neste sentido, há também uma maior oferta de profissionais formados pela Universidade, muitos atuando nas academias privadas, com isso, indaga-se se já não há transformações nesse modelo de ensino. Por esse motivo, interessa-nos identificar esses espaços e investigar como tem se dado a mudança do cenário das academias privadas de Dança, suas opções metodológicas de ensino e suas propostas educacionais.

Apresentador: Isis da Silva Fraga

Orientador: Sonia Lucia Rangel

Título: Do texto cênico ao texto dramático: um exercício para o educador-animador, contribuição para a publicação do texto dramático do espetáculo Protocolo Lunar

Trata-se de realizar a escrita das cenas com personagens bonecos e objetos do espetáculo Protocolo Lunar vivenciadas pela bolsista como participante do elenco. Investigou-se o exemplo de textos dramáticos no qual não se utilizam diálogos com a palavra articulada, como referência para esta escrita de ações e gestos que transitam da cena ao texto, e do texto à cena, para integrar à dramaturgia que envolve atores e o Teatro de Formas Animadas. A mesma complementarará o texto dramático, considerando o registro síntese do processo das várias temporadas, visando contribuir para futura publicação do texto total.

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

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 de atividades pedagógicas e artísticas dessa Instituição.

Este trabalho se insere no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – IC (PIBIC/UFBA), sob a orientação da Profa. Dra. Lúcia Helena Alfredi de Mattos, vinculada ao Grupo de Pesquisa Processos Corporeográficos e Educacionais em Dança – PROCEDA, que integra ações junto ao Programa de Pós-Graduação em Dança da UFBA - PPGDANÇA.

Nesta pesquisa identificamos agentes e as ações artístico-culturais, mais especificamente no campo da Dança, desenvolvidas na Cidade do Saber em Camaçari. Uma das preocupações deste projeto de Iniciação Científica está pautado na potencialização dos estudos sobre as políticas públicas culturais para a dança na Região Metropolitana de Salvador.

Apresentador: Jádison Rodrigues Coelho

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: Trânsitos físicos e culturais em/entre São Tomé e Príncipe e Portugal na obra poética Versos de Caetano da Costa Alegre (1994)

Apresentam-se as considerações no período de pesquisa PIBIC/UFBA- CNPq 2012-2013 e as discussões sobre os temas de estudos da pesquisa acerca do autor Caetano da Costa Alegre e da obra Versos, entre São Tomé e Príncipe e Portugal, com foco nas representações dos trânsitos físicos e culturais entre os dois espaços em tela, no século XIX. Trabalho concentrado em processos de construções discursivas poéticas e identitárias, conferindo ênfase às relações literárias envolvendo questões sobre memória, etnicidade, que compõem a obra e a trajetória biográfica do autor. Esta pesquisa tem caráter interdisciplinar inicial com foco na Literatura Comparada sob a orientação da Profª Drª Maria de Fátima Maia Ribeiro.

Apresentador: João Felipe Rodrigues Guisande

Orientador: Meran Muniz da Costa Vargens

Título: O ator-improvisador e o seu processo inventivo na Contação de Histórias

"Contadores de histórias vividas" busca conectar o ator consigo mesmo, seu tempo, e seu meio através da relação entre processo criativo e pesquisa de campo. Foram coletadas histórias de vida em três lugares históricos de Salvador: Mercado Modelo, Praça da Piedade e São Lazáro. Tudo que foi colhido serviu como base para a construção do espetáculo Amnésis - Uma Busca Intencional Pela Lembrança. A pesquisa foi apoiada no ator- improvisador e o seu processo inventivo na contação de histórias. Investigando o trabalho vocal, jogos de improvisação, interação com o público, imaginário e construção de dramaturgia a partir das histórias coletadas.

Apresentador: Jonatas Leal Gonçalves dos Santos

Orientador: Diana Santiago da Fonseca

Título: Educação musical com idosos: a memória como objetivo do ensino da música

As várias fases do desenvolvimento humano implicam em diferentes capacidades de memorização. Uma melhor compreensão destas fases, de suas características e capacidades, pode auxiliar o educador musical em sua prática profissional. Este plano de trabalho teve por objetivo principal estudar aspectos da memória e sua relação com a educação musical. Sua metodologia consistiu na aplicação de um projeto piloto de natureza qualitativa, buscando analisar a relação entre música e memória autobiográfica e suas implicações para o ensino e aprendizagem da música com idosos. Essa análise se deu por meio de técnicas de história

Apresentador: Jonatas Leal Gonçalves dos Santos **Orientador: Diana Santiago da Fonseca**

Título: Educação musical com idosos: a memória como objetivo do ensino da música

oral, utilização de entrevistas e aplicação de aulas de música. Os resultados pretenderam contribuir para a adequação das práticas musicais aos conhecimentos atuais das ciências cognitivas e ampliação do campo de trabalho do educador musical. Como decorrência, pretendeu-se beneficiar a saúde do idoso participante.

Apresentador: Lais Machado Lopes **Orientador: Hebe Alves da Silva**

Título: PG - Estudo de traços grotescos presentes nas personagens femininas dos textos de Nelson Rodrigues e abordagem de sua obra a partir da estética do cinema expressionista

O presente trabalho expõe as etapas o desenvolvimento do plano de trabalho 'Estudo de traços grotescos presentes nas personagens femininas dos textos de Nelson Rodrigues e uma abordagem da obra a partir da estética do cinema expressionista'. Com o objetivo de propor alternativas ao processo de construção do desempenho, a partir da experiência prática em duas montagens de peças rodrigueanas e da pesquisa teórica desenvolvida junto a orientadora, é feito um levantamento de elementos processuais do autor de referência na apresentação das personagens femininas e sua aproximação com o cinema expressionista alemão.

Apresentador: Larissa de Sousa Carvalho **Orientador: Hebe Alves da Silva**

Título: O Gestus social e a composição de personagens do dramaturgo Nelson Rodrigues.

Este trabalho consiste na análise do Gestus social e a composição de personagens do dramaturgo Nelson Rodrigues. Serão investigados alguns conceitos pertinentes aos dois dramaturgos através de estudos de texto, como A Falecida, e relatado o processo de montagem do espetáculo Bonitinha, Mas Ordinária, dirigido por Luiz Marfuz, demonstrando a afinidade de colaboração existente entre os autores, e o potencial da união deles para construção de personagens rodrigueanos.

Apresentador: Laura Cardoso Cunha **Orientador: Angela Elisabeth Luhnig**

Título: Os repertórios musicais do universo juvenil no contexto de um bairro popular em Salvador

O presente projeto busca compreender e situar o bairro Engenho Velho de Brotas a partir de uma perspectiva sócio musical, tomando como elemento base a juventude enquanto consumidora primária e procurando entender como as relações musicais se dão nesse cenário específico. O plano de trabalho, denominado "Os repertórios musicais do universo juvenil no contexto de um bairro popular em Salvador" busca, desta forma, estabelecer alguns parâmetros a respeito de como os repertórios musicais são percebidos por essa juventude e como as relações sociais, assim como questões de gênero e comportamento, podem ser relevantes ou não no processo de construção desse repertório musical característico na região estudada.

Apresentador: Laura Sarpa **Orientador: Hebe Alves da Silva**

Título: A ironia dramática na obra de Nelson Rodrigues

Em meu plano de trabalho, identifico os possíveis procedimentos utilizados na construção da dramaturgia de Nelson Rodrigues, em especial no que diz respeito à recorrências no uso de Ironia Dramática como um dos recursos de apresentação da visão crítica do autor acerca dos costumes e moral presentes na sociedade brasileira. Então, analiso a estrutura dramática dos textos Bontinha, mas ordinária e A Falecida, fazendo um levantamento de frases e situações nas quais observa-se a presença da ironia e, ainda, traçando paralelos entre os elementos constitutivos da obra do autor e o suporte oferecido por eles à minha prática de atriz.

Apresentador: Marco Fabiano K dos Santos **Orientador: Thereza Christina Bahia Coelho**

Título: PG - PERFIL E TRAJETÓRIAS ACADÊMICAS DOS EGRESSOS DO BACHARELDO INTERDISCIPLINAR EM ARTES

Os Bacharelados Interdisciplinares (BI) constituem uma nova modalidade de graduação implantada na UFBA a partir de 2009, nas áreas de Artes, Saúde, Humanidades, Ciência e Tecnologia. Ampliar as possibilidades de escolha, pelos estudantes, dos seus percursos acadêmicos foi a proposta curricular dos BI para atender efetivamente aos interesses individuais e da sociedade. Egressos de programas educacionais são sujeitos necessários para a compreensão de como esses programas se articulam com a sociedade, por serem uma fonte privilegiada de informações que permitem entender o alcance, efeitos e consequências de uma ação

Apresentador: Marco Fabiano K dos Santos

Orientador: Thereza Christina Bahia Coelho

Título: PG - PERFIL E TRAJETÓRIAS ACADÊMICAS DOS EGRESSOS DO BACHARELDO INTERDISCIPLINAR EM ARTES

educativa. Os egressos da primeira turma do BI em Artes são os sujeitos em estudo nesta pesquisa que utilizou um questionário eletrônico com perguntas fechadas e semiabertas. Dos 37 diplomados da primeira turma, 25 responderam ao questionário. Os dados obtidos evidenciam que o Bacharelado Interdisciplinar em Artes possui particularidades visíveis e que merecem ser destacadas. Um total de 64% dos egressos cursaram o Ensino Médio em Escola Pública, o que supera o caráter cotista da UFBA (aproximadamente 50%) e vem ao encontro da política de inclusão social através da universidade pública. A maior parte (60%) dos egressos trabalhava em paralelo a cursar o BI e também a maioria (52%) não morava com os pais ou familiares durante o curso. Quanto à motivação para a escolha do BI em Artes, as opções que predominaram foram obter uma qualificação para o mercado de trabalho, progredir na sua carreira atual e ampliar as possibilidades de emprego na área de trabalho atual. Apenas 18,9% dos alunos graduados optaram por seguir para um curso de progressão linear. Embora o BI não seja um curso profissionalizante, consideramos que essa tendência poderia se justificar devido às especificidades do campo das artes quanto à formação e a atuação profissional. Esse argumento se reforça com o fato de que a maioria dos egressos já estava no mercado de trabalho e esperava melhorar sua capacidade de atuação. Esta primeira pesquisa permite algumas avaliações importantes. Futuros estudos deverão ser realizados, confirmando ou não as tendências apontadas.

Apresentador: Marcos Eudes da Silva Moreira

Orientador: Eliene Benicio Amancio Costa

Título: Estudo e Análise dos Autores das Peças de Circo-Teatro, entre 1927 e 1967, presentes no Arquivo Miroel Silveira, São Paulo.

A pesquisa sobre a dramaturgia do circo-teatro um estudo das obras, autores e o gênero drama e comédia, entre 1927 e 1967, no arquivo Miroel Silveira, São Paulo. Das 230 peças apresentadas, foram selecionados 10 textos e 10 autores, para serem analisados dramaturgicamente. Este relatório visa colaborar na investigação do processo dramaturgico e sua importância no cenário do circo-teatro.

Apresentador: Marina Monroy da Costa Penna

Orientador: Lucas Robatto

Título: Embocadura na Flauta Transversal: análise de descrições teóricas

A escassez de traduções de textos e métodos de flauta para o português, agregado com a subjetividade que permeia a embocadura na flauta transversal, realça a necessidade da construção de um discurso teórico coerente e engajado com a física e anatomia humana. A partir do desenvolvimento de tal discurso, facilita-se consequentemente o ensino do instrumento e aperfeiçoa-se mais rapidamente a técnica dos profissionais intérpretes, pois elimina dúvidas e lacunas decorrentes de contradições presentes em alguns discursos da atualidade. Assim sendo, essa pesquisa consiste em análise de variadas obras flautísticas (livros e métodos publicados desde o século XVIII) influentes nos dias atuais para o ensino do instrumento, de modo a identificar diferentes abordagens dos modelos de embocadura apresentados pelos autores, visando traçar perfis técnicos de embocadura para propor uma alternativa de agrupamento que permita a construção de um discurso teórico coeso (escolas flautísticas de embocadura), bem como esclarecimento das contradições mais recorrentes no ensino da flauta transversal. Foram traçados através dessa análise quatro perfis de embocadura mais comuns, assim nomeados para facilitar identificação: embocadura dos lábios franzidos ou protuberantes; embocadura sorriso ou larga; embocadura pinçada; embocadura solta.

Apresentador: Midiã Fiuza Carvalho

Orientador: Karla Schuch Brunet

Título: Programação na Web Art e Instalações Artísticas

Este projeto pretendeu estudar e trabalhar com softwares e hardwares livres, linguagens de programação, sensores e criação de um protótipo como formas de percepção, experimentação e interpretação do ambiente em que vivemos. A proposta de estudo a mim conferida, visou estudar o uso de tecnologias baratas, instalações artísticas e produção de obras com visualização de dados.

Apresentador: Pamela Moura Freitas

Orientador: Cassia Dolores Costa Lopes

Título: PG - O corpo e a estética da prótese

Este projeto visa desenvolver uma reflexão sobre a temática do corpo e suas próteses através de imagens veiculadas na linguagem do cinema e da literatura, além daquelas inscritas no cotidiano social. A pesquisa volta-se para o exame crítico do discurso atrelado à ação de implantação de próteses para efeitos corretivos

Apresentador: Pamela Moura Freitas

Orientador: Cassia Dolores Costa Lopes

Título: PG - O corpo e a estética da prótese

e/ou estéticos com intuito de verificar de que forma esse objeto, externo e estranho, interfere na representação e nas práticas dos corpos, além de perceber como a prótese produz uma nova forma de atuação do corpo no qual age. O objetivo é demarcar a fronteira dos discursos normatizantes, traduzidos através de aspectos fenotípicos, e demonstrar sua implicância na leitura dos sujeitos e na própria revisão dos conceitos identitários. Nossa proposta é analisar de que maneira esses corpos revisam e rompem com os paradigmas estéticos e ontológicos vigentes. No percurso da pesquisa, outras abordagens acerca dos estudos do corpo e da representação do self serão agregadas, contribuindo para a perspectiva interdisciplinar, própria dos estudos do corpo. 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 e linguagens – textos do procedimento metafórico do corpo

Nosso cotidiano é permeado de objetos – imagens, textos, pessoas, lugares, movimentos, que se efetivam significativamente como ambientes de representação, organização, disseminação e apresentação das informações. Nesse universo, o corpo, em todos os seus aspectos e modos de operar, desempenha um importante papel cognitivo na estruturação das linguagens enquanto leituras signícas verbais e não verbais do mundo. A hipótese é de que a dança pode ser considerada como linguagem na qual alguns dos corpos no ambiente cênico (dançarino-espectador) realizam uma ação cognitiva de caráter textual - comunicam signos realizados com o entorno, compondo uma escrita metafórica. Com o objetivo de refletir sobre a dança como linguagem e explicitar a operacionalidade metafórica dos corpos na dança, o estudo se fundamenta em teóricos da Dança, da Comunicação, da Linguística Cognitiva, das Neurociências e das Ciências Cognitivas, que possibilitam levantar questionamentos acerca dos pensamentos dicotômicos que consideram a dança ou o corpo privado da razão, do pensamento, e a linguagem descorporificada. Inicialmente, são abordados os conceitos mais amplos de signo e linguagem propostos pela Semiótica de Charles Sanders Peirce (PEIRCE, 2010, 1975; SANTAELLA, 2005, 2004, 2012) e as argumentações de corpo na linguagem e a linguagem verbal como “parasita” do não verbal (RUTHROF, 2010, 2000). Em seguida, tais formulações são colocadas em diálogo com as compreensões de metáfora, de significativo e de sentido (LAKOFF E JOHNSON, 2002, 1999; e JOHNSON, 2007), de procedimento metafórico (RENGEL, 2007), e de significado e de memória e sistema de mapeamento cerebral do corpo (DAMÁSIO, 2011). O conjunto teórico e o contexto de apresentação da dança são analisados de forma descritiva e qualitativa de modo a identificar traços da ação da escrita metafórica do corpo como processos de tradução, significação e memória. A relevância da pesquisa é tratar a dança não como uma linguagem tal qual a fala e a escrita, mas expandir suas compreensões e gerar condições para mudar hábitos cognitivos reforçadores da hegemonia do verbal e de dicotomias como olhar/agir, passividade/atividade e o dualismo mente e corpo.

Apresentador: Patricia de Sá Oliveira Franco

Orientador: Raimundo Matos de Leao

Título: MESTRES DA CENA NA COMPANHIA DA ESCOLA DE TEATRO

Essa pesquisa trata dos acontecimentos artísticos teatrais dos 10 primeiros anos da Companhia de Teatro da UFBA, período que resultou no maior número de suas montagens. Para isso, direciono meu olhar sobre os mestres que criaram esse projeto, o processo pedagógico das montagens e sua importância para cultura da cidade de Salvador.

Apresentador: Quênia Borges Rebouças

Orientador: Daniela Maria Amoroso

Título: PG - Samba no Pé: o corpo - samba enquanto estratégia de composição em dança contemporânea.

Este estudo foi realizado na cidade de Salvador, utilizando como referência a tradução de danças populares em processo coreográfico de dança contemporânea. O estudo se deu através de pesquisa in lócus, na cidade de cachoeira – Recôncavo Baiano e laboratórios de criação coreográfica realizados na comunidade de Terreiro Ilê Asé Yá Dé, com crianças, jovens, adultas e idosas, moradores da Rua 11 de Agosto – Federação. O samba de roda foi escolhido como base dessa pesquisa, a partir dele criou-se novas estratégias para processos

Apresentador: Quênia Borges Rebouças

Orientador: Daniela Maria Amoroso

Título: PG - Samba no Pé: o corpo - samba enquanto estratégia de composição em dança contemporânea.

coreográficos contemporâneo, a exemplo do processo coreográfico Vem Sambá, Capoeirá.

Apresentador: Rejane Sousa dos Anjos

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: Leituras da "Biblioteca de Literatura Afrocolombiana": "Antología Íntima" de Hugo Salazar Valdés

A pesquisa "Biblioteca de Literatura Afrocolombiana: Antología Íntima de Hugo Salazar Valdés" objetivou examinar a antologia poética do colombiano Valdés, publicada pelo Ministério da Cultura da Colômbia em 2010; investigar e catalogar informações sobre a biobibliografia do autor; identificar como são apresentadas as representações dos negros e suas culturas nesta obra; e realizar um breve histórico da edição da "Biblioteca de Literatura Afrocolombiana". Para desenvolvimento deste estudo, privilegiou-se uma análise embasada em textos sobre a Afrodescendência, a Literatura afrolatina, a Literatura afro-colombiana, e dos Estudos Culturais. Em relação à análise da "Antología Íntima", o trabalho desenvolvido permitiu a identificação das temáticas mais recorrentes e o modo como vem sendo representados os afrocolombianos e sua cultura sob a perspectiva de um escritor do Pacífico colombiano. Os temas mais recorrentes são o amor, a natureza, a cultura, incluindo religiosidade e musicalidade, e ainda a dor e o sofrimento. Embora a representação dos afrocolombianos e sua cultura não seja um dos temas mais recorrentes nesta obra de Valdés, analisou-se alguns poemas nos quais essa temática é, de algum modo, abordada, nestes casos o que se percebe é a elaboração de imagens positivas acerca do afrodescendente, mais especificamente, afrocolombiano, o que é incomum nas representações hegemônicas na tradição literária colombiana. Figura na poética de Valdés elementos significativos da cultura afrocolombiana, como a música e a dança, esse fato permite que seu leitor adentre um universo cultural complexo, com particularidades, muitas vezes esquecido e/ou desmerecido, mas que é parte do que se convencionou chamar de cultura colombiana. Enfim, a obra Antología Íntima dialoga com a tradição literária colombiana, reconfigura positivamente as representações dos afrodescendentes e suas culturas.

Apresentador: Renilda Bispo dos Santos

Orientador: Lucia Helena Alfredi de Mattos

Título: MAPEAMENTO DOS CAMPOS ARTÍSTICO E DE FORMAÇÃO EM DANÇA: O MUNICÍPIO DE SALVADOR

Salvador é reconhecida como por ser uma cidade dançante e emancipada artisticamente, com influências culturais diversificadas, e essa característica também se revela em propostas pedagógicas existentes em projetos não governamentais que buscam trabalhar com inclusão social, nesse caso através da Dança promovendo atividades e ações artísticas.

No campo da Dança, Salvador é reconhecida como pólo de formação na área, sendo pioneira na implantação do primeiro curso de Ensino Superior em Dança - UFBA, hoje contando com a graduação e o único Mestrado do país com área de concentração exclusiva em Dança. Além disso, Salvador abriga um Curso de formação profissional, da Escola de Dança da FUNCEB e muitos projetos que incluem a Dança em suas ações. No campo artístico, Salvador apresenta uma vasta produção, com grupos independentes, companhia oficial e uma proliferação de grupos amadores.

A pesquisa visa identificar e mapear projetos não governamentais em Salvador que ofereçam aulas de Dança, buscando identificar o perfil dos docentes e/ou instrutores de Dança e e as propostas pedagógicas vigentes nesses projetos.

Dentre as fases da pesquisa, iremos adequar o questionário on-line da primeira etapa, visando levantar dados sobre a formação, produção artística, além de dados sociais e econômicos de sujeitos, Instituições e grupos de Dança de Salvador. Isso contribuirá para uma análise da inserção da Dança na Economia da Cultura, a análise do perfil da área e do impacto das políticas culturais e educacionais existentes para a Dança em Salvador.

Apresentador: Robson Takeo Shishido

Orientador: Eriel de Araujo Santos

Título: PG - Geoestética, uma proposta artística colaborativa.

O plano de trabalho apresentado para o estudante Robson Takeo Shishido, faz parte do projeto de pesquisa que propõe investigar procedimentos híbridos de criação artística e sua importância na formação do artista contemporâneo. "Geoestética, uma proposta artística colaborativa", estabelece um elo entre a prática de atelier e as teorias que discutem a produção de objetos artísticos e sua ressonância na sociedade, a partir dos quais o registro de ações colaborativas promove discussões sobre as ressignificações das marcas do visível presentes no multiculturalismo. O plano ora apresentando, irá contribuir para a investigação de novos

Apresentador: Robson Takeo Shishido

Orientador: Eriel de Araujo Santos

Título: PG - Geoestética, uma proposta artística colaborativa.

meios de produção escultórica e sua hibridização com conceitos, teorias e técnicas específicas aos processos de petrificação da forma gerada da imagem do desejo.

Apresentador: Rodrigo Sestrem Costa

Orientador: Angela Elisabeth Luning

Título: Gêneros musicais como demarcadores sociais em um bairro popular de Salvador

O objetivo principal da presente pesquisa é analisar as funções e as utilizações da música dentro do "novo contexto religioso" tendo como escopo o bairro popular do Engenho Velho de Brotas. Diz-se "novo contexto religioso" pelo fato de esse bairro ser, tradicionalmente, conhecido por possuir um grande número de terreiros, constituindo assim um núcleo da cultura e religião afro-brasileira, além de contar com uma igreja católica mais que centenária. Além disso, o Engenho Velho de Brotas é o berço de muitos grupos de samba junino e grupos carnavalescos, além de inúmeras bandas de pagode, gênero musical normalmente criticado e marginalizado pela comunidade evangélica, religião que vem crescendo exponencialmente no bairro na última década. Este crescimento pode ser contabilizado pelo número de igrejas evangélicas, cada vez maior no bairro, desde as tradicionais até as "novas denominações".

Apresentador: Sami Rocha de Jesus

Orientador: Maria Virginia Gordilho Martins

Título: BTS em retalhos: Baiacu, Itaparica, Matarandiba, Coqueiros e Ilha de Maré – Documentos de percurso da pesquisa em arte do grupo MAMETO CNPq, em cinco portos na Baía de Todos os Santos.

1. "BTS em retalhos: um projeto de ações artísticas"

Viga Gordilho (Maria Virginia G. Martins) 1 UFBA Universidade Federal da Bahia EBA Escola de Belas Artes (PQ), Arthur Scovino 1UFBA EBA Artes Plásticas (IC), Sami Rocha 1UFBA EBA Designer (IC)

* vigagordilhofba@gmail.com

Resumo: Anuncia-se a construção de uma ponte de 13 km, em linha reta, ligando a cidade de Salvador à ilha de Itaparica localizada na BTS - Baía de Todos-os-Santos. 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 de recursos naturais existentes nas comunidades localizadas na referida Baía. Assim, 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, ações artísticas fora realizadas sobre retalhos de pano de vela medindo 1,20 m X 1 m. de cada forma, grupos heterogêneos de cada comunidade, apropriaram-se de recursos materiais recolhidos na natureza e construíram suas próprias pontes imaginárias. Sob estas perspectivas, este artigo reflete o processo construtivo das ações artísticas realizadas, que estão sendo registradas em um livro, que tem como previsão de lançamento no segundo semestre de 2013, sob a coordenação do Eixo de Artes, organizado pela Profª Drª Maria Virginia Gordilho Martins, juntamente com os bolsistas PIBIC, Arthur Scovino (Aluno do curso de Artes Plásticas, 2011/ 2012 Bolsa FAPESB - 2012/2013 Bolsa CNPq/Ufba) e Samir Rocha (Aluno de designer) Bolsa FAPESB 2012/2013).

Apresentador: Sandra dos Santos Conceicao

Orientador: Ana Beatriz Simon Factum

Título: PG - O design como ferramenta de apropriação cultural dos símbolos nacionais

Desde a constituição do Estado Nacional Brasileiro no século XIX, e também dos seus primeiros símbolos nacionais, o país tem buscado incessantemente a chamada identidade nacional. Para isso, a construção da memória iconográfica do país vem ao longo do tempo atualizando seus mecanismos e signos. Neste processo, o Estado tem o papel principal, criando e incentivando a preservação dos ícones mais representativos do país em diversas instâncias. Diante desta conjuntura, vários profissionais foram importantes para a constituição desse arcabouço histórico cultural. Entretanto, no estado pleno da economia de mercado vivenciado ultimamente, é o design uma das principais áreas do conhecimento a viabilizar a apropriação destes símbolos culturais, tanto pelo Estado, como pelos grupos hegemônicos, e a transformá-los em commodities para serem vendidos nos mercados nacional e internacional, gerando lucro as partes diretamente envolvidas. A partir desta análise surge a pergunta: até que ponto os símbolos culturais de um povo podem ser livremente apropriados pelos grupos hegemônicos, através do design, sem proporcionar em contrapartida, qualquer benefício? O principal objetivo desta pesquisa é tentar responder ao questionamento,

Apresentador: Sandra dos Santos Conceicao

Orientador: Ana Beatriz Simon Factum

Título: PG - O design como ferramenta de apropriação cultural dos símbolos nacionais

considerando os agentes supracitados e analisando a formação acadêmica dos designers

Apresentador: Sandro Souza dos Santos

Orientador: Luiz Cesar Alves Marfuz

Título: Ações físicas e ritual: procedimentos para a cena e sistematização

Apresenta o percurso do projeto de pesquisa intitulado Ações físicas e ritual: procedimentos para a cena e sistematização, iniciado em agosto de 2012. O projeto teve um caráter prático e teórico, através do acompanhamento da montagem do espetáculo Bonitinha, mas Ordinária (2012), com direção do professor-orientador Luiz César Alves Marfuz, além do estudo de uma bibliografia referente ao Método das Ações Físicas e da Antropologia Teatral. Dessa união, surgiram procedimentos para o trabalho de preparação do ator com foco nos princípios de exaustão e repetição, resultando em uma série de materiais que discutem a arte de ator na construção da cena, como registros do processo de montagem, fichamentos de livros da bibliografia indicada e artigo científico.

Apresentador: Saulus Castro Bomfim

Orientador: Sergio Nunes Melo

Título: PG - Pré-expressividade como alicerce para a organicidade na composição do ator.

Este relatório pontua as etapas de pesquisa e aplicação prática das atividades conduzidas através do projeto de PIBIC Pré-expressividade como alicerce para a organicidade na composição do ator, tendo como orientador o professor Sérgio Nunes Melo, através do G-PEC, grupo de Pesquisa em Encenação Contemporânea, vinculado ao CNPq. O campo de investigação se deu no âmbito do Coletivo Duo, grupo de pesquisa e treinamento da arte do ator, que vem desenvolvendo um projeto de espetáculo intitulado Esaú e Jacó. Evidencia a importância de um método de trabalho e treinamento cotidiano para o aprimoramento da arte do ator, bem como sua composição artística. Tem como principais resultados a elaboração inicial do espetáculo Esaú e Jacó, a aplicação e codificação de métodos de treinamento e a escritura de um ensaio a partir do tema central da pesquisa.

Apresentador: Thayane Matos da Silva

Orientador: Ricardo Barreto Biriba

Título: Pedagogia da Performance: imagem, corpo e outras mídias.

O projeto abordou questões a partir de aprofundamentos teóricos/práticos no que se refere à criatividade artística e o ensino das artes visuais com referências ao corpo do artista em estado de ação por meio da performance. Seu principal objetivo foi discutir os estados comportamentais relacionados à estética social contemporânea e as tecnologias que ocasionam novas formas de captar e difundir a arte, como por exemplo, o vídeo e a fotografia. A análise desses possíveis desdobramentos da arte em se tratando da performance, área que o projeto enfocou, e suas implicações conceituais.

“Questões: Será a imagem do performer um outro estado performativo criado a partir do gesto fotográfico? Será um registro? Um documento? Uma representação fotográfica do ato real? A fotografia de uma performance porta ela o seu problema? Ou será a fotografia da performance um elemento de passagem aberto à imaginação do novo público? Como diferenciar uma fotografia do mundo real (como documento ou obra de arte?) e uma fotografia de uma obra de arte, neste caso, de uma performance (como registro da obra ou como uma nova obra de arte?).” BIRIBA, R. B. Esse projeto também contribuiu para os estudos sobre a pedagogia da performance desenvolvidos pelo professor e orientador Ricardo Barreto Biriba a partir de seu Estágio Pós-Doutoral na Universidade de Paris 8 no período de 11/2010 à 11/2011.

Apresentador: Thiago Carvalho de Sousa Correia

Orientador: Antonia Pereira Bezerra

Título: PG - O Ator na Poética do Oprimido: Elementos para desempenhos de papéis e construções das Personagens no espetáculo-fórum “Máquina Escavadora”, de Armand Gatti.

O aporte principal desse plano de trabalho consiste na análise do Ator na Poética do Oprimido: elementos para desempenhos de papéis e construções das personagens no espetáculo-fórum “Máquina Escavadora”, de Armand Gatti. A investigação e a produção de material teórico e prático sobre o texto de Armand Gatti e sobre os métodos de Augusto Boal e Stanislavsk constituíram os objetivos principais. Tratou-se de um estudo comparativo entre a poética de Armand Gatti (Manual de Guerrilha Urbana), os modelos de interpretação Stanislavskiana (método de interpretação naturalista) e a poética boaliana (o Teatro do

Apresentador: Thiago Carvalho de Sousa Correia

Orientador: Antonia Pereira Bezerra

Título: PG - O Ator na Poética do Oprimido: Elementos para desempenhos de papéis e construções das Personagens no espetáculo-fórum “Máquina Escavadora”, de Armand Gatti.

Oprimido, jogos para atores e não atores).

Apresentador: Tiago Santos de Souza

Orientador: Paulo Fernando de Almeida Souza

Título: Design, modelagem digital e desenvolvimento de jogos: suporte às ações de pesquisa no LabDesign

Os trabalhos realizados no Laboratório de Prototipagem e Modelagem Digital (LabDesign), da Escola de Belas Artes da Universidade Federal da Bahia – UFBA, tem como direcionamento, o apoio ao desenvolvimento de projetos, sejam eles de pessoas vinculadas a Universidade, ou mesmo projetos de extensão que envolvam atividades realizadas no LabDesign como prototipagem, modelagem digital e tridimensional, croquis, esboços e detalhamento técnico. As modelagens são importantes, pois permitem a visualização de ideias, a criação de produtos e testes de possíveis soluções para um projeto. As modelagens digitais concretizadas foram realizadas a partir do estudo do software de modelagem digital ArtCAMJewelSmith 9.1, usado no laboratório

e orientado pelo professor Paulo Souza e o da Fresadora Artist 3D, da mesma forma, possibilitando desenvolvimento de matrizes para fabricação de velas de aniversários em convênio com a empresa Frutti Festa, com sede em Feira de Santana, município do estado da Bahia e produção de chaveiros como prática da matéria de Projeto I.

Além dos trabalhos de modelagem, foram concretizados também a editoração de algumas edições da revista técnico-científica Cultura Visual e indexação de informações científicas em repositório institucionais, particularmente o Repositório da UFBA.

A metodologia proposta por Munari (1998) e Volpato (2007), que consiste em coletar e analisar dados para gerar alternativas, proporciona direcionamento a qualquer projeto de Design de modo eficiente a fim de encontrar soluções.

Apresentador: Uildemberg da Silva Cardeal

Orientador: Lucia Helena Alfredi de Mattos

Título: PROCESSOS DA FORMAÇÃO CIDADÃ EM DANÇA NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI

O presente relato refere-se à pesquisa de Iniciação Científica (PIBIC-UFBA), a qual objetiva identificar abordagens acerca dos processos de formação cidadã em dança em três instituições com diferentes configurações de proposta ensino de dança (formal e não formal) no Município de Camaçari - um estúdio de dança, uma escola da Rede Pública ou Privada, e uma ONG. Nessas instituições estão sendo observadas as atividades desenvolvidas e as relações construídas com o tema transversal da formação cidadã. Esta pesquisa busca entender alguns conceitos sobre a formação cidadão, já que, como situa Gaston Pineau (2005) a formação ocorre por diferentes vieses como a ecoformação, heteroformação e autoformação, que não se constitui sozinha e que é tecida a partir de muitas experiências e trocas de informação. Nas experiências de campo, observo como cada método de ensino corrobora com a formação que rompe com os limites da arte, integrando o aluno com o mundo que vive. As instituições de ensino são também responsáveis pela formação do aluno crítico e atuante na construção cotidiana dos valores debruçados na ética e estética. O ensino da dança neste terreno educacional articula outros campos de conhecimento além da arte, sendo desafiada em dois principais pontos: primeiro, repensar sua ação social comprometendo-se com a formação que garanta ao aluno compreender a Dança como ação cognitiva do corpo, que aborda o sujeito em sua singularidade, conscientes de seus direitos e deveres no exercício da ação cidadã. O segundo viés refere-se à construção de propostas metodológicas que promovam espaços de mediação que possibilitem a emancipação e resignifiquem o processo de aprendizado, valorizando também o conhecimento prévio de cada indivíduo. Assim, partimos do pressuposto de que a formação cidadã se dá através da relação do indivíduo com seu contexto histórico, político e social. Nessa via, a dança como uma área de conhecimento pode ser uma forma de mediação para fomentar a emancipação e formação cidadã.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: ARTES

Apresentador: Vinicius Martins de Oliveira

Orientador: Luiz Cesar Alves Marfuz

Título: O fétodo das ações físicas: uma abordagem dos estudos psicofísicos de Constantin Stanislavski

Este artigo aborda o Método das Ações físicas com a finalidade do desenvolvimento das técnicas do ator, considerando como norteador os estudos de Constantin Stanislavski, pioneiro na terminologia. Para isso, direciono meu olhar sobre a montagem do espetáculo de formatura de interpretação teatral da turma de 2012.2 da Universidade Federal da Bahia.

Apresentador: Yarasarrath Alvim Pires do Carmo

Orientador: Sonia Lucia Rangel

Título: PG - PROTOCOLO LUNAR: Processos e procedimentos de concepção e construção do personagem-boneco para cena

Estudo prático-teórico, que tem como objetivo geral ordenar os processos e os procedimentos de concepção e construção do personagem-boneco para cena, a partir da perspectiva da atriz que anima e constrói, dentro do espetáculo Protocolo Lunar, com o Grupo Os Imaginários. Refere-se também a produção de um contexto poético-reflexivo, no qual se cruzam três grandes campos: Processo Criativo, Imaginário e Teatro de Animação. Trata-se de metodologia adequada a processo criativo, a qual se apoia na Teoria da Formatividade de Luigi Pareyson e na Abordagem Compreensiva apresentada pela Professora Doutora Sonia Lucia Rangel. Fundamenta-se pela articulação com outras pesquisas realizadas, colaborando com a discussão, aprofundamento, desdobramentos e ampliação das reflexões que já existem neste campo. Assim, serão apresentados oito personagens-bonecos confeccionados para este espetáculo, dos quais dois são seres fantásticos, Pérola, a Sereia e Voador, o Peixe; seis tem forma humana, Capitão Veredê, Senhora Veredê, Surdo, Velho Quintas, Menina Gisele e Dona Domingas. Este último faz um duplo com o personagem da atriz.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: LETRAS

Apresentador: Alan Nunes Machado Junior

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: Arquivo Textos Teatrais Censurados: revisão e preparação do Catálogo Descritivo Digital para publicação

A Equipe Textos Teatrais Censurados (ETTC) organizou, entre os anos de 2009 e 2011, um catálogo com textos de teatro que foram submetidos à censura no período da Ditadura Militar e que tivessem sido encenados na Bahia. Este trabalho constitui-se de três fases: primeira, fez-se um levantamento destes textos (230) e seus autores (65); em um segundo momento, procedeu-se à digitalização dos textos selecionados, tratamento posterior dos mesmos, utilizando-se de programa específico para esse fim e posterior conversão para o formato PDF (Portable Document Format); por fim, elaborou-se fichas-catálogo, contendo referência com nome(s) do(s) autor(res) e do texto, número de personagens, atos etc., resumo e descrição física, seguindo os pressupostos teórico-metodológicos da Crítica Textual e da Arquivística Literária. Com o presente subprojeto, procedemos à revisão deste material organizado, preenchendo eventuais lacunas, preparando-o para futura publicação. Contudo, diante de alguns problemas na revisão dos resumos e da descrição, foi reduzido o corpus para 120 textos, ficando os demais 110 para serem trabalhados ao longo do ano de 2013 até maio de 2014. Assim, ao fim desse processo, daremos ao meio acadêmico e à sociedade, de um modo geral, um catálogo que enriquece a memória baiana ao trazer de forma organizada estes textos, que ajudaram a constituir o imaginário das pessoas que viveram o período ditatorial brasileiro e nos falam de uma sociedade em tempos de opressão.

Apresentador: Alexandre Carvalho Pitta

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: PG - CANTOS E CORPOS: AS PERFORMANCES IDENTITÁRIAS EM LÁBARO ESTRELADO

Esse trabalho pretende analisar Lábaro estrelado, peça teatral da dramaturga Cleise Furtado Mendes, com a proposta de levantar análises referentes à construção da subjetividade, que, na obra em questão, é baseada na performance e na apropriação de discursos. Busca-se analisar como os trechos de produções artísticas preexistentes, retiradas do repertório da canção popular brasileira, constroem novos discursos e tornam as identidades dos personagens dinâmicas, a partir do processo de recorte e colagem dos versos desse acervo musical. A pulverização do eu, gerada pelos diversos versos cantados pelas personagens, permite que estas se encontrem no outro, naqueles que também ocupam o Planalto Central, espaço em que o Brasil é representado, e se suplementam: não há uma pretensão de totalidade ou unidade, que produziria uma relação opositiva entre os viventes do Planalto Central, dando a cada um uma identidade fechada. Contrariando essa perspectiva, o que vemos são personagens sempre em construção. Além disso, pretende-se estudar a construção de Lábaro estrelado como um panorama do Brasil, explicitado pelas diversas vozes líricas que, por meio de seus personagens e dos diversos "cacos" retirados das canções da MPB, constroem, a partir do encontro e do conflito, formas de se ler o Brasil.

Apresentador: Ana Priscila Mariano

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: Microensaios: uma literatura pensante

O presente estudo estabelece uma investigação crítica acerca da obra retrato desnatural (diários – 2004 a 2007): ficção, de Evando Nascimento (2008), visando à possível delimitação de um projeto criativo deste autor, considerando as aproximações e distanciamentos entre os seus diversos discursos, dentre os quais: de docente, de crítico, de tradutor e de ficcionista. O recorte efetuado na referida obra aborda os trânsitos discursivos a partir da leitura da seção Microensaios (NASCIMENTO, 2008, p. 233 a 355).

Apresentador: Andre Luiz Alves Moreno

Orientador: Tania Conceicao Freire Lobo

Título: PG - Para uma história da difusão social da cultura escrita no Brasil: índices de alfabetismo na Salvador de fins de setecentos

Uma das vias apontadas por Antônio Houaiss (1985) para a reconstituição histórica do português brasileiro é a que diz respeito à “penetração da língua escrita no Brasil, das origens aos nossos dias”. Sabe-se que, sobre esse aspecto, pouco ou quase nada foi feito. É em meio a isso que emerge o Programa História da Cultura Escrita no Brasil (HISCULTE). Dentre os seus subcampos de investigação, o campo 1 dedica-se ao estudo da difusão social da escrita na sociedade brasileira, desde as suas origens, no século XVI, aos dias atuais. Para todo o período anterior ao século XIX, correspondente, portanto, ao Antigo Regime, a via privilegiada não será a do discurso oficial nem a da história da escolarização, mas a da aplicação crítica do chamado método do cômputo de assinaturas a fontes documentais oriundas de esferas diversas, tais como a esfera religiosa, a jurídica e a administrativa (LOBO; OLIVEIRA, 2012). Só que, para isso, necessitamos de mananciais coesos, seriados, datados e localizados, que nos forneçam subsídios para delinear quantitativamente os níveis de alfabetismo de um contexto social específico: falamos, aqui, dos chamados livros devassas, tipo documental que abrange tanto âmbito litúrgico quanto o âmbito jurídico-administrativo da coroa portuguesa. Eles imprimem em seu conteúdo aspectos relevantes da constituição sociológica do contexto em que estão sendo implantados. É isso que os elegem como uma fonte documental privilegiada para a história da alfabetização no Brasil, pois, para além das características dos perfis sociais dos depoentes, nela se fazem presentes os seus registros de assinatura, demarcando aqueles que assinaram, a partir de firmas autógrafas e/ou idiógrafas, ou aqueles que não assinaram, a partir de sinais indicativos que denunciam sua inabilidade de execução alfabética. Buscando estabelecer identificadores dos níveis de alfabetismo da Salvador de fins de setecentos, relacionaremos a capacidade ou não de assinar dos envolvidos, direta ou indiretamente, nos Autos da Devassa da Conspiração dos Alfaiates, com as variáveis sexo, cor, estatuto social, estatuto civil, faixa etária e categoria sócio-ocupacional.

Apresentador: Andrezza Augusta Silva Feitoza

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: Poemas femininos no livro Cadernos Negros: os melhores poemas

A pesquisa apresenta a escrita das poetisas na obra Cadernos Negros: Os melhores poemas, destacando a atuação de mulheres na antologia e analisando a diversidade dos temas abordados pelas mesmas. O objetivo é demonstrar diversos pontos de vista da escrita da mulher negra a partir de suas histórias e dos temas eleitos como maternidade, erotismo, política, preconceito racial e o sexismo que ainda hoje impera nas relações de gênero e raça. Alguns textos selecionados serão analisados no ensaio, tendo em vista um embasamento teórico acerca da literatura afro-brasileira e sobre a história dos Cadernos Negros como esgarçamento do cânone literário e a inserção de vozes ativas e altivas de poetisas negras. Visa também destacar um circuito literário composto por temas que enriquecem os debates sobre questões na sociedade que são ignoradas e mostrar a pluralidade de temas que literatura afro-brasileira utiliza em sua produção que acaba sendo marginalizada nos meios editoriais. Como resultado almeja-se contribuir para a inversão de um sistema canônico estabelecido tornando as mulheres negras senhoras dos seus próprios versos e não apenas um tema a ser abordado.

Apresentador: Bianca de Souza da Silva

Orientador: Simone Bueno Borges da Silva

Título: LEITURA E MULTIMODALIDADE NA REVISTA CIÊNCIA HOJE DAS CRIANÇAS

O relatório que se apresenta faz parte do projeto “Leitura e Multimodalidade nas Escolas Públicas Baianas”, financiado pela FAPESB. O projeto visa estudar as práticas de leitura de textos de divulgação científica em contexto de escola pública, através do desenvolvimento de uma análise multimodal da revista Ciência Hoje das Crianças (CHC) e de rodas de leitura dessa revista com crianças e adolescentes de escolas da rede pública da Bahia. Apoiado na Teoria da Comunicação Multimodal e nos Estudos dos Letramentos, o projeto de Iniciação Científica que desenvolvemos procurou compreender os mecanismos de funcionamento textual do gênero de divulgação científica na revista supracitada, através da análise de três exemplares, utilizados nas rodas de leitura realizadas na parte experimental da pesquisa “Leitura e Multimodalidade nas Escolas Públicas

Apresentador: Bianca de Souza da Silva

Orientador: Simone Bueno Borges da Silva

Título: LEITURA E MULTIMODALIDADE NA REVISTA CIÊNCIA HOJE DAS CRIANÇAS

Baianas.

Apresentador: Bruno Carvalho de Aquino Silva

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: A inscrição e a escrita da ternura e da introspeção: estudo dos romances O cachorro e o lobo e Pelo fundo da agulha de Antônio Torres

O plano de trabalho, "A inscrição e a escrita da ternura e da introspeção: estudo dos romances O cachorro e o lobo e Pelo fundo da agulha de Antonio Torres" está vinculado ao subprojeto "O Escritor e seus múltiplos: migrações - A produção de Florisvaldo Mattos, Ruy Espinheira Filho, Antônio Torres, Milton Hatoum, Aleilton Fonseca, Fernando da Rocha Peres", coordenado pela Profa. Dra. Antonia Torreão Herrera. O plano atual dá continuidade ao estudo do escritor Antônio Torres, iniciado na pesquisa anterior com a análise do romance Essa Terra, o primeiro da trilogia. Ao acompanhar as aventuras narradas pelo protagonista Totonhim, o leitor desloca-se no tempo e nos espaços levado por uma escrita que, junto com seu narrador, apresenta nuances e mudanças pertinentes aos momentos vivenciados: na escrita, na vida vivida/ficcionalizada do narrador/protagonista em O cachorro e o lobo e Pelo fundo da agulha. Através da análise de dados biográficos e produções críticas do escritor, a atenção se voltará para a propriedade mutável da escrita através desses romances espaçados no tempo

Apresentador: Bruno de Almeida dos Santos

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: PG - A vilã Lady Macbeth passeia na contemporaneidade

Concebemos a tradução como um processo de transformação do texto, liderado por particularidades de quem o traduz, quebrando, assim, a noção de que toda tradução é verticalizada, portanto fiel e previsível. Dessa forma, no caso da tradução intersemiótica, trata-se da transformação do signo verbal para o não-verbal, no que se refere às várias mídias que se valem de artifícios particulares para a (re)criação de textos escritos. Uma vez produto de percepções individuais, todo texto traduzido possui a condição de único – que não é confundida com um status de um "original" hierarquizante – porque inovador e relevante para o processo de perpetuação da vida do texto. A pesquisa propôs-se a debruçar-se sobre as ressignificações dos traços de vilania do texto dramático "Macbeth", de William Shakespeare, para o filme "Trono Manchado de Sangue", dirigido por Akira Kurosawa.

Apresentador: Camila Barros Santos

Orientador: Marcia Paraquett Fernandes

Título: O tema da negritude no ensino de espanhol: interfaces culturais entre Brasil e Cuba

Como é sabido o processo histórico vivido por nosso país e Cuba tem elementos comuns, destacando-se a diáspora africana, oriunda de uma política colonial centrada na escravidão. Conhecer as manifestações culturais produzidas por afro-descendentes cubanos, ou o que se fala sobre eles, permitirá ao professor de espanhol em formação conhecer-se através do conhecimento do outro. Dessa forma, estarão sendo colocadas em prática as tendências mais contemporâneas na área de ensino de línguas, pois este estará sendo entendido como uma ferramenta essencial para a reflexão, para a criticidade e para o auto-conhecimento. Para tal, este projeto pretende selecionar e analisar diferentes manifestações discursivas e culturais, no propósito de estabelecer diálogos interculturais entre a cultura afro-descendente da cidade de Salvador e a ilha caribenha, entendida como um dos espaços culturais que precisa ser privilegiado entre a variedade cultural hispânica. Cabe ao professor de espanhol dar atenção às variedades hispano-americanas, evitando a hegemonia da variante europeia, pois, dessa forma, não só estará falando de um espaço cultural que também é o seu, a América Latina, como colaborará para o fim de uma política linguística hegemônica. Entre outros, serão selecionados e analisados textos poéticos e musicais; filmes; de artes plásticas; ensaios históricos ou antropológicos; mídia impressa ou televisiva; e outras manifestações discursivas que possibilitem que o professor/pesquisador em formação tenha contato com o universo cultural cubano, ao mesmo tempo em que reflete sobre uma das questões mais caras ao seu contexto cultural.

Apresentador: Carla Ceci Rocha Fagundes

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: PG - AMADOR AMADEU PELO VIÉS DA CENSURA: UM DOSSIÊ, UMA HISTÓRIA

O projeto de dissertação, em desenvolvimento, traz a proposta de editar o texto teatral Pau e Osso S/A, criação coletiva do grupo Amador Amadeu. Em perspectiva filológica, na vertente da Crítica Textual, pretende-se examinar os processos de produção, de transmissão e de recepção do texto teatral Pau e Osso S/A, ora entendido como processo e produto de determinada configuração sócio-histórica, política e cultural. Buscar-se-á, portanto, uma proposta editorial que leve em conta as diferentes versões construídas pelos vários agentes que interferem no texto, autor (autoria coletiva) e censor, em uma abordagem histórica e hermenêutica, lendo na trama do texto o teatro amador, produzido por aquele grupo, no período da ditadura militar na Bahia. Interessará, para este trabalho, portanto, mostrar todos os textos, documentos e versões que possibilitem novas leituras, sentidos construídos pelos agentes que colaboraram com todo o processo, sendo a tarefa de edição e estudo, assim, realizada, tendo em vista a relação entre esses elementos. Para tanto, será necessário também estudar as demais obras produzidas pelo grupo Amador Amadeu, são elas: Gran Circo Rayto de Sol ou Gran Circo Latino Americano e O Cabaret o segredo de Laura apresenta: Xô galinha show. Desse modo, será aqui apresentado, como resultado parcial desta pesquisa, o estudo sobre a relação entre os textos teatrais do grupo Amador Amadeu e os documentos censórios a eles referentes, fazendo-se, então, uma leitura filológica dos processos de transmissão, circulação e recepção dos textos.

Apresentador: Carlos Alberto de Souza Medeiros

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: AS FEMINISTAS DE MUZENZA: A REPRESENTAÇÃO DO CÔMICO NA CONSTRUÇÃO DO FEMININO

O subprojeto As feministas de Muzenza: a representação do cômico na construção do feminino, integrado ao projeto O escritor e seus múltiplos: migrações, desenvolveu-se a partir de estudos realizados acerca da obra de Cleise Furtado Mendes, dramaturga, teórica e docente da Universidade Federal da Bahia. O estudo teve como objetivo investigar a representação feminina e a construção dos efeitos cômicos da peça As feministas de Muzenza (2007). Pretendeu-se também verificar em que medida a recorrência a esses efeitos corroboram com a tese da autora de catarse na comédia. Como base para esses estudos, recorreu-se ao texto dramático citado e ao livro teórico A Gargalhada de Ulisses: a catarse na comédia (2008), em que a escritora descreve os processos canônicos de que se valem os dramaturgos para produzirem técnicas pertinentes à comédia.

Apresentador: Carolina Peixinho Miranda

Orientador: Luciene Almeida de Azevedo

Título: A profissionalização do autor no contemporâneo

A literatura muitas vezes ameaçada pela emergência dos meios de comunicação de massa vê-se resumida a entretenimento, dividindo espaço com todas as tecnologias de comunicação. Com isso o autor contemporâneo corre risco eminente de ser marginalizado pela indústria cultural consolidada e ser relegado ao anonimato. Acreditando que a academia deve repensar as relações que permeiam a indústria cultural, a pesquisa investiga as diferentes posições assumidas pelos autores quando o tema é a profissionalização do escritor.

Utilizando como recorte de investigação a atuação do poeta Fabrício Carpinejar como um dos autores mais performáticos e do escritor Marcelo Mirisola como um dos mais polêmicos da atualidade. Ambos utilizam estratégias que garantem visibilidade e acesso a seus nomes e suas produções. A pesquisa, portanto, investiga as diferentes estratégias de profissionalização adotadas pelos autores na contemporaneidade a fim de testar a hipótese de que cada vez mais o próprio autor transforma-se em produto visando promover sua obra.

Além da pesquisa de referências teóricas sobre o campo literário como um todo, privilegiando a temática da profissionalização do escritor, a atuação dos escritores citados nas redes sociais e em suas performances públicas será alvo de análise, bem como a leitura de suas produções ficcionais, privilegiando-se aquelas em que os escritores apareçam como personagens, como é o caso, por exemplo, de Memórias da Sauna Finlandesa, de Marcelo Mirisola.

Acredita-se que a presente proposta de pesquisa trará colaboração ao projeto de pesquisa da orientadora, já que está fundamentada na investigação sobre uma problemática relativa aos estudos literários da contemporaneidade.

Apresentador: Catiene Pires Silva

Orientador: Florentina da Silva Souza

Título: leituras da biblioteca de literatura afro-colombiana: Obra Poética de Rômulo Bustos Aguirre

A pesquisa leituras da biblioteca de literatura afro-colombiana: Obra Poética de Rômulo Bustos Aguirre em fase final buscou realizar a leitura e análise crítica do livro Obra poética destacando algumas temáticas presentes na obra e relacionando-as a questões ligadas com a afro-descendência no espaço colombiano. Por esta ser uma obra diversificada em relação à temática, este estudo se centrará principalmente na questão religiosa, que é destacada com muita clareza pelo autor. Ao se aprofundar um pouco mais nos escritos de Aguirre é possível afirmar que as religiões de raízes africanas foram trazidas em sua obra de uma forma mais implícita se comparada à religião Católica. Partindo desse ponto, pode-se pensar em que fatores teriam contribuído e/ou influenciado o autor no momento de criação dos seus poemas, para isso será levado em consideração à teoria da dupla consciência proposta por Du Bois, o processo de colonização na Colômbia e os respingos que o mesmo deixou na cultura negra do país. A pesquisa consiste também em fazer um breve histórico sobre a Biblioteca de literatura afro-colombiana, que tem divulgado a literatura negra na Colômbia e um levantamento biobibliográfico sobre o autor da obra Rômulo Bustos Aguirre.

Apresentador: Dâmaris Carneiro dos Santos

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: TEXTOS RELATIVOS AO TEATRO E À CENSURA NA IMPRENSA BAIANA: ORGANIZAÇÃO DE UM CATÁLOGO

No desenvolvimento do Plano de trabalho Textos relativos ao teatro e à censura na imprensa baiana: organização de um catálogo, que se liga diretamente ao projeto Edição e estudo de textos teatrais censurados no período da ditadura na Bahia, realizou-se a organização de um catálogo descritivo digital, contendo os textos de imprensa que circularam na Bahia no período do Regime Militar. Dentre as atividades desenvolvidas, constaram: a organização, descrição e resumo dos textos de imprensa – anteriormente coletados em acervos públicos e pessoais por outros bolsistas entre os anos de 2007 e 2009 – registrando as informações em fichas-catálogo. É notória a importância desta pesquisa como fonte de preservação da cultura e memória do teatro baiano, pois, no âmbito da Crítica Textual, constitui-se fonte para o trabalho editorial; tendo como finalidade principal a reconstituição do contexto sócio-histórico do período da ditadura militar na Bahia.

Apresentador: Danilo de Sousa Villa

Orientador: Marcio Ricardo Coelho Muniz

Título: Estudo da lírica tradicional presente nos textos teatrais portugueses anônimos do séc. XVI

Esse projeto buscou entender de que forma quinze peças anônimas portuguesas do séc. XVI dialogaram com a lírica tradicional ou popular da época. Dando continuidade ao projeto anterior, no qual fizemos uma leitura geral do corpus e um levantamento de suas características estruturais, cênicas, temáticas, entre outras, o projeto atual tentou, inicialmente, entender melhor de que trata a lírica tradicional, quais seus temas e formas, para então reconhecer em alguns dos quinze autos traços dessa lírica e suas funções dramáticas, além de possíveis releituras dessa tradição. O trabalho buscou ainda possibilitar mais visibilidade a essas obras pouco conhecidas que, em muitos casos, só ganharam edições críticas em 2007 e 2010 sob a organização do Centro de Estudos do Teatro da Universidade de Lisboa, com coordenação editorial do professor José Camões.

Apresentador: Debora Molina

Orientador: Luciene Almeida de Azevedo

Título: A construção de um nome de autor: André Sant'anna

O presente trabalho teve por objetivo investigar a trajetória da carreira de André Sant'anna, escritor de literatura contemporânea, a fim de analisar o campo literário Brasileiro, considerando o contexto de surgimento de um novo autor. Através da leitura da obra ficcional (Amor, Sexo, O Paraíso é bem bacana, Sexo e Amizade e Inverdades), e do acompanhamento concomitante da recepção crítica de sua obra (resenhas em cadernos literários e revistas acadêmicas, trabalhos acadêmicos, divulgação na grande imprensa), mapeamos um projeto de carreira, considerando ao mesmo tempo a inserção mais ampla do autor no campo literário e a trajetória de formação de uma voz literária, de uma marca autoral, de um 'estilo' próprio a André Sant'anna. A polêmica em torno do termo Transgressor é o ponto chave desta análise, ao considerarmos que sua escrita é apontada por alguns como uma das melhores dos últimos anos, enquanto para outros, a ficção de Sant'Anna não passa de uma grande perda de tempo, já que o que aparenta ser uma marca de escrita de Sant'Anna (o uso de palavras e a repetição exaustiva) não parece alcançar unanimidade crítica quando se trata de considerar o que o autor escreve como literatura. Apostamos ainda, que a 'transgressão', é uma característica forte da voz autoral de André Sant'anna, uma voz que também é cínica e que está contra a

Apresentador: Debora Molina

Orientador: Luciene Almeida de Azevedo

Título: A construção de um nome de autor: André Sant'anna

“Literatura dos mestres”.

Apresentador: Denilo de Souza Santos

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: PG - Os vilões de A Tempestade se abrigam na contemporaneidade

Esta pesquisa tem como objetivo analisar os traços de vilania presentes na peça A Tempestade, escrita, acredita-se, em 1610, por William Shakespeare, e suas ressignificações no filme homônimo de Julie Taymor, lançado em 2010. O trabalho baseia-se em conceitos e teorias que norteiam os estudos de vilania e de Tradução Intersemiótica. Assim, a análise volta-se para as escolhas feitas pela diretora/tradutora ao longo da interpretação da obra anterior, que resultaram em uma das múltiplas releituras desierarquizadas, tornando-a original, única e desprovida da aura do texto shakespeariano.

Apresentador: Douglas de Almeida Rodrigues

Orientador: Milena Britto de Queiroz

Título: BARÇAÇAS: (DES) CONSTRUÇÃO DO CORPO DE MULHER - O FEMINISMO E/OU FEMININO NA ESCRITA DE RITA SANTANA

A cena literária contemporânea vem sofrendo uma mudança considerável nos últimos anos devido ao surgimento de um novo espaço de escrita e publicação. Os blogs servem aos mais diferentes gêneros e tipos textuais, contando experiências cotidianas, mostrando imagens diversas e alcançando até mesmo a escrita tida como canônica. Neste trabalho busca-se compreender as várias questões que circundam esta modalidade, partindo da escrita de Rita Santana, escritora, atriz e professora, natural da cidade de Ilhéus, que traz em seu blog "Barçaças" suas leituras de mundo. No presente trabalho, pretende-se também estudar os diálogos entre textos e imagens presentes na produção da escritora em questão, bem como estabelecer cotejos entre sua escrita e a escrita de mulheres baianas que atuaram na cena do final do século XIX. Certo da importância do corpo feminino na constituição dessas produções, estudar-se-á como esses corpos eram/são escritos e descritos nessas obras. Para tais fins, estudar-se-á a partir do que diz Luciene Azevedo em "Blogs: a escrita de si na rede dos textos" e Tânia Navarro Swan em seu texto "Corpos construídos, superfícies de significação, processos de subjetivação". Segundo Swan "confina-se as mulheres a seus hormônios e seus órgãos genitais" (SWAN, 2008), o que as reduz socialmente ao papel de "propriedade" masculina e mãe, no sentido em que seus corpos femininos servem a isso. Ser esposa e mãe passa a ser uma obrigação da mulher. Dessa forma "as mulheres são útero antes de serem humana, classificadas em termo de orifício e humores" (SWAN, 2008). No que tange a análise do blog "Barçaças", o texto citado acima, da professora Doutora Luciene Azevedo é de grande utilidade ao passo que diz que "os blogs são suportes em que o comentário da experiência cotidiana do tempo presente e a crônica de si aparecem mesclados à ficcionalidade²" (AZEVEDO, 2007), o que se encaixa perfeitamente no estudo em questão.

Apresentador: Elisabete Sampaio Alencar Lima

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: PG - Nas sendas da criação literária de Moreira Campos: edição crítico-genética dos contos inéditos do autor

Os manuscritos dos contos inéditos de José Maria Moreira Campos constituem o objeto de estudo desta pesquisa. Esses manuscritos compõem o Acervo do Escritor Cearense – fundo Moreira Campos e encontram-se depositados na Biblioteca do Centro de Humanidades da Universidade Federal do Ceará. Essa documentação permite o preparo de edições críticas e genéticas, além de ser uma fonte segura para pesquisas literárias e de outras áreas. Tal estudo se fará nos lugares teóricos da filologia textual e da crítica genética. A realização deste trabalho justifica-se pela possibilidade de estudar e entender o processo de criação literária de um autor de destaque nacional e internacional. Objetiva-se, com esta pesquisa, apresentar, através de uma edição crítico-genética, que contempla respectivamente, o texto mais autorizado pelo autor e documenta o processo de criação, o estilo de escritura do autor, compreender os mecanismos que o levaram a criar textos enriquecedores para a cultura nacional.

Apresentador: Emanuelle Chagas da Silva

Orientador: Cassia Dolores Costa Lopes

Título: O ESTUDO DO CORPO NA FILMOGRAFIA DE PEDRO ALMODÓVAR

Este projeto de pesquisa volta-se ao estudo do corpo a partir da filmografia do cineasta Pedro Almodóvar. Para tal, elege-se como corpus, o filme Tudo sobre minha mãe (1999), considerando que esta premiada obra é um marco na referida filmografia, tanto pela visibilidade internacional adquirida pelo diretor quanto pela configuração argumentativa e temática no tocante ao corpo e que servem ao propósito analítico desta

Apresentador: Emanuelle Chagas da Silva

Orientador: Cassia Dolores Costa Lopes

Título: O ESTUDO DO CORPO NA FILMOGRAFIA DE PEDRO ALMODÓVAR

pesquisa. Assim, recorrendo às teorias próprias da sétima arte e também aos estudos do corpo, esta pesquisa tem como objetivo pensar como Almodóvar, no referido filme, delinea um pensamento sobre o corpo deslocando-o de paradigmas interpretativos já cristalizados para problematizar questões que incidem sobre o corpo na esfera sócio-política e estética. Dessa forma, o filme é pensado não restrito ao campo artístico ou ao campo político, mas como uma ferramenta que permite pensar criticamente o corpo no entrelaçar de práticas-discursivas da cena contemporânea

Apresentador: Gabriel Wirz Leite

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: As posturas assumidas por José Castello no cenário da crítica literária contemporânea

A pesquisa tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico de artigos e entrevistas de/com/sobre o crítico José Castello em jornais, revistas e livros e selecionar, dentre os materiais coletados, os textos que se referem à forma como o autor compreende a atividade da crítica literária e ao lugar por ele ocupado nesse campo. Deve-se promover, a partir do material levantado, uma leitura das "posturas" assumidas por José Castello, principalmente nas páginas do caderno Prosa e Verso do jornal O Globo, no qual o crítico mantém uma coluna semanal. Compreende-se o conceito de "postura" de acordo com os estudos de Jérôme Meizoz, o processo de autocriação do autor, através da difusão de uma "imagem de si". Nesse estudo, as posturas assumidas por Castello são aqui entendidas não simplesmente como um artifício ou uma pose, mas, sim, como uma "maneira singular de ocupar uma posição no campo literário" através de variadas configurações de sua mise en scène.

Apresentador: Henrique Julio Vieira Gonçalves dos

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: AUTOFICÇÃO E MEMÓRIA EM "O FALSO MENTIROSO", DE SILVIANO SANTIAGO

Este trabalho pretende apresentar uma leitura do romance "O Falso Mentiroso: Memórias" (2004), do professor e escritor mineiro Silviano Santiago, em interlocução com os seus textos teórico-críticos "Epílogo em 1ª Pessoa: Eu & as galinhas-d'angola" (2004) e "Meditação sobre o ofício de criar" (2008). A compreensão da figura do professor-literato como um "intelectual múltiplo", decorre da sua atuação em diversos locais de enunciação, compondo um projeto intelectual coeso, elucidado pelas migrações discursivas entre as diversas instâncias de sua produção. Assim, o estudo dessa rede de escritas dá-se a partir da mobilização de saberes afins aos Estudos Literários para a reflexão sobre as fronteiras e os trânsitos entre o discurso literário e o discurso biográfico, o texto de ficção e o texto científico neste corpus de análise. Com este objetivo, o estudo da narrativa foi empreendido a partir da metodologia da pesquisa bibliográfica, fazendo-se uma revisão de bibliografia sobre a autoficção e a memória na literatura contemporânea, elegendo-se os textos teóricos pertinentes à fundamentação teórica da pesquisa e ao seu cronograma de execução. Desta forma, pretende-se discutir os seguintes aspectos pertinentes à obra: a contiguidade entre a autoficção e a bioficção no romance, tendo em vista a ocorrência da ficcionalização de dados biográficos do escritor, identificados na construção da personagem literária Samuel Caneiro de Souza Aguiar; a configuração deste sujeito-narrador-protagonista a partir da representação autobiográfica empreendida através da sua memória, cujas recordações se efetuam a partir de vivências reais e vivências ficcionais (falsas mentiras), que também são responsáveis por arquivarem momentos históricos vividos "em letra", como alude Hoisel (2008; 2011) e Miranda (2008); as relações de interdiscursividade entre a produção teórico-crítica, o texto literário e o discurso autobiográfico, considerando-se estas migrações discursivas como uma das características da produção deste escritor múltiplo. O sujeito-narrador, que se constrói, e simultaneamente se reconstrói através de seus testemunhos autobiográficos, dramatiza questões teóricas que atravessam a atuação acadêmica de Silviano Santiago – como o estatuto do texto de ficção, o simulacro e a verossimilhança –, como elucidada Hoisel (2012). A escrita ficcional de si, recorte da produção textual multifacetada deste sujeito híbrido, enquanto performance (Butler apud Klinger, 2008) no palco da representação literária, é responsável pelo descentramento, em eco a Derrida (1995) e Azevedo (2008), da matriz biográfica do autor enquanto centro da "estrutura" de significação do texto literário. Este ponto de vista hermenêutico adotado pela crítica biográfica de viés tradicionalista, como pontua Eneida Souza (2002), tem sido reconfigurado por produções literárias contemporâneas, nas quais se manifesta a presentificação/exposição do "ego scriptor", a partir da qual vida, ficção e projeto intelectual estão imbricados, construindo-se e redimensionando-se mutuamente.

Apresentador: Hildeberto da Silva Reis Junior

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: O vilão Iago passeia na contemporaneidade

As peças escritas pelo dramaturgo William Shakespeare trazem o que há de mais humano em seus personagens de modo bastante cru, no sentido de que explora sentimentos que se manifestam em qualquer pessoa, indiscriminadamente. Em *Otelo*, *O Mouro de Veneza*, o ciúme e a inveja são ingredientes da rede de intrigas criada pelo vilão Iago. Muitas adaptações cinematográficas desse texto dramático shakespeariano foram produzidas ao longo dos anos. Neste trabalho, a partir dos conceitos de aura e unicidade, trazidos pelo Walter Benjamin em seu texto *A obra de arte na era de sua reprodutibilidade técnica* (1994), pretende-se observar apenas dois filmes: *Otelo* (1995), dirigido por Oliver Parker; e *Jogo de Intrigas* (2001), dirigido por Tim Blake Nelson, buscando também traços e intertextos nos filmes. Por se tratarem de uma manifestação textual diferente da peça de teatro, escolhas foram feitas pelos diretores em questão, a fim de resignificar o texto dramático e inseri-lo em diferentes contextos, além de aproximá-lo ao grande público através do cinema. Oliver Parker produziu um filme que nos transporta imediatamente ao texto de Shakespeare, pois privilegia semelhanças. Trata-se de um filme da peça. Tim Blake Nelson levou a trama shakespeariana para o ensino médio de uma renomada escola Norte Americana. Esses traços que indicam transformação e/ou renovação serão aqui observados e comentados, assim como o direcionamento das obras fílmicas. O vilão Iago será observado com mais ênfase, sua personalidade e suas motivações, a fim de identificar que escolhas foram feitas para que a vilania deste personagem fosse contextualizada nos vilões das adaptações – se esses vilões permanecem genuinamente vilões, que influências são exercidas sobre eles, em cada enredo. Serão observados também possíveis significados de símbolos usados como metáforas para o protagonista e o antagonista, assim como o papel da mídia como personagem em segundo plano, em relação à abordagem do diretor Tim Blake Nelson no filme *Jogo de Intrigas*.

Apresentador: Jaqueline Carvalho Martins de

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - MEMÓRIA E TRANSMISSÃO TEXTUAL: EDIÇÕES DO REGIMENTO DE TOMÉ DE SOUSA (1548)

Este artigo dá notícias do andamento d'Este traslado eu Tabaliam confery e asiney: fazer notarial da Bahia Colônia através dos Livros de Tombo do Mosteiro de São Bento da Bahia, pesquisa em nível de doutorado, orientado pela Profa Dra Alicia Duhá Lose. Objetiva-se, ao fim do estudo, contribuir para a história da prática notarial através dos Livros do Tombo do Mosteiro de São Bento da Bahia, que reúnem traslados de peças jurídicas e outros documentos pertinentes à instituição, autenticados por tabelião, afirmando-se que, depois de copiados, foram lidos e achados conforme os originais, que datam do século XVI ao XIX. A língua flagrada nos registros, além de formalizar o fazer notarial, o que interessa de perto à Diplomática, aponta para variações em diversos níveis, desde o grafemático-fonético ao discursivo, interessando a diversos outros campos de estudos linguísticos, até por que o processo de transmissão de textos é efetivamente uma atividade linguística (CAMBRAIA, 2012). Este trabalho intenta analisar o Regimento de Tomé de Sousa (1548) sob a perspectiva da memória, por ser ele um documento-monumento do início de práticas mais formais de direito, estabelecendo como primeira instância os poderes locais e, em demais instâncias, a corte. "A condição da escrita de uma crítica filológica historicamente pertinente é assegurar a consciência de que uma diferença e distância entre nós mesmos e o passado, que pressupõe sempre o reconhecimento prévio de que nós mesmos somos históricos." (MOREIRA, 2012, p. 224), considerando, destarte, o texto como um sistema complexo (FIEDLER-FERRARA, 1994). Além de questões moneumônicas e informacionais, buscar-se-á, do ponto de vista da tradição textual, esquematizar os tipos de variantes que ocorrem em edições do Regimento, deixando à mostra padrões que regem tais modificações com resultados quantitativos e qualitativos (CAMBRAIA, 2012).

Apresentador: Jefferson Expedito Santos Neves

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: As posturas assumidas por João Cezar de Castro Rocha no cenário da crítica contemporânea

O trabalho consiste em analisar as posturas assumidas pelo crítico e professor de Literatura Comparada, João Cezar de Castro Rocha, no panorama da crítica literária atual. Entenda-se por 'postura', conceito do teórico Jérôme Meizoz, como maneira singular de escritores/intelectuais ocuparem uma posição no campo literário. Mediante o levantamento bibliográfico de artigos e resenhas publicados nos sites *O Estado de São Paulo*, *O Globo*, *Folha de S. Paulo* e *Jornal Rascunho*, almeja-se investigar as respostas oferecidas por Rocha à possível crise de paradigmas vivida pela literatura e pela crítica brasileira, tomando como base seus textos produzidos sobre o assunto. Na pesquisa, busca-se, também, através principalmente da leitura de resenhas e entrevistas, compreender o modo como o autor projeta uma 'imagem de si', construindo uma mise en scène nos espaços midiáticos que constitui um mecanismo para firmar sua legitimação nas esferas culturais e intelectuais nas quais atua.

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 O escritor como leitor: diálogos com a literatura grega na lírica de Ildásio Tavares, integrado ao projeto O escritor e seus múltiplos: migrações, 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. Propõem-se também a analisar como Ildásio estrutura, relaciona e desenvolve os quatro subtítulos da obra e suas subdivisões.

Apresentador: Larissa Caroline Dorea Borges

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: Catálogo digital de textos de imprensa sobre teatro e censura na Bahia

O subprojeto Catálogo digital de textos de imprensa sobre teatro e censura na Bahia, vinculado ao projeto maior do Grupo de Edição e Estudo de Textos, coordenado pela Profa. Dra. Rosa Borges, teve por objetivo explorar os temas teatro e censura na imprensa baiana. Tendo em vista a organização de um Acervo relativo aos textos de imprensa em diálogo com os textos teatrais, prepara-se um catálogo para os textos de imprensa com o intuito de (re)construir e atualizar a memória do teatro baiano e contribuir com a prática de edição de textos, considerando que a pesquisa se desenvolve no campo dos estudos filológicos. Neste trabalho, relatam-se os resultados alcançados pela pesquisadora durante o período de vigência da bolsa, de abril 2012 a abril de 2013. Com o desenvolvimento do referido trabalho foi registrado, até a presente data, o total de 606 matérias concernentes aos periódicos baianos. Dentre os quais, destacam-se as matérias publicadas no Jornal da Bahia, Correio da Bahia, Diário de Notícias, A Tarde e Tribuna da Bahia. Fez-se um recorte para que fosse possível concluir todas as atividades previstas no Plano de Trabalho proposto com as matérias recolhidas do Jornal da Bahia. Para a catalogação das matérias selecionadas, realizou-se o trabalho de organização, a descrição e o resumo das 138 matérias do Jornal da Bahia constantes no acervo.

Apresentador: Larissa Lacerda Nakamura

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: Posturas do presente: A crítica da crítica nos suplementos literários e culturais brasileiros

O subprojeto A crítica da crítica nos suplementos literários e culturais brasileiros, vinculado ao grupo Núcleo de Estudos da Crítica, visa o levantamento bibliográfico de textos metacríticos nos suplementos literários e culturais dos jornais O Globo, Estado de S. Paulo, A Tarde e Folha de S. Paulo, buscando uma reflexão e interpretação acerca do atual campo literário no país. Esse trabalho dá continuação às pesquisas realizadas pelos integrantes do Observatório da Crítica, buscando observar as mudanças que têm se operado no campo da crítica dos anos 1980 até o presente. O texto se propõe, a partir do material levantado, efetuar uma reflexão sobre as transformações que vêm se operando no campo da crítica literária e cultural brasileira. Para tal estudo, tomou-se como base o conceito adotado por Jêrome Meizoz de "postura", que compreende os movimentos de autocriação do autor, a construção de uma imagem pública através de seus discursos. As mudanças editoriais ocorridas em alguns periódicos foram estudadas, assim como houve o acompanhamento de textos e discussões que as analisavam, nos mais diferentes âmbitos comunicacionais.

Apresentador: Liliam Carine da Silva Lima

Orientador: Rosa Borges dos Santos

Título: PG - Notícias sobre os ecos drummondianos nos escritos de João Augusto

A produção poética de João Augusto, Manual de Construção, é o objeto de pesquisa da dissertação em andamento. Essa coletânea de poemas que não existe como obra acabada, definitiva, pois, até o momento, não se conhece sua versão completa ou publicada, encontra-se depositada no Centro de Documentação e Memória do Teatro Vila Velha. O estudo desses documentos possibilita o preparo de edições e interessa a pesquisadores de áreas afins, como historiadores, memorialistas, literatos, geneticistas, e, em especial, aos filólogos, que editam textos e estudam seu processo de produção, de transmissão e de recepção. Dessa forma, objetiva-se com esta pesquisa editar e estudar a construção de tais poemas, considerando o repertório de leitura de João Augusto no que tange à obra drummondiana, possibilitando uma análise do processo criativo de João Augusto na condição de poeta. Para tanto, a Filologia e a Crítica Genética nos permitiram definir os procedimentos teórico-metodológicos necessários para a apresentação das versões do texto e sua edição. Neste trabalho, serão apresentados como resultados parciais desta pesquisa, os ecos drummondianos nas poesias, cartas e textos teatrais de João Augusto.

Apresentador: Livia Stocker Curval

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: A forma e o estilo de Florisvaldo Mattos em Sonetos Elementais; Uma antologia

O plano de trabalho dará continuidade ao estudo da produção poética e ensaística do autor Florisvaldo Mattos no livro Sonetos Elementais; uma antologia, vinculado ao subprojeto O Escritor e seus múltiplos: migrações - A produção de Florisvaldo Mattos, Ruy Espinheira Filho, Antônio Torres, Milton Hatoum, Aleilton Fonseca, Fernando da Rocha Peres coordenado pela Profa. Dra. Antonia Torreão Herrera. A partir do estudo do soneto como forma literária e mediante um diálogo entre a tradição e a modernidade, pretende-se estabelecer as marcas estilísticas do autor na sua produção poética no livro Sonetos Elementais; uma antologia. Para tanto, será feito o levantamento de suas concepções teóricas presentes no ensaio Travessia do oásis - a sensualidade na poesia de Sosígenes Costa e em sua atuação no grupo literário dos anos 60, a geração MAPA, buscando apoio teórico na crítica biográfica.

Apresentador: Luciana Santos de Oliveira

Orientador: Ligia Guimaraes Telles

Título: PG - A procura de si - quixotismos pós modernos na narrativa de Carlos Ribeiro

Todo estudo cujo objeto de pesquisa é um determinado recorte temporal está passível de questionamentos, discordâncias e reinterpretações, já que todo contexto histórico é formado pela pluralidade da visão humana. Essa afirmação se faz necessária já que a principal proposta deste trabalho é analisar a formação e o andamento do contexto literário de uma época que está, por assim dizer, em pleno acontecer. No entanto, a dificuldade que se anuncia de pronto não diminui a importância de tentar, através deste trabalho, trazer à cena crítico-acadêmica a possibilidade de discutir o que é ser e estar no mundo contemporâneo, e de verificar como os fenômenos pós-modernos (sociais e culturais) influenciam a narrativa atual, representada aqui pelos textos ficcionais do escritor Carlos Ribeiro.

Apresentador: Maiane Soares Leite Santos

Orientador: Edivalda Alves Araujo

Título: Adjuntos Adverbiais Deslocados à Esquerda

Essa pesquisa tem como objetivo analisar os adjuntos adverbiais que aparecem deslocados à esquerda da sentença com a finalidade de identificar qual função esses elementos estão exercendo em tal posição, se a função de tópico ou de adjunto. De acordo com Pontes (1987), tópico é o elemento deslocado à esquerda da sentença que estabelece um quadro de referência para o que vai ser dito. Os adjuntos podem ser deslocados à esquerda, como mostram Rocha e Lopes (2009), no entanto, não é qualquer adjunto deslocado à esquerda que pode exercer a função de tópico. Segundo Araújo (2006), um elemento para ser denominado tópico precisa ser uma informação partilhada entre os interlocutores, dessa forma, ele precisa ser referencial dentro do contexto em que se encontra. Sendo esse elemento referencial, será então, identificável nas inferências do interlocutor, e são essas algumas características que os adjuntos presentes na esquerda da sentença precisam ter para que possam ser considerados como tópico. Em uma sentença como: (1) Geralmente, na roça, painho gosta de ver as vacas. Observe que há dois adjuntos adverbiais localizados à esquerda da sentença, contudo, apenas um pode exercer a função de tópico. Como mostra Castilho (2012), advérbios em mente não têm referência, sendo assim, está descartada a possibilidade de geralmente ser tópico. O outro adjunto, na roça, pode ser considerado tópico, visto que, no contexto discursivo, é um elemento referencial e identificável para os interlocutores envolvidos na conversa.

Apresentador: Maira de Jesus Assuncao

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: As posturas de Roberto Schwarz em sua crítica ao Tropicalismo

A pesquisa tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico de artigos e entrevistas de/com/sobre o crítico Roberto Schwarz, em jornais, revistas e livros, selecionando, os textos que se referem à leitura que o autor empreende do tropicalismo. Através da análise do material coletado, promoveu-se uma leitura da postura assumida por Roberto Schwarz em relação ao movimento tropicalista. Conceito formulado pelo crítico suíço Jérôme Meizoz, a postura é compreendida como o processo de autocriação do autor, através da difusão de uma "imagem de si". Nesse sentido, a postura não é entendida simplesmente como um artifício ou uma pose, mas, sim, como uma "maneira singular de ocupar uma posição no campo literário" através de variadas configurações de sua mise en scène. Para Meizoz, as dimensões retórica (textual) e accional (contextual) estão inseridas no conceito de postura, portanto, para circunscrever a postura de Schwarz no campo é necessário captar a identidade construída por ele em sua obra e, também, a transmitida por ele na mídia, além das diversas imagens construídas pelos discursos de caráter biográfico produzidos por companheiros, discípulos e intérpretes de sua produção intelectual. Os resultados da pesquisa bibliográfica serão publicados na página do Núcleo de Estudos da Crítica da UFBA (www.observatoriodacritica.com.br).

Apresentador: Manoela Sarubbi Henares

Orientador: Elizabeth Santos Ramos

Título: PG - O Vilão Claudius Passeia na Contemporaneidade em Pele de Leão

William Shakespeare viveu e produziu suas peças e sonetos na Inglaterra entre 1564 e 1616, mas, graças à tradução, suas obras são hoje tão atuais e presentes quanto o eram na Londres do século XVI, ainda que por vezes passem despercebidas pelos olhares menos atentos. Este trabalho, que se insere num projeto maior que estuda traduções intersemióticas de obras shakespearianas, apresenta os resultados da pesquisa que analisa a tradução da vilania do texto de partida Hamlet, de 1601, para o filme infantil de animação da Disney O Rei Leão (1995), dirigido por Roger Allers e Rob Minkoff. A pesquisa assume uma perspectiva desierarquizante em relação ao texto traduzido, e preocupa-se em questionar o conceito de originalidade, especialmente com relação à obra shakespeariana. Para isso, fundamenta-se nos trabalhos de teóricos que embasam os Estudos de Tradução como Robert Stam, Tiphaine Samoyault, Jacques Derrida e Walter Benjamin, além da biografia de Shakespeare escrita por Bill Bryson. Este trabalho, analisa a tradução reconhecendo seu status de produção criativa e independente, não subordinada a um único "original" ideal, mas construída a partir de uma relação de intertextualidade com vários outros textos, além do texto de partida. Tal relação pode ser mais ou menos íntima a depender das escolhas do tradutor.

Apresentador: Mario Fausto de Oliveira Neto

Orientador: Silvia Maria Guerra Anastacio

Título: PG - O processo de criação de audiolivros em português baseados em textos de língua inglesa. Gravação da peça radiofônica A Acendedor de Lampiões de Jackie Kay e montagem de um dossiê genético desse processo (Parte II).

Esta pesquisa propôs-se a estudar o processo de tradução intersemiótica da peça radiofônica The Lamplighter (2008), escrito sob a forma de um poema épico, escrito pela autora escocesa Jackie Kay. A peça já havia sido traduzida, anteriormente, para o português, em 2010, pelos integrantes do Grupo Pro.Som da UFBA. A peça possui vozes femininas de escravas negras trazidas da África para a Inglaterra pelos colonizadores britânicos em navios negreiros; elas revelam a opressão e os maus tratos que sofreram sob o jugo daqueles colonizadores no século XVII. O único personagem masculino representa a voz do tempo ou a voz da época.

Para montagem do dossiê genético da peça, utilizou-se a metodologia da crítica genética, ficando o proponente desta pesquisa responsável pela coleta e organização dos documentos de trabalho da segunda parte da peça; tratando-se de um texto longo e com uma trama complexa, decidiu-se que os pesquisadores responsáveis pela análise do seu processo de criação trabalhassem em dupla, sendo que o presente pesquisador ficou responsável pela análise das cenas 9 a 16, que compõem a segunda parte do texto. A tradução foi realizada em estúdio próprio, o Estúdio PRO.SOM, utilizando-se o Software Avid Pro Tools 10 para gravação e edição da peça. O audiolivro, produzido na versão MecDaisy (capaz de transformar o texto em Word para voz) gravação "branca" para cegos, bem como na versão interpretada por alunos de Teatro da UFBA, juntamente com alunos de Letras com iniciação em artes dramáticas.

Apresentador: Mateus Carvalho de Santana

Orientador: Antonia Torrea Herrera

Título: Estações infinitas e outras estações: a inspiração e o estilo de Ruy Espinheira Filho

Estudo da produção poética e ensaística do autor Ruy Espinheira Filho, na coletânea completa de poesias Estação infinita e outras estações e no ensaio Forma e alumbramento – poética e poesia em Manuel Bandeira. Levando em conta a multiplicidade de seus perfis atuantes como escritor, ensaísta, professor e jornalista, buscar-se-á fazer uma análise de suas poesias para estabelecer, a partir delas, nas marcas estilísticas do seu texto poético, suas concepções sobre arte, escrita memorialística e principalmente, o posicionamento do autor sobre a questão da inspiração e do determinismo de nascer artista. Através de um referencial teórico, será possível perceber como sua filiação literária e a ideia da epifania do ato criativo dialogam e deixam marcas visíveis no estilo poético do autor. Com este plano de trabalho, conclui-se a pesquisa sobre Ruy Espinheira Filho, tendo sido abarcado substancialmente a sua produção poética e ficcional.

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. (2º etapa)

A pesquisa desenvolvida pelo Projeto Dois finais de séculos na Bahia: cenas de mulheres pretende estudar as representações de mulher produzidas nos finais do século XIX e XX sob a perspectiva dos estudos de gênero e da crítica feminista. Nesta segunda etapa, o plano de trabalho da bolsista: Escritas de si em cena: o estudo comparado de voz feminina na Bahia (2012-2013) concentrou-se na catalogação e estudo de escritoras baianas do século XIX, com a finalidade de estabelecer a autora finissecular para a análise comparativa com a escritora, do século XX, já pesquisada na primeira etapa do projeto.

Apresentador: Pedro Alaim Martins Garcia Junior

Orientador: Evelina de Carvalho Sa Hoisel

Título: PG - As transcrições na teoria poética de Haroldo de Campos

O plano de trabalho As transcrições na teoria poética de Haroldo de Campos, incluso no Projeto O Escritor e seus múltiplos: migrações, propõe-se a dar prosseguimento ao exame das relações entre os discursos teórico-crítico, criativo e pedagógico de Haroldo de Campos. Nessa etapa da pesquisa, observar-se-ão os vetores estruturais que entrelaçam o conceito de “tradução criativa”, ou “transcrição”, exposto nos ensaios reunidos no livro O segundo arco-íris branco (2010), bem como em outros ensaios cujo foco é a transcrição, alguns dos quais podem ser encontrados em O arco-íris branco (1997) e em Metalinguagem & outras metas (2010). Uma vez delineadas as diretrizes de funcionamento da operação transcriadora e examinado o entrelaçamento entre as vozes discursivas na constituição desse projeto, investigaremos se os mecanismos teorizados se efetivam – ou não – nos poemas reunidos em Crisantempo: no espaço curvo nasce um (2004).

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 presente pesquisa, inserida no projeto (Re)Construção de identidades no discurso inclusivo da Educação, coordenado pela prof.^a Dr.^a Denise Maria Oliveira Zoghbi, estabeleceu uma reflexão crítica acerca da situação em que portadores de necessidades especiais visuais encontram-se no que tange ao ensino de língua portuguesa na escola pública de nível básico, com o propósito de se tornarem indivíduos letrados. A pesquisa utilizou os pressupostos teóricos da Linguística Aplicada Contemporânea e da Análise do Discurso Crítica.

Apresentador: Pedro Souza Sena

Orientador: Livia Maria Natalia de Souza Santos

Título: A lírica do caos: Derivas das representações de si na cena do mundo, a poesia de Sandro Ornellas

Investigar a subjetividade, o pós-moderno, a contemporaneidade constituem mecanismos e ferramentas para transitar pelos campos e estradas que esta pesquisa A lírica do caos: Derivas das representações de si na cena do mundo, a poesia de Sandro Ornellas concebe. Haja dito, a “lírica do caos” não encontra definição, posto que ela própria irrompa como possibilidade de leitura da poesia de Sandro Ornellas. Acentuar a multiplicidade deste sujeito por meio da complexidade de suas performances permite que transitemos por entre estas vias de modo a ampliar o campo de diálogos. Os escritos que se seguem, versam por articular um cotejo entre a poesia deste poeta e estes conceitos e, para além disto, busca fazer com que a poesia não suma das linhas e entrelinhas do que se insere na discussão, posto que se faz necessário compreender, inclusive pelas sensações, certas dobras desta subjetividade.

Apresentador: Priscila Monteiro Menezes

Orientador: Marlene Holzhausen

Título: Levantamento biobibliográfico de autores de peças radiofônicas na literatura alemã contemporânea.

A pesquisa “Levantamento biobibliográfico de autores de peças radiofônicas na literatura alemã contemporânea”, PIBIC/UFBA, sob a orientação da Prof.^a Dr.^a Marlene Holzhausen, tem como objetivo dar visibilidade a um gênero literário muito conhecido na Alemanha, desde a década de vinte, mas ainda pouco difundido no Brasil. Trata-se do Hörspiel – que literalmente significa “peça para ouvir” – e abrange um grande número de textos literários, escritos para serem difundidos pelo rádio. Estas também denominadas “peças radiofônicas” são uma mescla de dramaturgia e cinema, e buscam levar ao ouvinte uma ambientação de algo real, através do som, reconstruindo todo o cenário pela audição. No projeto específico, realizou-se o levantamento biobibliográfico de todos os autores, cujos textos literários foram contempladas na Alemanha, desde 1952, com o Hörspielpreis der Kriegsblinden, prêmio da peça radiofônica do ano, concedido pelos cegos de Guerra.

Apresentador: Rafael Marques Ferreira Barbosa

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - Códice 132: [História de] Portugal – a biografia de Marquês de Pombal em um manuscrito português do século XVIII

O presente projeto tem por objetivo promover uma análise do Códice 132 buscando desvelar os elementos intrínsecos desse documento que se revelou uma biografia de Sebastião José de Carvalho e Mello, o Marquês de Pombal. Pautada numa revisão bibliográfica geral sobre o estadista, o Século XVIII em que se situa

Apresentador: Rafael Marques Ferreira Barbosa

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: PG - Códice 132: [História de] Portugal – a biografia de Marquês de Pombal em um manuscrito português do século XVIII

temporalmente e o tema biográfico, procedeu-se à leitura e análise do documento em questão, bem como demais análises e comparações tangentes aos referenciais teóricos, com o propósito de prover, com segurança, com o máximo de informações possível, a Edição Digital que culminará este projeto. Neste relatório apresenta-se uma breve introdução considerando os pressupostos filológicos que nortearam este trabalho, articulados às informações paratextuais que contextualizam na diversidade do labor philologico as diretrizes deste. Em seguida, é apresentada a metodologia que fundamentou esta pesquisa, indicando os resultados que a sucedem e culminam numa breve e sucinta discussão sobre o processo e os dados mais significativos obtidos para a perspectiva que se adotou. Postas à vista as referências, encerra-se este relatório com um conciso cronograma e uma listagem com as produções provenientes.

Apresentador: Rafaela de Oliveira Santiago dos

Orientador: Nancy Rita Ferreira Vieira

Título: A NATUREZA: DE MORTA A REVISITADA

O grupo de pesquisa do qual faço parte, Dois Finais De Séculos Na Bahia: Cenas De Mulheres se propõe a investigar as representações de mulheres produzidas nos finais dos séculos XIX e XX sob o prisma dos estudos de gênero e da crítica feminista. Ao longo do século XIX, as tentativas de escrita por parte das mulheres eram condicionadas a temas considerados legítimos (ou ilegítimos) para esse gênero. A partir das discussões promovidas durante a primeira etapa do projeto Dois finais de séculos na Bahia: cena de mulheres (2011-2012) foi possível perceber as representações de mulheres que produziram nos finais dos séculos XIX e XX sob o prisma dos estudos de gênero e da crítica feminista. Em um segundo momento, da pesquisa, concentramos o estudo e as discussões em temas considerados legítimos (ou ilegítimos) para esse gênero, deste modo eram pouco comuns exemplares de poesia erótica entre as precursoras da escrita no Brasil. Enquanto a crítica e a moral social determinava o que era adequado ou não ao gênero feminino, algumas poetisas se enquadram nas temáticas “permitidas” (a natureza, a caridade, a religiosidade, a família, a pátria, no caso da Bahia, as homenagens ao 2 de Julho), outras, porém, não se curvaram a esses “dogmas” e, utilizando-se dos artifícios de imagens poéticas, produziram discursos ambíguos articulando. Durante o período de 2012-2013, pesquisamos e fizemos o levantamento de escritoras que produziram literatura no século XIX e início do século XX na Bahia, como por exemplo: Adélia Fonseca. De um conjunto selecionamos a escritora baiana Daniela Galdino para verificar como as temáticas não possibilitadas às mulheres do século estão sendo revisitadas através dos elementos da natureza.

Apresentador: Rodrigo Estevão Silva

Orientador: Luciene Almeida de Azevedo

Título: As representações do escritor como personagem na Obra de Daniel Galera

Partindo da premissa de que no contemporâneo há um forte apelo à presença do escritor na cena literária, o plano de trabalho previa a leitura das obras de Daniel Galera, autor da literatura brasileira contemporânea, visando identificar a figura do escritor como personagem em sua ficção. Para tal, estava previsto o aprimoramento do embasamento teórico através da seleção e ampliação de referências bibliográficas relativas às tensões e polêmicas que marcam a constituição da vida literária atualmente, principalmente nas questões relativas à representação do escritor, bem como aos estudos sobre a narrativa, como gênero, privilegiando os estudos sobre a construção da personagem.

Apresentador: Rodrigo Santos Dultra

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: PG - Trânsitos físicos e culturais na obra de Mia Couto Venenos de Deus, remédios do Diabo (2008).

O presente relatório descreve minha experiência como estudante de graduação e bolsista IC/PIBIC-UFBA como também minha introdução na pesquisa na área de Letras, entre março e julho de 2013, tendo como recorte às literaturas africanas de língua portuguesa, em especial, a literatura moçambicana. A partir de março de 2013 iniciei minha pesquisa com o plano de trabalho intitulado “Trânsitos físicos e culturais na obra de Mia Couto, Venenos de Deus remédios do Diabo (2008)”, em substituição a bolsista de IC desligado do projeto e do Programa. Passei a participar de reuniões, discussões e orientações com a professora Maria de Fátima Ribeiro e o grupo de Estudos Africanos e Portugueses do ILUFBA. Passei também a frequentar o curso de língua estrangeira no PROFICI/ILUFBA. Com a leitura dos textos teóricos e literários pude ampliar minha visão dentro da área de Letras e lançar um olhar crítico sobre o estudo e ensino das literaturas africanas de língua portuguesa dentro e fora da Universidade, conforme informado neste relatório. As reuniões, discussões e conversas com professores e colegas contribuíram para o aprimoramento das minhas atividades e também me proporcionou a aquisição de novos conhecimentos. Ao longo deste relatório é possível observar as diversas atividades das quais participei como também os eventos e seminários nos quais

Apresentador: Rodrigo Santos Dultra

Orientador: Maria de Fatima Maia Ribeiro

Título: PG - Trânsitos físicos e culturais na obra de Mia Couto Venenos de Deus, remédios do Diabo (2008).

foram abordados temas relacionados à pesquisa e a grande área de Letras e Literatura. Nele também são relatados os resultados que obtive com a pesquisa como a produção de textos acadêmicos apresentados em eventos e nos componentes curriculares do curso de Graduação, bem como a leitura e fichamento do arsenal teórico.

Apresentador: Shirlei Patricia Silva Neves Almeida

Orientador: Jose Amarante Santos Sobrinho

Título: 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, 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 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 e a análise dos prefácios com foco nas justificativas para importância e para 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, aumenta-se a sua importância e mais utilidades lhe são atribuídas. A análise do material bibliográfico, ainda em caráter inicial, tem-se mostrado produtiva e carece de um maior e mais detalhado estudo, com vistas a se delinear essas representações. Em nosso entender, 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 - Localizando e estudando fontes literárias para uma história social do latim no Brasil

Esse 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. Aqui tomamos como objeto de estudo alguns escritos de dois grandes escritores brasileiros do século XIX, José de Alencar e Machado de Assis, com objetivo de encontrar as referências feitas à língua latina, buscando caracterizar, a partir da ótica deles, em quais discursos o latim se fazia presente no século XIX, e de que forma tais discursos influenciaram os autores no desenvolvimento de suas obras.

Apresentador: Sueli Fontes de Araujo

Orientador: Denise Carrascosa Franca

Título: PG - Análise Textual da Tradução para Quadrinhos do Conto "Ruperto y la caja misteriosa", de Roy Berocay.

Roman Jakobson (2001), no artigo "Aspectos Linguísticos da Tradução", classificou a tradução em três espécies, a saber: a) intralingual ou reformulação; b) interlingual ou propriamente dita; e c) inter-semiótica ou transmutação. Meu objeto de estudo será aqui a tradução intersemiótica que nas palavras do autor "consiste na interpretação dos signos verbais por meio de sistema de signos não-verbais". Independente de em qual dessas espécies se encaixe uma tradução, ela será muito mais que a simples transferência de conteúdos, estruturas ou significados, pois envolve diferentes especificidades de acordo com o suporte em que se apresente e será sempre uma forma de exteriorizar uma leitura. Este trabalho se encaixa dentro da categoria da tradução intersemiótica, pois tem como objetivo analisar a forma em que foi traduzido um conto de Literatura Infantil/Juvenil (aqui referida como LIJ) para a literatura quadrinizada. No entanto, além do processo tradutório mencionado, a pesquisa busca refletir também sobre os elementos que fazem com que um texto quadrinizado possa ser pensado como tradução ou, segundo Tereza Virginia Ribeiro Barbosa (2013), não apenas pensado, mas classificado como tal. A utilização da nomenclatura literatura quadrinizada baseia-se na classificação de Paulo Ramos (2010, 2011) que parte da abordagem que literatura e quadrinhos são linguagens diferentes abrigando uma gama de gêneros diferentes e esclarece que quando a história em quadrinhos é adaptada de um texto literário é então denominada literatura quadrinizada. O corpus deste trabalho é o conto "Ruperto y la caja misteriosa" nas versões em formato tradicional e quadrinhos. A versão em formato tradicional – aqui texto de partida – integra o livro "Las Aventuras del Sapo Ruperto", de autoria de Roy Berocay, publicado em 1989. A versão quadrinizada - aqui texto de chegada - faz parte do livro "El

Apresentador: Sueli Fontes de Araujo

Orientador: Denise Carrascosa Franca

Título: PG - Análise Textual da Tradução para Quadrinhos do Conto "Ruperto y la caja misteriosa", de Roy Berocay.

Sapo Ruperto ¡En Historieta!" com ilustrações e roteiro de Daniel Soulier e publicação em 2010. Interessante notar que o citado livro em formato quadrinhos não traz em sua capa a indicação de ser uma adaptação – termo que comumente apresentam as publicações derivadas de obras preexistentes – e na ficha catalográfica figura o nome de Roy Berocay como autor. Assim, além de tratar de tradução intersemiótica de texto verbal para texto icônico-verbal, portanto híbrido, trata de uma tradução, destinada a um público infantil/juvenil, não assumida como tal pela editora. A LIJ, em geral, não apresenta uma quantidade significativa de estudos acadêmicos. Segundo Peter Hunt (2010), "seu próprio tema parece desqualificá-la, diante da consideração adulta. Afinal ela é simples, efêmera, acessível e destinada a um público definido como inexperiente e imaturo". A representatividade desses estudos é menor ainda no campo das traduções, sejam elas interlinguais ou intersemióticas, o que demonstra e indica muitas possibilidades de estudos possíveis. Com esse trabalho pretendo chamar a atenção para a necessidade de maiores estudos numa área tão pouco valorizada pelos estudiosos da Literatura e contribuir para os estudos de pesquisadores, iniciantes ou não, em suas reflexões sobre o ato de traduzir, principalmente no processo tradutório para o público infantil e juvenil. A pesquisa foi realizada através da leitura e análise do conto de partida e, após essa etapa, a leitura e análise do respectivo texto quadrinado. A etapa seguinte foi buscar entender como as duas artes funcionam dentro de suas especificidades e como estão relacionadas entre si, sem, contudo, realizar a comparação com vistas a buscar a reprodução do texto traduzido dentro do texto de partida. Entre as principais reflexões geradas, destaco que o produto quadrinado, embora preserve uma relação estreita com a obra que o originou, pode ser definido como produto autônomo, produzido por um sujeito com distinto lugar de fala e que deve ser visto como signo do texto que o originou, pois, reinterpreta em nova leitura o texto de partida.

Apresentador: Suziane Gomes dos Santos

Orientador: Antonia Torreao Herrera

Título: Relato de um certo Oriente: Mil faces de um narrador e o substrato de uma subjetividade no romance de Milton Hatoum

O subprojeto Relato de um certo Oriente: Mil faces de um narrador e o substrato de uma subjetividade no romance de Milton Hatoum preocupou-se em fazer uma análise do perfil do narrador no romance Relato de um certo Oriente (1989), de Milton Hatoum, levando em conta a memória como recurso discursivo na configuração dos diversos relatos testemunhais, ameadados pela identidade esfacelada do narrador e a dimensão histórica que se dá pelo viés da subjetividade. Objetivou-se ainda perceber os trânsitos entre teoria e ficção na sua obra, tendo em vista a multiplicidade dos perfis atuantes como escritor, ensaísta e professor. Este trabalho marcou a primeira etapa da pesquisa sobre o escritor Milton Hatoum no grupo de pesquisa O escritor e seus múltiplos: migrações.

Apresentador: Tairane Pinto Araujo

Orientador: Edivalda Alves Araujo

Título: Percurso diacrônico das construções de tópico em português

O objetivo dessa pesquisa é mostrar as mudanças na tipologia das construções de tópico para identificar quais os tipos que foram eliminados ou que se mantiveram na configuração sintática do português, principalmente na variante do Brasil, do século XVII ao XXI. Dentre os tipos citados na literatura, há os seguintes: tópico pendente, tópico pendente com retomada, CLLD, LD (Etop), topicalização V2 e tópico sujeito. A pesquisa baseia-se nos estudos de Ribeiro (1996), Galves (1998, 2001), Brito, Duarte e Matos (2003) e Araújo (2006). Essas autoras trazem os diversos tipos de tópico e através de análises desse material, percebeu-se uma predominância de alguns desses tipos de tópico, a depender do século. Os corpora de análise são do Projeto TychoBrahe, da Unicamp, coordenado pela profa. Charlotte Galves. Os estudos das construções do tópico são necessários, pois assim podemos perceber que a estrutura da informação e a marcação sintática andam conectadas sendo que não podemos avaliar uma sem a ocorrência da outra. Além disso, o presente estudo traz contribuições para a história do português, evidenciando a evolução das construções de tópico, como mostra Araújo (2006), e a sua provável causa ou consequência nas mudanças sintáticas da língua. A pesquisa está em fase inicial e os dados ainda não são conclusivos.

Apresentador: Tamires Alice Nascimento de Jesus

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: Estudo do léxico no manuscrito: Glossário de expressões empregadas no cotidiano do Mosteiro de São Bento da Bahia

Este trabalho diz respeito a um manuscrito muito peculiar: o Códice 482 do Mosteiro de São Bento da Bahia, que é um “caderno de anotações” composto, predominantemente, por expressões cotidianas, carregando também outros gêneros, tais como: piadas, reflexões, receitas de remédios caseiros e medidas de uma barragem. O documento traz uma informação nova a cada fólio lido, o que o torna interessante e agradável a sua análise, revelando-se como uma verdadeira caixinha de surpresas. 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: Tássio Barreto Braga

Orientador: Silvia Maria Guerra Anastacio

Título: O processo de criação de audiolivros em português baseados em textos de língua inglesa. Gravação da peça radiofônica A Acendedor de Lampiões de Jackie Kay e montagem de um dossiê genético desse processo (Parte I)

Neste trabalho, estudou-se o processo de tradução intersemiótica aplicado à gravação em suporte audiolivro da peça radiofônica “A Acendedor de Lampiões”, de Jackie Kay. A obra retrata a situação de humilhação e castigo que os escravos negros viveram ao serem trazidos da África para a Inglaterra, e seu sofrimento é cantado em seis vozes, cinco femininas e uma masculina. A tradução e gravação da peça radiofônica foi realizada pelo grupo PRO.SOM, utilizando o – próprio estúdio do grupo para gravação. O recorte de pesquisa do proponente deste trabalho foi analisar a primeira parte da peça, que inclui da cena 1 até a 8. Nesta primeira parte, acontece a implantação da história, com a construção das personagens e é estabelecida a ambiência da trama e o tom épico do poema, pois a peça radiofônica em estudo foi feita em forma de versos. O recorte feito concentrou-se, especialmente, nas estratégias de workshop utilizadas para fazer com que a atriz que desempenhou a personagem Anniwaa criança entrasse no papel, e assim, conseguisse imprimir à sua voz o tom de sofrimento e agonia percebidos através da gravação do audiolivro. Essas manobras dramáticas ficaram registradas nos documentos de processo do referido prototexto.

Apresentador: Tatiana de Almeida Santos

Orientador: Rachel Esteves Lima

Título: Posturas do presente: A crítica da crítica em revistas culturais eletrônicas.

A pesquisa- Posturas do presente: A crítica da crítica em revistas culturais eletrônicas tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico de artigos e entrevistas de caráter metacrítico, publicados nas revistas eletrônicas Rascunho, Cronópios, Digestivo Cultural, Musarara, Jornal da Poesia e Todoprosa, visando à produção de uma reflexão sobre as transformações no campo da crítica literária e cultural do Brasil. O projeto centra o foco nos espaços para essa atividade no mundo da cibercultura e busca também alimentar o arquivo publicado na página do Observatório da Crítica (www.observatoriodacritica.com.br). A partir do material levantado, propõe-se realizar uma leitura das “posturas” assumidas pelos críticos literários brasileiros que fizeram intervenções metacríticas nas revistas pesquisadas, tomando como base o conceito de Jérôme Meizoz, que o compreende como o processo de autocriação do autor, através da difusão de uma “imagem de si”. Como conclusões finais, verificou-se que a internet criou inicialmente um espaço para a crítica se desenvolver de forma menos hierarquizada entre críticos, autores e leitores, que tinham ali a oportunidade para a produção de debates que eram evitados nos espaços habituais para a sua divulgação. Pesquisas anteriores, realizadas no âmbito do próprio NEC- Núcleo de Estudos da Crítica, evidenciaram que a internet constituiu ao final da década de 2000 um locus para uma grande quantidade de debates sobre a crítica. Contudo, observa-se atualmente um declínio de textos dessa natureza nas revistas literárias online. A falta de atualizações nessa área é patente e hoje em dia, nesses periódicos, a reflexão sobre a crítica vem sendo substituída por crônicas, poemas e resenhas de obras literárias.

Apresentador: Vanessa Ivo Pimenta dos Santos

Orientador: Ligia Guimaraes Telles

Título: PG - Ficção e Memória: uma incursão analítica na obra Contos de sexta-feira e duas ou três crônicas

O subprojeto intitulado Ficção e Memória: uma incursão analítica na obra Contos de sexta-feira e duas ou três crônicas, pertencente ao projeto O escritor e seus múltiplos: migrações, analisou os diálogos promovidos pelas instâncias do ficcionista, crítico literário, jornalista e professor universitário Carlos Ribeiro. As narrativas da obra em foco são permeadas pelos lugares de reminiscências do escritor como recortes da cidade, pedaços da infância e da vida familiar – relicários nos quais se flagrou o imbricamento entre ficção e

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: LETRAS

Apresentador: Vanessa Ivo Pimenta dos Santos

Orientador: Lígia Guimarães Telles

Título: PG - Ficção e Memória: uma incursão analítica na obra Contos de sexta-feira e duas ou três crônicas

memória. Para rastrear esses trânsitos, foram coletados textos de fundamentação teórico-crítica, artigos disponíveis na internet e atividades vinculadas ao meio acadêmico.

Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES Sub-Área: LINGÜÍSTICA

Apresentador: Amanda Soares Aleluia

Orientador: Celia Marques Telles

Título: PG - O LIVRO VELHO DO TOMBO E SEUS SCRIPTORES: DESCRIÇÃO PALEOGRÁFICA E ANÁLISE GRAFEMÁTICO-FONÉTICA.

O Livro Velho do Tombo é o livro mais antigo de uma coleção de, pelo menos, cinco volumes, possui 215 fólios numerados, 193 escritos no recto e verso, datados entre o período de 1568 e 1716, pertencentes ao Acervo do Mosteiro de São Bento da Bahia, reconhecido e tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN). Logo no início da pesquisa foi levantada a hipótese de que o livro conteria até 11 scriptores diferentes, entretanto ao logo da pesquisa notou-se que havia mais, dentre eles alguns podem até ser identificados, sendo assim esse trabalho se propõe a realizar uma descrição paleográfica da scriptae de todos os scriptores presentes no livro velho do tombo, como a análise grafemático-fonética de suas características mais marcantes. Utilizando como instrumento a paleografia que permite através no análise da scriptae limitar onde começa um scriptor e começa o outro, sendo possível confirmar a quantidade de scriptores presentes no texto, assim como descrever suas particularidades.

Apresentador: Ana Cláudia Oliveira dos Santos

Orientador: Jacyra Andrade Mota

Título: As vogais médias pretônicas na região Nordeste a partir dos dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil

O presente trabalho tem como objetivo examinar as vogais médias /E/ e /O/ em distribuição pré-acentuada na região Nordeste do Brasil, a partir do corpus do Projeto Atlas Linguístico do Brasil. Para tal estudo, analisaram-se os dados contidos nas gravações do referido projeto, referentes às capitais Salvador, Maceió e Recife. O estudo em causa parte dos pressupostos teóricos da dialetologia pluridimensional e da sociolinguística quantitativa. Assim, busca-se estudar fatores extralinguísticos como gênero, faixa etária e escolaridade do informante e fatores intralinguísticos que influenciam na variação do fenômeno linguístico aqui analisado. Os dados foram examinados quantitativamente com auxílio do programa de análise quantitativa Goldvarb2001. A importância desse estudo justifica-se pelo fato de esse tipo de pesquisa contribuir para o conhecimento das duas grandes áreas dialetais do Brasil, propostas por Nascentes (cf. Nascentes, 1953), confrontando, assim, os dados da região Nordeste com os das demais regiões do Brasil já analisadas. Além disso, esse trabalho contribuirá para o conhecimento acerca da realidade linguística do Brasil, no nível fonético-fonológico, em termos diatópico, diastrático, diageracional, diagenérico.

Apresentador: Anderson Luiz Mota Pinheiro

Orientador: Emília Helena Portella Monteiro de

Título: Língua Portuguesa e escolarização no Recôncavo baiano: criação de escolas e perfil do educando

Este projeto de pesquisa está inserido no campo de investigação da história social linguística do Brasil, no que tange à formação do português brasileiro, e o papel da escolarização (MATTOS e SILVA, 2004). O trabalho focalizou a Bahia, mais precisamente o Recôncavo, numa perspectiva histórica, do século XVI ao século XIX. O objetivo geral foi identificar como se deu o processo de escolarização, nessa área, considerando-se, primeiramente, a ação dos jesuítas. Neste primeiro momento, com base em critérios de antiguidade e proximidade geográfica, foram escolhidas as cidades de Cachoeira, São Felix e Muritiba. Teve como objetivo proceder ao levantamento histórico desses municípios, das escolas existentes no período supracitado, das populações atendidas e traçar o perfil do educando. A pesquisa, neste primeiro momento, teve como foco o período compreendido entre os séculos XVI e XVIII. Embora haja dados sobre o século XIX, esses serão aprofundados num segundo momento da pesquisa. Trata-se, esta pesquisa, de um estudo de natureza bibliográfica - leituras referentes a estudos sobre o assunto em questão, e de natureza documental.

Apresentador: Andrea Paula Oliveira de Carvalho

Orientador: Alicia Duha Lose

Título: Inventário dos documentos avulsos da Irmandade do Santíssimo Sacramento e Nossa Senhora da Conceição da Praia e Irmandade de Bom Jesus dos Necessitados. Parte I

O trabalho proposto apresenta a etapa inicial do projeto que tem como objetivo principal a inventariação dos documentos avulsos da Irmandade do Santíssimo Sacramento e Nossa Senhora da Conceição da Praia e Irmandade de Bom Jesus dos Necessitados. Tais documentos se encontram em um dos diversos arquivos eclesiásticos da Bahia. Os Arquivos Eclesiásticos são arquivos de interesse público e social, considerados assim, por força da lei, devido ao fato de os boa parte dos documentos encontrados neles possuírem seu grau de autenticidade. Nestes arquivos encontra-se uma gama de documentos produzidas no Brasil antes da institucionalização dos registros civis e tem como primeira instância o indiscutível papel de salvaguarda e gestão de fontes primárias nas mais diferentes áreas do conhecimento. Levando em consideração a importância do fazer filológico, o trabalho será um indispensável aliado na organização, na preservação e na divulgação destes documentos, pois os registros, na maior parte dos Arquivos Eclesiásticos, encontram-se manuscrito, o que dificulta o acesso ao seu conteúdo. Nesta comunicação, pretende-se apresentar a identificação, registro e organização dos documentos eclesiásticos avulsos encontrados na biblioteca da Igreja de Nossa Senhora da Conceição da Praia fundada em 1549.

Apresentador: Carla Elisa Ferreira dos Santos

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - Afijos verbalizadores no português rural do estado da Bahia

O presente trabalho visa investigar os afijos verbalizadores no português rural do estado da Bahia, através do arcabouço teórico da Morfologia Distribuída (Halle e Marantz, 1993, 1994), optando-se pela investigação e caracterização do sufixo verbalizador -izar, como em fertilizar, pluralizar e escolarizar, considerando as noções de aspecto envolvidas nessas formações, segundo Wachowicz e Foltran (2007). Tal investigação deu-se através da análise de palavras retiradas do Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa e, posteriormente, de palavras coletadas em corpus de fala de comunidades rurais. Neste trabalho, objetiva-se verificar as propriedades que essas formações verbais possuem, tais como grade argumental e papéis temáticos que essas formações atribuem a seus argumentos e analisar as propriedades das bases que licenciam essas construções. Além disso, a fim de verificar as possibilidades de formações com -izar, será observado o aspecto lexical. O aspecto é responsável pela representação da estrutura interna de uma situação linguisticamente representada em um enunciado, diz respeito ao desenvolvimento do evento expresso pelo verbo. E esta pode ser interpretada como em curso ou como um todo completo. De acordo com as classes Vendlerianas, o uso do verbo envolve uma noção de tempo, através de uma divisão quadripartite, que se classifica em: achievement (ACH), accomplishment (ACC), atividade (ATV) e estado (EST). Foram analisadas formas verbais retiradas de dicionários da língua portuguesa, separando-as de acordo com as leituras possíveis desse sufixo em relação às propriedades das bases a que é adjungido, buscando identificar as regras estruturais que licenciam essa verbalização. A hipótese que conduz essa pesquisa é a de que as duas possibilidades aspectuais se devem ao fato de esse sufixo adjungir-se a diferentes categorias, substantivo e adjetivo, conforme verificado no corpus constituído.

Apresentador: Carolina Santos de Santana Brito

Orientador: Tania Conceicao Freire Lobo

Título: PRÁTICAS DE CULTURA ESCRITA DE UM GRUPO FAMILIAR: O CASO DA FAMÍLIA CHÉQUER FREIRE

O presente trabalho tem como objetivo apresentar de forma pormenorizada as atividades realizadas ao longo de um ano de desenvolvimento de pesquisa de iniciação científica. O período corresponde à vigência da bolsa entre agosto de 2012 e julho de 2013. O plano de trabalho está inserido no Campo 3 – “Escritas ordinárias e de foro privado na história do Brasil” – do Programa de Pesquisa História da Cultura Escrita no Brasil (HISCULTE). A pesquisa desenvolveu-se de modo a cumprir todos os objetivos propostos no plano de trabalho, sendo assim: mapear os documentos contidos no acervo escrito privado da família Chéquer Freire; catalogar o acervo e preparar síntese do teor de cada documento contido no mesmo; realizar estudos verticalizados dos diários parentais que integram o acervo, dando enfoque ao datado de 1943, com notas da infância de Zaidy Chéquer Freire.

Apresentador: Daniela Almeida Alves

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - Sufixos nominalizadores no dialeto rural do estado da Bahia

Este trabalho apresenta os resultados da investigação sobre nominalizações deverbais com o sufixo –do(a) em amostras coletadas em dicionários e nos corpora do português rural e urbano de Salvador, considerando os pressupostos teóricos da Morfologia Distribuída (Halle e Marantz, 1993, 1994), as noções de aspecto (Vendler, 1967) e Smith (1997), com o objetivo de verificar se os aspectos lexicais (classes acionais) dos verbos de estado, atividade, accomplishment, achievement e semelfactivo interferem, no licenciamento desse sufixo na estrutura dar + X-da, buscando identificar as leituras finais obtida.

Apresentador: Debora Carvalho Trindade

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - A variação MAIS ~ E em duas comunidades afrobrasileiras

Esta pesquisa trata da variação MAIS ~ E em contexto de coordenação de elementos na sentença, buscando identificar os contextos linguísticos que favorecem o uso de uma ou de outra variante, bem como verificar a trajetória da variante MAIS no dialeto rural afrodescendente, considerando fatores linguísticos e sociais, nos moldes da Sociolinguística. Nesta pesquisa considerou-se que a variação MAIS ~ E é resultado do contato entre línguas que ocorreu no Brasil no período da colonização. Desse modo, selecionaram-se duas comunidades rurais afrodescendentes – Helvécia e Cinzento – localizadas no estado da Bahia. Os resultados encontrados mostram que o uso do MAIS é favorecido na comunidade de Helvécia, entre os falantes adultos e idosos, entre os analfabetos e entre os que não saíram das comunidades.

Apresentador: Erick Nunes Santos

Orientador: Emilia Helena Portella Monteiro de

Título: Língua Portuguesa e escolarização no Recôncavo baiano: escolas, professores, métodos de ensino.

Este projeto de pesquisa se insere no campo de investigação sobre a história social linguística do Brasil, no que tange à formação do português brasileiro, e o papel da escolarização (MATTOS e SILVA, 2004). Foi focalizada a Bahia, especificamente o Recôncavo, numa perspectiva histórica, do século XVI ao XIX. O objetivo geral foi identificar como se deu o processo de escolarização, nessa área, considerando-se, primeiramente, a ação dos jesuítas, com a criação dos colégios, e a população atendida; depois, na segunda metade do século XVIII e no século XIX, a criação de escolas, a partir da estatização da educação, e as populações atendidas. Identificamos dados referentes à escolarização nos municípios que compõem o Recôncavo baiano, criados entre o século XVI e o XIX, como informações relativas a professores, alunos, e criação de escolas; levantamos os métodos aplicados; verificando o uso de fatos linguísticos nesses materiais que evidenciem sobre o português escrito no período sob observação.

Apresentador: Evanilton Gonçalves Gois da Cruz

Orientador: Antonio Marcos da Silva Pereira

Título: GRAFITE COMO PRÁTICA DE LETRAMENTO: O MURO E SEUS ESCRITOS

O projeto “Grafite como prática de letramento: o muro e seus escritos” consistiu na proposta de compreender o grafite como uma manifestação particular da Cultura Escrita contemporânea, presente na cidade de Salvador e na maioria dos grandes centros urbanos de hoje, associada aos letramentos vernaculares (Silva Souza, 2011; Rojo, 2009). Buscamos, assim, investigar seus processos de produção, avançar no mapeamento e compreensão de seus códigos particulares e aventar apostas a respeito de sua relação com a sociedade em geral que, inevitavelmente, lê - ou tenta ler - os grafites espalhados pelos muros da cidade. Utilizando-se de uma ferramenta cara à Antropologia, e comumente usada pelos Novos Estudos do Letramento (Street, 1993, 1995), a pesquisa se realizou através de um conjunto de aportes ao objeto que partem, todos, de uma perspectiva etnográfica. Isso implica no uso de uma estratégia metodológica que permite uma observação participante e na construção de uma relação entre o pesquisador e os colaboradores da pesquisa, no caso, os grafiteiros de Salvador, parceiros do projeto. A partir desta proposta, lançamos mão de duas ferramentas: um blog (www.letrasnasruas.com) com o objetivo de compartilhar referências e tornar mais transparente a pesquisa; e um tumblr (www.letrasnasruas.tumblr.com) com o intuito de produzir um acervo e uma documentação de algumas produções de grafite da cidade de Salvador. Os resultados dirigem a pesquisa para novas áreas de exploração, voltadas em particular para as questões ligadas à trajetória de desenvolvimento das habilidades, a estruturação de um perfil próprio e a possibilidade de profissionalização.

Apresentador: Gracielle de Barros Jesus

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A indeterminação do sujeito no português popular de Poções

O presente trabalho apresenta, a partir dos preceitos da análise variacionista quantitativa, a análise da fala dos integrantes da comunidade de Poções, buscando identificar quais são as estratégias dos falantes dessa região para indeterminar o sujeito pronominal, bem como relacionar a utilização de determinadas variantes às questões sociais e comprovar que as estratégias escolhidas nem sempre estão de acordo com o que afirma a Gramática Tradicional. O corpus dessa análise são doze entrevistas que fazem parte do Corpus do Português Popular do Interior do Estado da Bahia, do acervo do projeto Vertentes. Foram analisadas, através de uma chave de codificação contendo as variáveis linguísticas e sociais, as 763 ocorrências obtidas através de entrevistas gravadas, e os dados foram submetidos ao programa estatístico VARBRUL. Os resultados, bem como as conclusões acerca deles, são o objeto desse trabalho.

Apresentador: Gustavo Santos Matos

Orientador: Celia Marques Telles

Título: PG - DO LIVRO VELHO DO TOMBO AO LIVRO III DO TOMBO: A NOMINAÇÃO DOS ACTANTES E SUJEITOS

Obra de suma importância para a compreensão da realidade pretérita da Cidade da Bahia o LIVRO VELHO DO TOMBO do Mosteiro de São Bento da Bahia integra, juntamente com outros textos, o Acervo de Obras Raras do dito monastério. Nele, o LIVRO VELHO DO TOMBO, encontram-se documentos que contêm referências sociais, culturais, históricas e geográficas da atual cidade de Salvador e áreas do Recôncavo Baiano e Litoral Norte, entre os séculos XVI, XVII e XVIII. Os textos que compõem o corpus aqui analisado estão compreendidos no século XVI. A eleição de documentos Quinhentistas se deu pela necessidade de se fazer um recorte do corpus que é demasiado grande, totalizando onze manuscritos. Tendo sido os sujeitos previamente levantados dentro dos documentos e considerando a ficha catalográfica desenvolvida para conter as informações mais relevantes de cada documento, dentre elas os sujeitos lá presentes, o olhar que se projeta sobre o LIVRO VELHO DO TOMBO agora visa considerar o papel dos sujeitos actantes, seja ela ativa ou passivamente, sobre estes documentos nele arrolados – quais posições ocupam e como são apresentados/referidos no corpo do texto. Por analisar a apresentação dos actantes, o trabalho valeu-se também de pesquisas desenvolvidas dentro do próprio grupo de pesquisa sobre a relação dos EUs compreendidos nos documentos. Este por sua vez lançou mão de conceitos da dêixis, da Teoria da Enunciação e da Análise do Discurso. Como pode ser observado o trabalho aqui apresentado é a confluência de, pelo menos, quatro trabalhos distintos: i) levantamento antroponímico do LIVRO VELHO DO TOMBO; ii) subdivisão e ordenação cronológica dos textos arrolados; iii) estudo dos EUs presentes nos documentos; iv) feitura das fichas catalográficas. Além desses, temos a transcrição, a revisão e a execução da edição semidiplomática do próprio LIVRO VELHO DO TOMBO, condição primaz para que todos os outros fossem desenvolvidos. O trabalho busca mostrar quão primordial e relevante é a elaboração de fichas catalográficas para uma melhor organização de dados; e intenta apresentar a interação estabelecida entre as personas dentro do texto.

Apresentador: Isadora Alves Santos

Orientador: Simone Bueno Borges da Silva

Título: A leitura de divulgação científica na Escola Santa Edwiges

O uso de textos de divulgação científica para crianças vem sendo estudado, nos últimos tempos, por linguistas, educadores, jornalistas, e cientistas. O interesse por estudar os gêneros de divulgação científica repousa na necessidade de formação para as ciências, já que os avanços científicos têm sido uma característica importante da sociedade contemporânea. Nesse contexto se enquadra o projeto "Leitura, Multimodalidade e Divulgação Científica nas Escolas Públicas Baianas" que tem como principal objetivo o estudo das práticas de leitura da divulgação científica em contexto escolar. A partir de uma análise discursiva e multimodal da revista Ciência Hoje das Crianças (CHC) e de rodas de leitura experimentais, o projeto desenvolve práticas de leitura com a revista CHC em escolas de três cidades baianas. Neste trabalho apresentaremos parte dos resultados dos experimentos desenvolvidos em uma das escolas participantes do estudo, a Escola Santa Edwiges.

Apresentador: João Vítor de Carvalho Madureira

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: Afixos adjetivadores no português rural do estado da Bahia

Este projeto se insere no âmbito do Projeto Vertentes, coordenado pelo Prof. Dr. Dante Lucchesi e desenvolvido no Instituto de Letras da UFBA, e tem como objetivo geral contribuir para a construção da história do português brasileiro, uma vez que, considerando a realidade linguística brasileira polarizada (Lucchesi, 1998), investigará os processos de formação de palavras no

Apresentador: João Vítor de Carvalho Madureira

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: Afixos adjetivadores no português rural do estado da Bahia

português rural do estado da Bahia, sem perder de vista o português brasileiro culto e as prescrições da tradição gramatical. Para tanto, este projeto pretende analisar e explicar, à luz da Morfologia Distribuída (Halle e Marantz, 1993, 1994), as peculiaridades na formação de palavras do português rural do estado da Bahia. A investigação da formação de palavras no dialeto rural do estado da Bahia será realizada em amostras de fala de comunidades rurais afrodescendentes, a saber, Helvécia, Sapé, Rio de Contas e Cinzento, bem como do português rural de Santo Antônio de Jesus e Porções. Os corpora investigados pertencem ao acervo Projeto Vertentes, cujo objetivo é encontrar evidências de que as características do português popular brasileiro são resultantes do contato linguístico ocorrido durante o período de colonização do Brasil, principalmente entre o português e as línguas africanas faladas pelos escravos trazidos para o Brasil nesse período. Também serão estudados outros corpora disponíveis em sites como os do PHPB e os do Tycho Brahe, sobretudo para se ter elementos de comparação entre diferentes tipos de normas brasileiras.

Apresentador: Lidia Txai Marinho Minho Ogando

Orientador: Marcia Paraquett Fernandes

Título: A representação da cultura hispano-americana nas crenças de alunos de espanhol da UFBA

As sociedades reproduzem diversas crenças que resultam na representação que se fazem de outros povos. No caso específico dos povos de língua espanhola, em particular, dos que habitam a América Latina, essa representação costuma ser redutora e estereotipada, quando não é preconceituosa. Cabe, portanto, ao professor de espanhol em formação estar atento a essas questões, procurando eliminá-las de suas próprias representações, para que possam interferir na aprendizagem de seus futuros alunos de maneira aberta e crítica. Este projeto tem a pretensão de conhecer a representação que os alunos de espanhol da UFBA (professores em formação, portanto), têm das culturas hispano-americanas. Para tal, serão elaborados e aplicados alguns instrumentos de pesquisa, como o questionário e a entrevista, que pretendem identificar a existência de representações que dificultem a compreensão e o acolhimento das culturas desses povos. Segundo as atuais tendências teóricas para o ensino de línguas, espera-se que o professor reconheça a pluralidade cultural e linguística da língua alvo, dando atenção, particularmente, às variedades hispano-americanas, evitando, assim, uma política linguística hegemônica e europeia. Além desse benefício, ao falar das variedades culturais hispânicas da América Latina, o professor em formação estará falando de um espaço cultural que também é o seu e de seu futuro aluno.

Apresentador: Maísa Carla dos Santos Costa

Orientador: Juliana Soledade Barbosa Coelho

Título: SUFIXO –DOR: MUDANÇAS SEMÂNTICAS E FUNCIONAL

Essa pesquisa objetiva apresentar algumas mudanças semânticas e funcionais as quais o sufixo -dor sofreu no decorrer da história, para analisar tais mudanças foram utilizados dois corpus distintos cronologicamente: CIPM - Corpus Informatizado do Português Medieval dos séculos XV e XVI, português arcaico (PA) e dois jornais online de Salvador, Correio da Bahia e Jornal da Metrópole datados a partir do mês de abril de 2013. O interesse pela comparação semântica e funcional desse sufixo tem origem na análise dos dados encontrados no PA, uma vez não se observou o uso do –dor com valor agentivo [- humano], por sua vez, no português contemporâneo, esse sentido é bastante produtivo. Soledade (2005), em sua tese de doutoramento, admite a existência de dois sufixos homomórficos: –dor¹ e –dor². Segundo a autora, –dor¹ é um substantivador deverbal muito produtivo no PA e pode apresentar os seguintes traços semânticos polissêmicos: 1) [+ agente ativo humano]; 2) [+ agente passivo] ou [+ experienciador]. No português atual, a polissemia de –dor¹ é ainda acrescida da possibilidade de 3) [+ agente ativo não-humano]. Por sua vez, sufixo –dor² seria formador de substantivos com a noção 'locativa'. Atualmente, segundo os dados levantados no corpus sincrônico, se pode observar que o sufixo em questão apresenta uma teia polissêmica em torno do valor agentivo, verificam-se, pelo menos nove desdobramentos, a saber: 1) agente [+humano +ativo +profissional], por exemplo: cobrador, vendedor corredor; 2) agente [+humano +ativo +frequentativo], por exemplo, pensador, criador, paquerador; 3) agente [+humano +passivo +experienciador], por exemplo: morador, frequentador; 4) agente [+/-humano +qualificativo], por exemplo: comprometedor, complicador, acolhedor; 5) agente [-humano +ativo +independente], por exemplo: computador, ventilador; 6) agente [-humano +ativo +dependente] condicionador, barbeador, abanador; 7) agente [-humano +passivo +recipiente] babador, coletor, receptor; 8) agente [-humano +passivo +instrumental] bebedor, aparador; 9) agente [-humano +passivo +locativo] locadora, distribuidora, gravadora. Essa análise preliminar pode incorporar outros traços semânticos que deem conta da diversidade de sentidos que esse sufixo tão produtivo assumiu ao longo da história da língua, uma vez que se partirmos do PA, percebemos que palavras com noção de agentivo [-humano] não eram, ao menos, produtivas nesse período, contrariamente ao que se verifica, hoje, no português contemporâneo, vinculando a compreensão

Apresentador: Maísa Carla dos Santos Costa

Orientador: Juliana Soledade Barbosa Coelho

Título: SUFIXO –DOR: MUDANÇAS SEMÂNTICAS E FUNCIONAL

dos processos de inovação linguística a fenômenos sócio-históricos relevantes, como por exemplo, o incremento da produtividade e da rede polissêmica do valor agentivo [-humano] após o advento da eletricidade.

Apresentador: Maisa Costa da Encarnação

Orientador: Americo Venancio Lopes Machado

Título: HISTÓRIA DE MUI NOBRE VESPASIANO IMPERADOR DE ROMA (1496): VOCABULÁRIO EXAUSTIVO DOS FÓLIOS 1-21

O relatório de pesquisa pretende apresentar os resultados finais alcançados com o desenvolvimento do plano de trabalho, submetido ao Programa institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), cuja bolsa obteve financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB). Iniciada em janeiro de 2013 e concluída em julho de 2013, a investigação inseriu-se no âmbito dos trabalhos do grupo PROHPOR – Programa para a história da Língua Portuguesa, nomeadamente na área da Linguística Histórica e Lexicologia Variacional e Histórica, e teve como objetivo contribuir com a elaboração do Projeto DEPARC – Dicionário Etimológico do Português Arcaico, cujos primeiros resultados serão publicados ainda em 2013, através da Editora da Universidade Federal da Bahia (EDUFBA).

Apresentador: Marcus Vinícius Boaventura Lyra

Orientador: Tania Conceicao Freire Lobo

Título: MEDIÇÃO DE NÍVEIS DE ALFABETISMO NA BAHIA: ANÁLISE DO LIVRO DAS CONFISSÕES E RECONCILIAÇÕES, SÉCULO XVII.

A linha de pesquisa História da Cultura Escrita no Brasil (doravante HISCULTE) foi proposta por quatro docentes – Tânia Lobo, Klebson Oliveira, Rosa Virgínia Mattos e Silva e Emília Helena de Souza –, surgindo no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura da Universidade Federal da Bahia. Ao atuarem arduamente em uma das frentes do Programa “Para a História do Português Brasileiro” (PHPB) – o campo de história social linguística do Brasil –, os referidos pesquisadores constataram “a necessidade de um diálogo entre historiadores das línguas – em particular, historiadores do português brasileiro – e historiadores da cultura escrita” (LOBO; OLIVEIRA, no prelo). Entre os oito campos de investigação com os quais trabalha a linha HISCULTE, cabe destacar o domínio Leitura e Escrita aos Olhos da Inquisição, cujo foco é a exploração verticalizada das fontes inquisitoriais produzidas no mundo colonial ibérico. O presente trabalho visa a contribuir para o estudo da história da penetração da escrita no Brasil, uma via importante para o estudo histórico do português brasileiro (HOJAISS, 1985), apresentando os resultados da pesquisa até então realizada sobre o Livro de Confissões e Reconciliações. Este livro deriva da visita à cidade de Salvador, no ano de 1618, consumada pelo Santo Ofício, dando continuidade ao processo inquisitorial iniciado no século XVI e executado de forma predominantemente “ambulante”, através de visitas, que visavam a julgar e condenar todos aqueles que cometiam desvios em relação à ética católica apostólica romana. As reflexões propostas discutirão os motivos e a relevância de se editar tal obra e até que ponto ela sinaliza o papel social da escrita à época em que foi escrita.

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, tinha-se por objetivo principal elaborar um vocabulário exaustivo com base nos fólhos 22-44 do documento intitulado “Historia de Mui Nobre Vespasiano Imperador de Roma”, incunábulo português, datado de 1496 e editado por Valentim Fernandes. Em função das dificuldades encontradas na leitura do texto original, optou-se pela construção de um glossário dos itens onomásticos presentes na obra, incluindo-se na microestrutura do verbete um estudo de natureza etimológica. Todo o trabalho permitiu o desenvolvimento de competências teóricas e práticas no que concerne ao tratamento de dados lexicais, sob a perspectiva da lexicografia histórica. Os resultados do plano serão integrados no Dicionário Etimológico do Português Arcaico, que se encontra no prelo, a sair pela Editora da Universidade Federal da Bahia.

Apresentador: Natalia Oliveira Fragoso Costa

Orientador: Suzana Alice Marcelino da Silva

Título: O comportamento das vogais médias pretônicas nas capitais da Região Norte do Brasil (Macapá, Belém, Boa Vista e Manaus), a partir dos dados do Pojeto Atlas Linguístico do Brasil.

O trabalho desenvolvido no período da bolsa examina o comportamento das vogais médias em posição pré-acentuada, com base nos dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (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 - A configuração sintática dos verbos climáticos

Essa pesquisa se insere no conjunto do projeto O tópico em questão no Português Brasileiro, que faz parte da linha de pesquisa Sintaxe Histórica do PROHPOR – Programa de História da Língua Portuguesa. Pretendemos aqui discutir a configuração sintática dos verbos climáticos e suas relações com as construções de tópico e de sujeito. Os estudos em relação ao tópico no português do Brasil vêm mostrando como esse elemento da estrutura da informação tem entrado na base da computação sintática dessa vertente do português, provocando interferências diversas, como indicam Pontes (1987), Kato (1989), Galves (1998), dentre outros. Tendo como base esses estudos, a análise da configuração sintática dos verbos climáticos justifica-se porque pode contribuir para ampliar as discussões sobre a história do português brasileiro e também para mostrar a interferência de um elemento topicalizado na posição do sujeito, como ocorre com os verbos climáticos.

Apresentador: Paloma Fonseca de Oliveira

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: Os Sufixos agentivos no dialeto rural do Estado da Bahia

Esta pesquisa investiga os Sufixos agentivos no dialeto rural afro-brasileiro do estado da Bahia, objetivando verificar a produtividade do sufixo -dor neste dialeto. Para tanto foi utilizado o corpus do Projeto Vertentes, coordenado pelo Professor Dante Lucchesi. Buscou-se verificar nesta pesquisa se, de alguma forma, o contato entre línguas, principalmente do português com as línguas africanas, durante o período de colonização do Brasil, interferiu na formação de palavras com o sufixo -dor. Analisaram-se ainda palavras coletadas em dicionários e em gramáticas, buscando verificar as regras envolvidas nas formações consagradas a fim comparar aos neologismos encontrado nos corpus do português rural. Descreveu-se e caracterizou-se o sufixo -dor, considerando a grade argumental do verbo que serviu de base à formação com -dor, a fim de verificar a posição em que é gerado o argumento que pode ser caracterizado pelas formações com esse sufixo.

Apresentador: Paula Fernanda Silva Maia

Orientador: Tania Conceicao Freire Lobo

Título: Medição de níveis de alfabetismo na Bahia: análise do Livro de Confissões e Reconciliações, Bahia, século XVII

A linha de pesquisa História da Cultura Escrita no Brasil (HISCULTE), do Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura, busca desenvolver, em um dos seus campos fundamentais de atuação, projetos visando a um maior conhecimento da história da penetração da língua escrita na sociedade brasileira, desde as suas origens, no século XVI, aos dias atuais. Sob a via da reconstrução do passado para se compreender o presente, torna-se um espaço de encontro entre historiadores do português brasileiro e historiadores da cultura escrita no Brasil. Dentre os demais campos de investigação desenvolvidos por essa nova linha de pesquisa, encontra-se o campo da Leitura e Escrita aos Olhos da Inquisição, cujo foco está na exploração vertical das fontes inquisitoriais produzidas no mundo colonial ibérico, com três objetivos fundamentais: a) a mensuração de níveis de alfabetismo no mundo colonial ibérico; b) o estudo da relação de indivíduos singulares, processados pela Inquisição, com a leitura e a escrita; c) a edição semidiplomática e modernizada de documentos inquisitoriais. Portugal, no exercício da justiça inquisitorial na sua colônia, fez três visitas ao Brasil: uma dessas viagens foi feita à Bahia, no séc. XVII, especificamente no ano de 1618, resultando na produção do Livro de Confissões e Reconciliações. Desenvolve-se, em programa de Iniciação Científica, um plano de pesquisa que consiste na leitura e edição semidiplomática dos 100 primeiros fólios do livro mencionado, de acordo com as Normas de Transcrição de Documentos Manuscritos e Impressos, do Projeto "Para a História do Português Brasileiro" (PHPB). Finalizada a edição, se tomará por base o conjunto de depoimentos prestados e assinados no livro para o estudo da difusão social da escrita na Capitania da Bahia do século XVII. Esta comunicação tem, portanto, três objetivos: 1) apresentar o Livro de Confissões e Reconciliações; b) apresentar a edição em andamento dos 100 primeiros fólios do referido livro; c) apresentar o método a partir do qual, e tomando como corpus o referido livro, se analisará a difusão da escrita na Bahia

Apresentador: Paula Fernanda Silva Maia

Orientador: Tania Conceicao Freire Lobo

Título: Medição de níveis de alfabetismo na Bahia: análise do Livro de Confissões e Reconciliações, Bahia, século XVII

do século XVII.

Apresentador: Raisa Reis dos Santos

Orientador: Maria Cristina Vieira de Figueiredo

Título: PG - Sufixos nominalizadores -ção e -mento no dialeto rural do estado da Bahia – uma ampliação

Este trabalho analisa as nominalizações com -ção no português rural e urbano do estado da Bahia buscando explicar à luz da Morfologia Distribuída (Halle e Marantz, 1993, 1994) e das noções sobre aspecto (Wachowicz & Foltran, 2005) e (Carlota Smith, 1997) os traços formais que permitem a utilização desse sufixo nas formações consagradas na língua portuguesa, bem como em neologismos, procurando encontrar também, a motivação para a variação entre -ção e -mento como, por exemplo em: população/ populamento; além disso, verificar se, nas novas formações, são resguardados os mesmos procedimentos formais observados naquelas. Para tanto, foram analisadas amostras de fala de quatro comunidades rurais afrodescendentes do estado da Bahia, acervo do projeto Vertentes da UFBA. No português, observa-se que as nominalizações a partir da adjunção do sufixo -ção a bases verbais permitem as seguintes leituras: a) somente processo (destruição); b) somente resultado/efeito do processo (marcação); c) processo e resultado/efeito de processo (celebração); d) coletivo (fardamento) e e) local onde (estacionamento). Assumiu-se, nesta pesquisa, que tais possibilidades de leitura se devem aos tipos de projeções requeridos na derivação dessas nominalizações.

Apresentador: Ramon Arend Paranhos

Orientador: Alan Norman Baxter

Título: PG - O uso das partículas locativas aqui, ali, aí e lá no domínio do DP em dados de Helvécia

A pesquisa aqui proposta pretende realizar um estudo sobre o uso de partículas locativas (lá, aí, ali, aqui) no domínio do sintagma quantificacional e do sintagma nominal (QP/DP) a partir de dados de informantes da comunidade rural afro-brasileira de Helvécia. A possibilidade de uso de algumas dessas partículas locativas não somente como marcador de dêixis, evidenciam uma diferença paramétrica entre o português europeu (PE) e o português brasileiro (PB), provavelmente como resultado do processo de contato linguístico entre a língua portuguesa em um contexto de multivariabilidade linguística. Essa possível diferenciação entre duas variantes da língua portuguesa começa a ser observada a partir do estudo formalista, tendo como base dados diacrônicos do PE, de Martins (2010 e 2011) em que se identifica que a partícula locativa lá tem um uso amplo, como em funções de negação metalinguística, marcação de ênfase (em sentenças imperativas e declarativas), marcação de questão retórica, marcação de imperativo e marcação de dêixis. Em relação ao português brasileiro (PB), Pereira (2011), a partir de corpora de norma culta, faz um estudo cartográfico do advérbio lá no PB, identificando, além dos usos citados por Martins (2010 e 2011), outros como valor diretivo, valor enfático assertivo, força condicional, concessão, especificidade e quantificação. No que tange ao domínio do QP/DP, Pereira (2011) defende que, tal como acontece no PE, lá pode ser um advérbio circunstancial quando marcar dêixis (como no exemplo (1)), mas, além disso, o advérbio lá pode ainda ocupar posições da periferia à esquerda, marcando especificidade, identificação vaga ou valor depreciativo para o DP, como evidenciado nos exemplos em (2) e (3):

(1) [O moço (que está) lá] é meu neto. (PEREIRA, 2011, p. 180)

(2) Comprei [um livro lá] de Psicolinguística. (PEREIRA, 2011, p. 189)

(3) a. Eu não tenho [lá tanto talento em esportes]. (PEREIRA, 2011, p. 217)

b. Seja [lá qualquer pessoa que for], receba com educação. (PEREIRA, 2011, p. 221)

Para se observar o uso das partículas locativas no domínio do DP nos dados de Helvécia, foi preciso uma metodologia específica de observação dos dados. As sentenças foram divididas de acordo com o uso das partículas locativas no DP e os dados foram codificados a partir de fatores característicos da estrutura do DP e da posição das partículas locativas, segundo análises de cunho gerativista (tipo de partícula, determinante do DP, realização do núcleo, animacidade, número, posição da partícula locativa e, entre outros, função sintática do DP). Após codificação, os dados foram quantificados com o objetivo de delinear a distribuição e produtividade do uso das partículas locativas como marcador de especificidade, identificação vaga ou valor depreciativo, em contraposição aos usos dêiticos, na fala dos informantes dessas comunidades. A possibilidade de uso de partículas locativas atuando no domínio do QP/DP é observada também em dados linguísticos de Helvécia e o estudo da fala de afrodescendentes traz evidências para se entender o processo de gramaticalização da partícula locativa dêitica para um marcador de especificidade, identificação vaga ou valor depreciativo e a estrutura interna do DP (DP nu, DP com artigo, DP com demonstrativo) é um fator condicionante para o uso dessas partículas. Além disso, o estudo das partículas locativas ajuda na compreensão do processo de formação do PB, bem como fornece uma base de dados para compreensão do uso dessas partículas em outras línguas.

Apresentador: Rodrigo Pereira Mota Soares

Orientador: Americo Venancio Lopes Machado

Título: Glossário da Crônica do Conde D. Pedro de Meneses

O plano de trabalho concentra-se na construção de um glossário com base na Crônica do Conde D. Pedro de Meneses, de autoria de Gomes Eanes de Zurara, escrito na segunda metade do século XV. Integrante do Banco Informatizado de Textos do Programa para a História da Língua Portuguesa (BIT-PROHPOR,) o documento em foco é um dos mais representativos do século XV e, após sua fragmentação, servirá para a composição dos campos lexicais relacionados aos animais, aos cargos e funções, aos antropônimos e aos adjetivos, que fornecerão os signos lexicais para a composição do glossário referido. Objetiva-se oferecer uma formação inicial na história da língua portuguesa e em especial nos modelos e métodos da Linguística e da Lexicografia históricas.

Apresentador: Samuele Bahia Rodrigues Ferreira

Orientador: Dante Eustachio Lucchesi Ramacciotti

Título: A variação na concordância de número no Sintagma Nominal na comunidade de Santo Antonio de Jesus: abordagem mórfica.

Esta pesquisa visa a analisar a situação da concordância nominal de número, através de uma abordagem mórfica, na sede e na área rural da comunidade de Santo Antônio de Jesus, no interior da Bahia. O trabalho aqui 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 vinte e quatro inquéritos, sendo doze da área urbana e doze da área rural, seguido de codificação desses com base em uma chave analítica com variáveis estruturais. Os resultados aqui apresentados foram obtidos através da utilização do programa estatístico VARBRUL. Foram contabilizadas 5314 ocorrências do fenômeno, com 47% de frequência de marcação do plural nos constituintes do SN.

Apresentador: Shelton Delano Oliveira de Aragao

Orientador: Edivalda Alves Araujo

Título: PG - A evolução das construções de tópico com retomada pronominal: da década de 70 ao século XXI

Os estudos sintáticos sobre o Português do Brasil (PB) têm revelado resultados importantes para a pesquisa científica nesta língua. A fim de contribuir para essa área de estudos, buscamos analisar as construções de tópico com retomada pronominal em posição de sujeito na cidade de Salvador, a exemplo de i) A Casa do Universitário, ela é bem acomodável e limpinha (NURC-70 - Inf. 089) e ii) A empresa, ela te dá uma ferramenta para o trabalho (2013 - V21 – 01:57). O estudo compara a produtividade destas ocorrências na década de 70, com base no NURC-70 Salvador, e no ano de 2013, sendo o corpus constituído por vídeos de telejornais locais disponibilizados na internet, contendo entrevistas com pessoas de nível superior, para haver equiparação com os dados do NURC. Do primeiro corpus, foram analisados 10 inquéritos, totalizando pouco mais de 7 horas. Para a constituição do segundo, foram analisados 43 vídeos entre 4 e 10 minutos, atingindo um total de, aproximadamente, 4 horas. A desproporcionalidade proposital evidencia a discrepância entre os períodos estudados. O trabalho é resultado da pesquisa de iniciação científica no período 2012- 2013 e tem como aporte teórico básico Pontes (1987); Galves (1996, 1998, 2001); e Araújo (2006). Os resultados alcançados demonstram que, em todos os contextos analisados, a produtividade de 2013 foi amplamente superior à da década de 70 do século XX, o que revela uma tendência do PB para este tipo de construções. Além disso, os dados reforçam a hipótese de Galves (1996), de que a ocorrência desses pronomes resulta da perda do traço de pessoa no verbo, tornando o pronome obrigatório por ser a realização deste traço.

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 bairros de Plataforma e Cajazeiras

Esta pesquisa foi desenvolvida como parte do estudo do português popular do estado da Bahia realizado pelo Projeto Vertentes. O corpus foi constituído através de amostras de fala vernáculas coletadas em dois bairros da capital baiana, cajazeiras e plataforma, 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. Essa fundamentação teórica serviu de base para realizar o levantamento das ocorrências no corpus de análise, para a codificação e análise dos dados recolhidos. Para realizar o estudo, foi estabelecida a variável dependente, em termos binários, contando com a presença ou a ausência do morfema de 3ª pessoa do plural (ex.: “eles vai/ eles vão”) 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

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 bairros de Plataforma e Cajazeiras

escolaridade; j) nível de exposição à mídia. Os resultados obtidos com os dados gerados pelo VARBRUL demonstraram as peculiaridades do fenômeno no português popular de Salvador, apontando os contextos mais condicionadores da realização da concordância verbal. Com esse estudo, finalizamos a investigação sobre a concordância verbal com a 3ª pessoa do plural nos quatro bairros pesquisados em Salvador.

Apresentador: Timothy Cerqueira Rodrigues

Orientador: Elmo Jose dos Santos

Título: ESTUDOS DIALÓGICOS DO DISCURSO: CONCEITOS, RECEPÇÃO E PRÁTICAS DE LEITURA

Este Plano de Trabalho insere-se ao Projeto de Pesquisa "Diálogos culturais: Estudo de relações entre discurso, cultura e sociedade" (DLV-ILUFBA) que objetiva desenvolver conhecimentos avançados sobre os estudos dialógicos e propostas de leituras e agências na vida social. Os objetivos específicos do estágio são adquirir conhecimentos sobre a obra do Círculo de Bakhtin; organizar informações sobre a recepção da metalingüística entre alguns estudiosos brasileiros e estrangeiros; desenvolver competências para tecnologias de formação de arquivos e constituição de corpus; praticar exercícios de leitura de textos modais e multimodais, especialmente seriados de televisão. A partir de metas articuladas, pretende-se uma iniciação aos estudos do discurso, com acesso ao referencial teórico, metodológico e multidisciplinar do Círculo e suas relações com outras disciplinas que tem como objeto a linguagem e outros campos do saber. A proposta se justifica por enquadrar-se em projetos de formação de pesquisadores que, nesse caso específico, concretiza-se pela capacitação para as tarefas básicas de pesquisas do discurso, por desenvolver competências para o trabalho da análise dialógica de textos verbais, não-verbais e verbovisuais e práticas socioculturais, enfim, pela constituição de um saber sobre a produção de sentidos e um fazer em práticas de leitura necessário às demandas sociais.

Apresentador: Vanádio José Rezende da Silva Vidal

Orientador: Denise Maria Oliveira Zoghbi

Título: Pensando o processo de inserção e interação do indivíduo homossexual no âmbito dos centros espíritas

A pesquisa, que se insere no projeto Identidades e Relações Desiguais de Poder coordenado pela professora Denise Zoghbi, visa, em termos gerais, verificar e checar se de fato ocorrem os processos de inclusão e interação dos sujeitos que se identificam como homossexuais no ambiente dos centros espíritas. A pesquisa tem caráter exploratório e pretende provocar reflexões críticas a respeito da atual situação dos indivíduos homossexuais quanto à sua inserção no âmbito do espiritismo, considerando, para tal, o que dizem os pressupostos teóricos das diversas correntes espíritas e baseando-se na Linguística Aplicada Contemporânea e nos entendimentos de teóricos como Kanavillil Rajagopalan, Stuart Hall (Estudos Culturais) e Michel Foucault (Análise do Discurso Crítica). Tomando os doutrinadores como foco das entrevistas e visando a caracterização e o cumprimento do objetivo geral, serão selecionados alguns objetivos específicos, como verificar de que maneira os doutrinadores lidam com a presença de homossexuais nos centros espíritas, verificar a imparcialidade do doutrinador no ato da divulgação dos ensinamentos espíritas concedidos anteriormente por mestres espíritas como Allan Kardec, Chico Xavier e Waldo Vieira e sugerir maneiras por meio das quais sejam possíveis relacionamentos entre doutrinadores e doutrinados (no caso, homossexuais), para que estes últimos não se sintam excluídos. Ao fim do processo de composição da pesquisa, o pesquisador espera ter como resultado a construção de conhecimentos e de conscientização tanto dos responsáveis pela transmissão das doutrinas, assim como de quem as recebe, enquanto seres inseridos em uma sociedade instável e repleta de identidades multifacetadas, com o propósito de tornar, ainda que em pequeno domínio, as relações mais humanas e respeitadas. A divulgação do tema da pesquisa e a capacidade de fundamentação própria a respeito do assunto também são pontos esperados, para que, dessa forma, a evolução da competência do pesquisador graduando e o contato entre este pesquisador e outras pessoas que trabalham com o mesmo tema em trabalhos semelhantes possam ser garantidos.

Apresentador: Vanessa Santos Wagner

Orientador: Simone Bueno Borges da Silva

Título: A Leitura de Divulgação Científica na Escola Estadual José Tobias Neto

Neste trabalho será apresentado os resultados da pesquisa "A leitura de divulgação científica na Escola Estadual José Tobias Neto" desenvolvida no âmbito da Iniciação Científica. O estudo integra um projeto intitulado "Leitura, multimodalidade e divulgação científica nas escolas públicas baiana", financiada pela FAPESB, cujo objetivo é estudar as práticas de leitura de divulgação científica e ao mesmo tempo contribuir para a formação de leitores desse gênero. Como parte desse estudo, foi analisado, neste trabalho, as práticas de leitura da revista Ciência Hoje das Crianças, desenvolvidas com uma turma de 6º ano da Escola Estadual José Tobias Neto. Apesar da escola estar localizada no Bairro Costa Azul, a maioria das crianças da turma

Título: A Leitura de Divulgação Científica na Escola Estadual José Tobias Neto

pesquisada são moradoras do Nordeste de Amaralina.

As práticas de leitura na Escola José Tobias Neto se desenvolveram em três dias. em cada dia as crianças desenvolviam leituras de algumas matérias da revista. Nas práticas, as crianças foram convidadas à biblioteca da escola e, em círculo liam e discutiam as leituras. No primeiro dia as crianças manusearam livremente as revista para conhecê-la e escolher a leitura que lhes parecesse mais interessante. No segundo dia, leram a matéria do nº230, com o título "Como acontece os Maremotos; CHC e, finalmente, no terceiro dia leram a revista de nº235, Rio+20, com o texto de "20 dicas para salvar o planeta".

O estudo se insere nas discussões propostas por VOGT (2003) acerca da Cultura Científica. Fundamenta-se, também, na teoria da multimodalidade (KRESS e VAN LEEUWEN, 2001, 2006; LEMKE, 2005; GUTIÉRREZ, 2012) e nos estudos do letramento (Kleiman, 1996; BORGES DA SILVA, 2010).

Título: ELEVAÇÃO DAS VOGAIS MÉDIAS PRETÔNICAS NAS CAPITAIS PORTO VELHO, MANAUS E RIO BRANCO COM BASE NOS DADOS DO PROJETO ATLAS LINGÜÍSTICO DO BRASIL (PROJETO ALiB)

O presente trabalho tem por objetivo analisar o alteamento das vogais médias pretônicas /E/ e /O/ no português brasileiro a partir dos inquéritos do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB). O corpus constitui-se de dados coletados em entrevistas in loco realizadas nas cidades de Porto Velho, Manaus e Rio Branco. Almeja-se identificar e analisar os fatores linguísticos (modo e ponto de articulação) e sociais (faixa etária, gênero e escolaridade) condicionadores do alçamento das vogais pretônicas e aplicar a metodologia de análise de dados quantitativos da variação linguística com dados fonético-fonológicos.

Esta pesquisa baseia-se na metodologia do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB), que pretende descrever a realidade linguística do Brasil no que se refere à Língua Portuguesa, considerando as variações inerentes a língua. Os informantes se distribuem pelos dois sexos, por duas faixas etárias – a primeira de 18 a 30 anos e a segunda de 50 a 65 anos – e, nas capitais, por dois graus de escolaridade – fundamental e universitário –, o que possibilita a análise das variações diagenéricas, diageracionais e diastráticas, ao lado da diatópica.

Os dados utilizados foram coletados em pesquisa de campo, através da aplicação dos Questionários (cf. COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALiB et. al., 2001), e devidamente levantados (transcritos) a partir da escuta dos inquéritos. Com isso, foram contemplados os registros de vinte e quatro inquéritos, oito por capital, seguindo a metodologia do projeto supracitado, a partir da transcrição dos dados constantes dos Questionários Fonético-Fonológico (QFF) e Semântico-Lexical (QSL), os quais representam um nível de fala monitorado (as perguntas são formuladas e dirigidas a respostas específicas).

A relevância de estudar tal fenômeno se deve à descrição da realidade linguística do português falado brasileiro e, também, da delimitação de áreas dialetais. Os resultados desses estudos devem integrar o primeiro volume do Atlas Linguístico do Brasil.

Título: Análise da biossíntese de lipídios de reserva durante a maturação de sementes de *Jatropha curcas* L.

Jatropha curcas L. conhecida como pinhão manso, é uma oleaginosa com características adequadas para a produção de biocombustíveis, podendo ser utilizada como mais uma alternativa para substituir fontes energéticas não renováveis, como o petróleo. Além disso, esta espécie se mostra bem adaptada a diversas condições de solo e clima, principalmente nas regiões do semiárido, onde pode ser mais uma opção de cultivo para o pequeno produtor, fortalecendo a agricultura familiar e favorecendo assim, a economia local. Sementes de uma mesma espécie podem apresentar características bioquímicas diferentes na composição de óleos, estas podem estar relacionadas com a variabilidade genética, condições de conservação dos frutos e sementes, estádios de maturação das sementes, além das condições edafoclimáticas nas quais foram produzidas. Através deste trabalho, teve-se como objetivo avaliar o teor de lipídios totais em sementes de pinhão manso em diferentes fases do processo de maturação. Os frutos utilizados foram colhidos na estação experimental da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA), localizada no município de Alagoinhas, BA. Os experimentos foram conduzidos no Laboratório de Bioquímica, Biotecnologia e Bioprodutos do Instituto de Ciências da Saúde da UFBA (LBBB/ UFBA). Após a colheita, os frutos passaram por beneficiamento manual, foram tomadas as variáveis morfométricas e os mesmos foram classificados em estádios de maturação de acordo com a coloração do exocarpo. Após este procedimento, as sementes foram extraídas dos frutos passando também por análises morfométricas. Em seguida, realizou-se a determinação do teor de umidade e massa seca das sementes. A extração de lipídeos totais foi realizada gravimetricamente em soxhlet, utilizando-se hexano como solvente extrator, sendo os resultados expressos em porcentagem. As

Apresentador: Aliomar Pacheco de Souza Junior

Orientador: Marta Bruno Loureiro

Título: Análise da biossíntese de lipídios de reserva durante a maturação de sementes de *Jatropha curcas* L.

sementes foram classificadas em nove estádios de maturação: verde, verde-amarelo, amarelo, amarelo-marrom, marrom-amarelo e seco, sendo subdivididos de E - H para frutos verdes. Quanto ao teor de óleo, pode-se verificar que sementes do estádio marrom-amarelo apresentaram maior teor de lipídeos (26%), sendo este resultado um bom indicador para a escolha do período ideal de colheita de frutos de pinhão manso, visando obtenção de óleo.

Apresentador: Ariana Bonfim Pereira

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: Caracterização de sementes de *Jatropha curcas* L. (pinhão-manso) do semiárido nordestino

A *Jatropha curcas* é uma espécie que se adapta bem a regiões secas e de baixa fertilidade. Suas sementes são ricas em óleo, sendo considerado como espécie potencial para a fabricação de biodiesel e para produção de fitoterápicos. Entretanto, apresenta uma proteína denominada curcina e os ésteres de forbol substâncias tóxicas. No presente trabalho foram utilizadas as sementes fornecidas pela estação experimental da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA) do município de Alagoinhas coletadas nos anos de 2009, 2012.1 e 2012.2; e sementes provenientes de Cafarnaum coletadas em 2010 e 2011. Foram realizadas avaliações da germinação, morfometria, determinação do teor de umidade, testes de extração, quantificação e caracterização de óleos. Os experimentos foram realizados em 5 repetições de 20 sementes para os testes de germinação que foram conduzidos em rolos de papel de germinação à 25°C e sem fotoperíodo. A análise morfométrica das sementes foi feita com auxílio de paquímetro digital (Jomarca - 0,01 mm), tomando-se medidas de comprimento, largura e espessura. As sementes provenientes de Alagoinhas 2009 apresentaram dimensões de altura 17,600 mm, largura 11,100 mm e espessura 8,200 mm. Alagoinhas 2012 apresentaram altura 18,078 mm, largura 10,996 mm e espessura 8,354 mm. As sementes de Cafarnaum 2010 apresentaram uma altura de 17,298 mm, largura 10,501 mm e espessura de 7,970 mm. As sementes de Cafarnaum 2011 apresentaram altura 17,265 mm, largura 10,859 e espessura 8,250 mm. Para o teor de umidade e extração de óleo, foram utilizadas três repetições com 10g de sementes cada que foram secas em estufa a 105°C durante 24h. As sementes de pinhão oriundas de Cafarnaum coletadas em 2010 e 2011 apresentaram porcentagem de germinação elevada quando recém-coletadas (91 e 83%, respectivamente), porém exibiram queda no percentual de germinação após um ano de armazenamento (58 e 38% respectivamente). O conteúdo de água destas sementes nos primeiros ensaios encontrava-se reduzido (7,76 e 7,63% respectivamente), o que é compatível com a excelente germinabilidade inicial, porém no segundo experimento acredita-se que o teor de água possa ter aumentado em função do armazenamento realizado. As sementes de Alagoinhas coletadas em 2012.1 e 2012.2 apresentaram percentual de germinação reduzida, embora os valores do teor de água fossem compatíveis com sementes ortodoxas (7,88 e 8,30% respectivamente). O percentual de germinação inicial do lote de Alagoinhas 2009 foi de 1%, demonstrando qualidade inicial reduzida ou possível dormência. As sementes de Alagoinhas 2009 apresentaram teor de óleo em torno de 28,56%, as de Alagoinhas 2012.1, teor de óleo 25,66%, as de Alagoinhas 2012.2 um teor de óleo 24,40%, as de Cafarnaum 2010, teor de óleo 29,13% e as de Cafarnaum 2011, teor de óleo 30,61%. O óleo obtido das sementes de pinhão manso do lote de Alagoinhas 2009 apresentou em média 0,58% de ácidos graxos saturados e 74,5% de ácidos graxos insaturados. O teor de ácidos graxos saturados foi inferior ao reportado pela literatura, que é de aproximadamente 20%. Dependendo do tipo da espécie oleaginosa, o teor de ácidos graxos pode ser influenciado por fatores climáticos e regionais, bem como pelo estágio de maturação das sementes. Sugere-se realizar testes para verificação de possível dormência nas sementes do lote de Alagoinhas 2009 e para verificar se o lote Alagoinhas 2012.1 e 2012.2 é capaz de melhorar sua germinabilidade.

Apresentador: Emanuele Gomes Ribeiro dos

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: Germinabilidade de sementes de mamona (*Ricinus communis* L.) submetidas a diferentes condições osmóticas e em presença de peróxido de hidrogênio.

A mamona (*Ricinus communis* L.) é uma espécie oleaginosa da família Euphorbiaceae, sendo de grande importância no cenário nacional e na região do semiárido nordestino devido as suas características multiuso e às suas diversas aplicações industriais. O óleo extraído das sementes de mamona é empregado na indústria farmacêutica, na fabricação de plásticos, siderurgia, saboaria, cosméticos, além de ser excelente óleo lubrificante para motores de alta rotação, resultando em crescente potencial para a produção de biodiesel. Além disso, a sua torta, após detoxificação pode ser utilizada para produção de ração animal e esta espécie apresenta grande potencial medicinal. Em vista destes aspectos, aumentou-se a demanda pela produtividade da mamona, e de estudos que visem aumentar a qualidade e o vigor das sementes, podendo contribuir assim para o aumento da obtenção de mudas e aprimoramento dos sistemas de agroprodução. Neste contexto, o objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito do pré-tratamento com Polietilenoglicol 8000 (PEG 8000) e do Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) na germinabilidade de sementes da variedade MPA11 de *Ricinus communis*

Apresentador: Emanuele Gomes Ribeiro dos

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: Germinabilidade de sementes de mamona (*Ricinus communis* L.) submetidas a diferentes condições osmóticas e em presença de peróxido de hidrogênio.

L.. Primeiramente realizou-se a caracterização das sementes, provenientes da estação experimental Alagoinhas da Empresa Bahiana de Desenvolvimento Agrícola - EBDA, através da determinação do teor de água, biometria e germinação. Inicialmente realizou-se o pré-tratamento com H₂O₂, utilizando-se as concentrações de 10, 30, 50 e 70 mM por 14 dias. No segundo experimento realizou-se ensaio de tolerância a restrição hídrica por meio de embebição em soluções de PEG 8000 com diferentes potenciais osmóticos (variando de -0,1 a -0,8 MPa) por 14 dias. Os ensaios foram realizados em incubadora a 25°C em ausência contínua de luz, avaliando-se a Germinação final máxima (G%), Tempo em horas para as sementes alcançarem 50% de germinação (t₅₀), Velocidade média de germinação (Vm), Tempo médio de germinação (Tm) e Índice de Velocidade de germinação (IVG). O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado com quatro repetições de 25 sementes, e as sementes foram avaliadas diariamente, sendo consideradas germinadas àquelas com emissão radicular de 2 mm de comprimento. A partir do ensaio de restrição hídrica verificou-se que a redução do potencial osmótico não foi eficiente no aumento do vigor das sementes de mamona, havendo queda drástica na G% e t₅₀. Além disso, verificou-se que as sementes de mamona apresentaram reduzida tolerância ao estresse osmótico simulado com o PEG 8000. Com relação aos experimentos envolvendo embebição das sementes em H₂O₂, verificou-se que a porcentagem de germinação das sementes foi alta para todos os tratamentos, não havendo diferenças estatísticas entre semente seca, imersas em água e as imersas nas diferentes soluções de peróxido de hidrogênio e não houve diferença significativa na G% das sementes de mamona embebidas em diferentes concentrações (10, 30, 50 e 70 mM) de H₂O₂. No entanto, verificou-se que as sementes imersas na solução de 70 mM de H₂O₂ germinaram mais rápido evidenciado pelo maior índice de velocidade de germinação, maior velocidade média de germinação, e menor tempo médio de germinação. Conclui-se que não há um incremento na germinação das sementes de mamona MPA 11 imersas em peróxido de hidrogênio e estas sementes apresentam reduzida tolerância ao déficit hídrico induzido por soluções de PEG 8000.

Apresentador: Georgia Defensor Menezes Aires do

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: Determinação de fenóis totais e da atividade antioxidante em sementes e plântulas de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) submetidas a diferentes condições osmóticas.

A *Jatropha curcas* L. (pinhão-manso), espécie oleaginosa da família Euphorbiaceae, é usada como cicatrizante, purgante, diurética, antileucêmica, para combater doenças de pele, reumatismo e como anti-sifilítica. As sementes são tóxicas por causar alterações no tubo gastrintestinal, entretanto, são utilizadas como purgativo. Seu óleo é usado para fazer sabão, na indústria, como repelente de insetos, e vem se destacando como uma excelente fonte de utilização para produção de biodiesel. Esta proposta teve como objetivo caracterizar sementes e plântulas de *Jatropha curcas* L. através de análises bioquímicas para determinação dos teores de fenóis totais e da atividade antioxidante em diferentes condições osmóticas. Para tanto, foram realizadas análises fisiológicas em diferentes condições de germinação para superar os problemas de germinação e determinar atividade antioxidante. Os experimentos foram realizados com diferentes lotes de sementes de pinhão manso oriundas dos municípios de Alagoinhas –BA, Cafarnaum – BA, EPAMIG – MG. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado (DIC) com cinco repetições de 20 sementes por tratamento. Os tratamentos foram: Imersão em peróxido de hidrogênio (10µM e 30µM) e em soluções de giberelina (100 mg.L⁻¹ e 200 mg.L⁻¹). Foram montadas quatro tipos de tratamentos para cada concentração de peróxido de hidrogênio (H₂O₂) e de giberelina utilizados: (1) embebição; (2) imersão por 24hrs, (3) solução teste, e (4) com sementes com e sem tegumento. A atividade antioxidante das amostras de folhas, caule e sementes de pinhão manso foi avaliada por meio da capacidade sequestrante do radical livre DPPH (1,1-difenil-2-picrilidrazil), utilizando como amostra padrão, o ácido gálico. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e suas médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. De acordo com os resultados obtidos, verificou-se que o uso de H₂O₂ e giberelina, nas concentrações utilizadas, como tratamentos pré germinativos utilizados não resultaram em aumento da germinação e viabilidade das sementes. A retirada do tegumento apesar de aumentar a germinabilidade, tornou a semente mais exposta a degradações por fatores externos aumentando também a anormalidade das plântulas obtidas. Foi verificado que os diferentes lotes analisados apresentaram dormência tegumentar, e que o melhor método para quebrar esta dormência foi a escarificação da semente na região da radícula. Pode-se concluir também que a maior atividade antioxidante verificada foi nos extratos produzidos com folhas do pinhão manso, atingindo um máximo de 83,09% quando comparado com os outros extratos de caule, semente e raiz.

Título: PG - Isolamento e caracterização de bactérias envolvidas na formação drenagem ácida mineira no estado da Bahia

Acidithiobacillus ferrooxidans é uma bacilo gram negativo não patogênico. Essas bactérias são aeróbicas, acidófilas (pH ótimo de crescimento = 2,0), mesófilas (temperatura ótima de crescimento = 30°C) e quimiolitotróficas, obtendo energia da oxidação de íons Fe⁺², enxofre elementar e compostos reduzidos de enxofre. Outra característica marcante é a tolerância a altas concentrações de íons metálicos, inclusive metais pesados. Essa bactéria é facilmente encontrada em locais de drenagem ácida mineira (DAM), agindo como catalisadora da reação de formação de DAM, gerando uma solução ácida que age como lixiviante de outros minerais liberando metais pesados e causando, assim, um grave problema ambiental. Devido à capacidade oxidativa e lixiviante destas bactérias, a indústria metalúrgica passou a usá-las na extração de minerais, no processo chamado de biolixiviação, que tem entre suas vantagens menor custo que os métodos convencionais. Apesar de a Bahia estar entre os maiores estados mineradores do país e entre os que mais lucram com ela, pouco foi investigado sobre a questão microbiológica na mineração no estado. Portanto, faz-se necessário estudar tal bactéria, pois este conhecimento é fundamental para evitar maiores impactos ambientais provocados pela DAM, mas também para a implantação do processo de biolixiviação na Bahia, a qual poderia aumentar ainda mais a produção mineral no estado. Com vista nisto, o objetivo desta pesquisa foi isolar *A. ferrooxidans* presente nos rejeitos minerais sulfetados de uma mineradora confrontada com o problema da drenagem ácida, visando sua utilização, no futuro, em processo de biolixiviação. Amostras de sedimento foram coletadas na barragem de rejeito foram caracterizadas a nível molecular por Microarray (capaz de identificar 25 taxa de micro-organismos biomineiros), sendo encontrados 5 taxa dos 25, entre eles a espécie *A. ferrooxidans* e *Leptospirillum* sp. (ambas ferro-oxidantes). Para o isolamento foi realizado primeiramente o enriquecimento dessa bactéria em meio líquido seletivo T&K, com posterior purificação destas em meio sólido T&K-agarose. O crescimento bacteriano no enriquecimento foi acompanhado pela titulação de Fe⁺² residual do meio com dicromato de potássio, por inspeção visual (mudança cor de verde-claro para marrom-avermelhado) e aumento do Eh. No processo de enriquecimento, a cultura chegou à fase estacionária em 3 dias após o inoculo. Em meio sólido, os primeiros vestígios de crescimento ocorreram, geralmente, no 6º dia após o inoculo, porém só foram obtidas colônias isoladas no 10º ao 15º dia e somente nas placas com inoculo 10-5. Ao microscópio a bactéria gram negativa isolada apresentavam-se arranjadas como diplobacilos, o que corrobora que a espécie isolada não é uma *Leptospirillum* sp. A confirmação da espécie isolada foi realizada por qPCR. O resultado positivo deste isolamento representa o primeiro passo para a organização de uma coleção de espécies bacterianas responsáveis pela formação de DAM, que servirão para mais pesquisas e futuras aplicações do processo de biolixiviação no estado da Bahia.

Título: ANÁLISE BIOQUÍMICA E MOLECULAR DE SEMENTES E PLÂNTULAS DE PINHÃO MANSO (*Jatropha curcas* L.) SUBMETIDAS A DIFERENTES CONDIÇÕES OSMÓTICAS

A *Jatropha curcas* L. (pinhão-manso), espécie oleaginosa da família Euphorbiaceae, é usada como cicatrizante, purgante, diurética, antileucêmica, para combater doenças de pele, reumatismo e como anti-sifilítica. As sementes são tóxicas por causar alterações no tubo gastrintestinal, entretanto, são utilizadas como purgativo. Seu óleo é usado para fazer sabão, na indústria, como repelente de insetos. É considerada como oleaginosa potencial para produção de biocombustível. Condições de estresse abiótico levam ao acúmulo de espécies reativas de oxigênio com alteração da atividade de enzimas antioxidantes em plantas. Neste contexto, esta proposta teve como objetivo analisar a influência do tratamento osmótico na germinação das sementes e produção de plântulas de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) a partir da avaliação do perfil eletroforético e da expressão de genes de enzimas antioxidantes (ascorbato peroxidase, dehidroascorbato redutase e superóxido dismutase). Para tanto, durante o período de bolsa de iniciação científica foram realizadas análises fisiológicas sob diferentes condições osmóticas e avaliação do perfil eletroforético da enzima Superóxido Dismutase (SOD). Os lotes de sementes foram analisados quanto à biometria, germinação, teor de umidade e peso de mil. Os lotes que apresentaram baixa germinabilidade foram submetidos a tratamentos com H₂O₂ (peróxido de hidrogênio) e GA₃ (Giberelina), além de escarificação do tegumento. Sementes secas foram utilizadas para extração de proteínas totais e determinação do perfil eletroforético das isoenzimas da Superóxido Dismutase (SOD), sendo avaliadas em sistema não desnaturante (PAGE) de forma a ajustar para a espécie o protocolo existente e assim ser possível a continuidade dos experimentos previstos. Dentre os experimentos fisiológicos realizados, os ensaios com remoção do tegumento auxiliou positivamente na germinação das sementes de Pinhão manso, no entanto verificou-se baixa porcentagem de germinação quando as sementes foram imersas em solução de peróxido de hidrogênio a 30 mM por 24h, assim como o uso de Giberelina não resultou em melhora significativa da germinação das sementes. A remoção de tegumento nem sempre constitui uma estratégia agronomicamente viável, sendo assim como foi verificada melhores taxas de germinação em sementes escarificadas embebidas em água, recomenda-se a escarificação das sementes dos lotes testados para obtenção de melhores taxas de germinação, assim como conduzir outros testes que sejam capazes de confirmar a presença de dormência tegumentar nas sementes ou se a baixa germinabilidade

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: BIOTECNOLOGIA

Apresentador: Vanessa Teles de Oliveira

Orientador: Luzimar Gonzaga Fernandez

Título: ANÁLISE BIOQUÍMICA E MOLECULAR DE SEMENTES E PLÂNTULAS DE PINHÃO MANSO (*Jatropha curcas* L.) SUBMETIDAS A DIFERENTES CONDIÇÕES OSMÓTICAS

possa estar sendo influenciada pelas condições de armazenamento. Através do perfil eletroforético das isoenzimas de SOD acredita-se ser possível aplicar o protocolo testado para as amostras de sementes de *J. Curcas*.

Apresentador: Wilian Rosario de Oliveira

Orientador: Suzana Telles da Cunha Lima

Título: PG - PURIFICAÇÃO DE LECTINAS PRESENTES NAS SEMENTES DE *Crotalaria spectabilis* R. E TESTES DE DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE HEMAGLUTINANTE

Lectinas são proteínas que se ligam com afinidade a resíduos de glicídios com capacidade de aglutinar células e precipitar glicoconjugados. Essas proteínas são importantes porque estão envolvidas no processo de reconhecimento celular e sinalização em diversas vias metabólicas. O objetivo deste estudo foi isolar, purificar e investigar a atividade biológica das lectinas de *Crotalaria spectabilis* R. Para extração de proteínas, as sementes foram moídas e suas células lisadas em solução NaCl 0,15 M. Em seguida, as proteínas foram precipitadas por acetona e sulfato de amônio, dialisadas e liofilizadas. Após isso, foram isoladas e purificadas por cromatografia de filtração e troca iônica respectivamente. Por fim, quantificou-se os extratos: brutos, cetônicos, salinos e os dialisados para determinação do perfil proteico por SDS PAGE. Até o presente momento, os ensaios de hemaglutinação demonstraram ser positivos para os extratos das sementes. A partir dos nossos resultados, concluímos que nas sementes de *C. spectabilis* R. existem lectinas com capacidade de reconhecer os receptores presentes na membrana dos eritrócitos humanos e promover aglutinação celular. Outros testes funcionais, assim como a padronização de métodos cromatográficos mais eficientes estão sendo feitos, visando a obtenção de lectinas puras e ativas.

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: ENSINO

Apresentador: Ana Queila Neves Santana

Orientador: Rosileia Oliveira de Almeida

Título: PG - Ensino de Genética no Ensino Fundamental: Desenvolvimento de sequência didática para abordagem da doença falciforme

Trata-se de um estudo empírico que alia estratégia da pesquisa etnográfica para investigar o conhecimento de educadores, bem como o entendimento popular sobre herança genética, a partir da Anemia Falciforme (AF), uma doença genética que possui alta incidência no Brasil, a fim de levar em consideração os saberes populares ao mediar o conhecimento científico.

Análises sobre os conhecimentos e a compreensão da Genética por parte dos estudantes evidenciam que são frequentes as dificuldades relacionadas ao nível de abstração, bem como à aplicabilidade do assunto, normalmente, nem mesmo os conceitos básicos de genética são compreendidos, como é abordado por Melo e Carmo (2009), fato que pode ser atribuído a falta de contextualização social dos conteúdos escolares. O que configura um problema educativo no ensino de ciências, pois geralmente leva os estudantes a uma noção superficial dos conceitos, sem propiciar uma possível releitura ou problematização do conteúdo que possibilite o desenvolvimento do potencial cognitivo do educando. Visto que a AF é apontada como a alteração genética mais comum no mundo (PAIVA; SILVA, 1993), consideramos que abordar esta doença para trabalhar o conteúdo de Genética Humana no ensino fundamental seja uma estratégia viável.

Nesse sentido, o presente trabalho se propõe a desenvolver princípios para uma intervenção didática, a partir de um tema de relevância para a educação científica, e para o cotidiano dos estudantes. Para tal, em fevereiro de 2013, realizamos entrevistas com moradores do bairro da Ilha de Maré e fizemos registro sistemático das observações em caderno de campo. O roteiro de entrevista foi construído através de um processo colaborativo com professores e pesquisadores da área de Ciências Naturais. Este roteiro, semiestruturado, possibilitou a readequação das questões conforme as entrevistas prosseguiram. (BOGDAN; BIKLEN, 1994). Buscamos investigar o conhecimento dos entrevistados sobre herança genética, doença genética e anemia falciforme.

A partir dessa pesquisa foi possível observar que a incidência de casamento consanguíneo na Ilha é alta, pois quando perguntados sobre casamentos entre parentes, todos os entrevistados afirmaram que esta prática é comum na Ilha. Esse fato também é notado através do sobrenome compartilhado pela maioria dos nativos, o que pode ser justificado pelo relativo isolamento da região, sendo este um fator que contribui para a alta incidência da AF no local, já que trata-se de uma doença autossômica recessiva. Entretanto os moradores entrevistados não apresentaram informações substanciais sobre a doença, notamos um conhecimento superficial ou ambíguo acerca de herança genética, bem como sobre doença genética.

Partimos do pressuposto que aprendizagem não é uma mera aquisição de informações, que acontece a partir de uma simples associação de ideias armazenadas na memória, mas construções sociais de significado e conhecimento que acontece primeiro no plano social, como uma categoria interpsicológica, em seguida a internalização da experiência social se torna uma categoria intrapsicológica, conforme Vigotski (2007).

Apresentador: Ana Queila Neves Santana

Orientador: Rosileia Oliveira de Almeida

Título: PG - Ensino de Genética no Ensino Fundamental: Desenvolvimento de sequência didática para abordagem da doença falciforme

Em estudos sobre ensino de ciências, argumentos a favor da aproximação do conhecimento científico ao cotidiano e às experiências dos estudantes são frequentes (KRASILCHIK, 2000), sendo que por meio destes é possível verificar a pertinência de se buscar novas estratégias para o ensino de Genética. A elaboração de uma sequência didática para abordar o tema, utilizando o exemplo da doença falciforme, direcionada aos estudantes do ensino fundamental, proposta nesse trabalho segue nessa direção. Entendemos sequência didática aqui conforme Zabala (1998), ou seja, um conjunto de atividades ordenadas, estruturadas e articuladas para a realização de certos objetivos educacionais, cuja finalidade é de conhecimento tanto dos professores quanto dos estudantes. A atividade será desenvolvida com professores de Ciências e estudantes do Ensino Fundamental.

Apresentador: Janete Sousa do Carmo

Orientador: Rosileia Oliveira de Almeida

Título: PG - O TRATAMENTO DADO À ANEMIA FALCIFORME: EM FOCO OS LIVROS DIDÁTICOS DE BIOLOGIA

A anemia falciforme é a doença genética mais frequente no mundo, apresentando alta prevalência no estado da Bahia. No contexto escolar algumas intercorrências relacionadas à anemia falciforme podem, comprometer o desempenho do aluno, dentre estas destacam: apatia; desânimo; cansaço; dor de cabeça; distúrbios visuais; síndrome mão pé (dor intensa e edema no dorso das mãos e dos pés) que podem dificultar à escrita; dificuldade de aprendizagem, e mudanças de comportamento. Um dos fatores que contribuíram para fomentar essa pesquisa foi a inquietação em saber e analisar como os livros didáticos de biologia estão abordando anemia falciforme e como está sendo proposta a abordagem da doença. Além disso, pelo fato da doença envolver várias problemáticas dentre elas, a de ser comumente caracterizada como doença "racial". Assim por entender que o livro didático constitui-se um recurso pedagógico de grande circularidade no contexto escolar e compreendendo que as informações e consulta dos livros em particular de biologia, podem ser considerados repositórios de valores de várias temáticas, dentre elas de parentalidade, normalidade e diferença. Diante disso, considero necessário discutir a adequação da abordagem da anemia falciforme nos livros didáticos na promoção de uma compreensão da doença, que englobe não só aspectos biológicos e clínicos, mas também que os situe criticamente nos contextos sociopolíticos e culturais. Desse modo, esta pesquisa tem como objetivo geral analisar a abordagem da anemia falciforme e temas correlatos em todas as coleções didáticas de biologia que foram avaliados pelo Programa Nacional do Livro Didático (PNLD/2012), envolvendo os seguintes objetivos específicos: a) Discutir as duas concepções históricas sobre a anemia falciforme: racial e genética/molecular; b) Analisar se a abordagem do tema anemia falciforme nos livros didáticos envolve, de forma explícita ou subliminar, concepções eugênicas e preconceituosas; c) Avaliar se a abordagem do tema anemia falciforme problematiza a vinculação histórica da doença a questões raciais. A análise dos livros didáticos foi conduzida por meio de uma abordagem qualitativa, adotando-se como procedimento metodológico a análise de conteúdo (BARDIN, 2011), envolvendo as seguintes etapas: levantamento das coleções didáticas de biologia que foram recomendadas pelo Programa Nacional do Livro Didático (PNLD/2012), criação de categorias para análise, descrição do material estudado e interpretação dos resultados. Embora seja notável o avanço no conhecimento da anemia falciforme que muito se deve ao entendimento da doença como patologia molecular/genética, a concepção racial ainda é muito presente nos dias atuais. Nos livros de biologia analisados, foram encontrados abordagens que vinculam anemia falciforme a "raça negra". Os resultados também mostraram que os livros apresentam informações desatualizadas sobre a anemia falciforme, com abordagens sutilmente racistas e estigmatizantes relacionadas às pessoas com a doença. Embora o programa que avalia os livros didáticos brasileiros esteja sendo cada vez mais criterioso e atento, à legislação atinente às questões étnicas, ainda é possível identificar abordagens racistas e preconceituosas, mesmo que em certos casos sutis e subliminares. Há necessidade de que as abordagens da doença nos livros sejam epistemologicamente bem fundamentadas e que as questões ideológicas vinculadas à doença sejam problematizadas e atualizadas. Dessa forma, seriam evitadas interpretações que podem resultar em equívocos persistentes na compreensão do conhecimento científico relacionado à anemia falciforme.

Apresentador: Sandro Conceição de Matos

Orientador: Elza Margarida de Mendonça Peixoto

Título: CONTRIBUIÇÃO DOS PRESSUPOSTOS DA CONCEPÇÃO MATERIALISTA E DIALÉTICA DA HISTÓRIA PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA: A EXPLICAÇÃO MATERIALISTA PARA A PERGUNTA "COMO NOS TORNAMOS HUMANOS?"

Este resumo traz resultados do projeto "Permanecer" "Contribuição dos Pressupostos da Concepção Materialista e Dialética da História para a Formação de Professores de Educação Física: a explicação materialista para a pergunta 'Como nos tornamos humanos?'. Defendendo que o trabalho educativo

Título: CONTRIBUIÇÃO DOS PRESSUPOSTOS DA CONCEPÇÃO MATERIALISTA E DIALÉTICA DA HISTÓRIA PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA: A EXPLICAÇÃO MATERIALISTA PARA A PERGUNTA “COMO NOS TORNAMOS HUMANOS?”

demanda posicionamento explícito do professor ante o problema “como nos tornamos humanos?”, constata-se que os estudantes do Curso de Licenciatura em Educação Física chegam ao primeiro semestre com uma postura criacionista, conhecendo de forma precária a amplitude do debate filosófico no âmbito da ontologia humana. Com a finalidade de ultrapassar este limite, estabelecemos como objetivo do projeto Permanecer levantar a produção do conhecimento sobre a evolução humana, para contribuir na formação dos professores de Educação Física. A sistematização dos estudos, uma vez concluída, seria exposta aos estudantes em um seminário que aprofunda a explicação biológica sobre o surgimento do Homo sapiens em direção à posição da concepção materialista e dialética da história sobre o trabalho como atividade vital que viabiliza o aprimoramento das potencialidades humanas. As atividades do bolsista incluíram: (a) estudos regulares dos pressupostos da Concepção Materialista e Dialética da História, apanhados nas obras de Marx e Engels; (b) participação como ouvinte na disciplina de Pós-Graduação em Educação “Marxismo, Teoria do Conhecimento e Educação”; (c) estudo do livro Vertebrate Paleontology de Benton; (d) participação em reuniões semanais visando expor, debater, esclarecer as dúvidas e sintetizar os principais questionamentos dos textos e (e) pela produção e realização do seminário, o qual teve o seguinte título: “Como nos tornamos humanos?”. O seminário expôs aos estudantes (a) o debate epistemológico entre criacionismo e evolucionismo; (b) os processos envolvidos na evolução e na especiação; (c) os argumentos favoráveis à evolução visando contrapor a negação da evolução pela perspectiva idealista do criacionismo sustentada por uma postura dogmática que nega a história da humanidade. Para começar a construir a resposta da pergunta de como nos tornamos humanos foi necessário utilizar a filogenia dos primatas e da tribo Hominini, como também, a evolução dos principais caracteres humanos: a postura bípede e o aumento encefálico, ambos necessários à criação e utilização de instrumentos apurados. Por fim, foram abordadas as concepções de Marx e Engels sobre o papel do trabalho na evolução do homem. A contribuição deste estudo para a formação de professores da Educação Física evidencia-se com a constatação de que pela evolução humana, ocorre o aprimoramento da espécie a um estágio no qual esta desenvolve a capacidade de alterar a natureza pelo trabalho, adequando-a às suas necessidades, visto que a natureza não fornece de imediato às condições necessárias para a existência humana. Neste processo de produção da sua existência, o homem produz e incorpora conhecimentos que aperfeiçoam o seu relacionamento com a natureza e os outros homens. Para a continuidade da especificidade do gênero humano faz-se necessário que os homens transmitam os conhecimentos às futuras gerações. Este ato contínuo permite a espécie ultrapassar a determinação biológica da natureza e produzir a cultura. Dada a complexificação da cultura, a educação (e a Educação Física) tem a tarefa de garantir o acesso aos conhecimentos historicamente produzidos e acumulados pela humanidade, com o objetivo de constituir a humanidade em cada ser humano, mediante a identificação dos elementos culturais imprescindíveis a esta tarefa e a descobertas das formas mais adequadas para atingir este objetivo. Indica-se, portanto, a implementação da discussão sobre a evolução humana em perspectiva materialista, dialética e história em uma das disciplinas do eixo fundamentos do Curso de Licenciatura em Educação Física da FACED/UFBA, visando contribuir com uma consistente formação teórica destes professores

Título: RELATÓRIO DO PERFIL E TRAJETÓRIAS ACADÊMICAS DOS EGRESSOS DO BACHARELDO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIA & TECNOLOGIA – PROJETO PROUFBA 2012/2013

O projeto que está sendo apresentado se refere à pesquisa “Perfil e Trajetórias Acadêmicas de Egressos dos Bacharelados Interdisciplinares da Ufba”, feita com os alunos egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, concluintes da primeira turma, em 2011. Nesta pesquisa, dos 32 egressos, 24 responderam a um questionário online aplicado através da ferramenta “surveyMonkey”. O objetivo da pesquisa foi coletar dados dos egressos para servir de subsídios para a constante melhoria do curso. Os dados refletem que, entre os egressos, houve uma diminuição do número de alunos negros e aumento de pardos e brancos em relação ao número de ingressos. Refletem também que, entre os egressos, houve um aumento do número de alunos provenientes de escolas particulares em relação ao número de ingressos dos alunos de mesma procedência. Pode-se também perceber que a maior parte dos egressos (62,5%) não exerciam atividades paralelas durante o BI. Este fator pode ter sido muito importante para a conclusão da graduação no tempo mínimo de três anos. Pelos dados apresentados, pode-se também perceber que a maior parte dos alunos que trabalhavam durante o BI (62,5%) respondeu que gastava até 20h nessa atividade, que é uma carga horária inferior à metade das 44 horas semanais regulares. Este dado pode ajudar a confirmar que aqueles alunos que não trabalharam ou o fizeram com uma menor carga horária, tiveram uma maior possibilidade de conclusão do curso no tempo mínimo de três anos. As atividades artísticas como dança, teatro, fotografia, visita a museus/galerias obtiveram, cada uma, respostas de menos de 10% dos egressos que responderam ao questionário. Este dado

Apresentador: Adriano Alberto de Almeida

Orientador: Marcio Luis Ferreira Nascimento

Título: RELATÓRIO DO PERFIL E TRAJETÓRIAS ACADÊMICAS DOS EGRESSOS DO BACHARELDO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIA & TECNOLOGIA – PROJETO PROUFBA 2012/2013

pode ser explicado pelo fato de esses estudantes serem da área de exatas.

De acordo com o questionário, a maioria dos egressos cursou o BI visando o acesso posterior aos Cursos de Progressão Linear (CPL).

Perguntados sobre quais atividades complementares foram feitas durante o BI, 18 (75,0%) responderam cursos diversos; 14 (58,3%) eventos científicos (congressos/seminários).

Com relação à disponibilidade de tempo diária para estudar durante o BI, 9 (37,5%) responderam mais de três horas, 9 (37,5%) entre uma e três horas. Tal resultado pode mostrar que a disponibilidade diária para estudo, diferentemente daqueles que têm apenas o fim de semana para estudar, pode ter sido essencial para a conclusão do curso no tempo mínimo.

Sobre a passagem pelo curso, questionados sobre se enfrentaram dificuldades internas/externas à UFBA para a conclusão do BI, 16 (66,7%) afirmaram que não tiveram. Se enfrentavam dificuldades internas/externas à UFBA por serem egressos do BI, 16 (66,67%) afirmaram que não tiveram. Em números, 22 (87,5%) estavam realizando à época do questionário Cursos de Progressão Linear (CPL).

Na época do questionário, dos 24 egressos, 16 não estavam trabalhando, 7 sim e 1 não respondeu.

Questionados sobre quais eram os projetos pessoais para os próximos anos, 22 (91,7%) responderam continuar os estudos no CPL da Ufba e 11 (45,8%) fazer uma Pós-Graduação (especialização, Mestrado ou Doutorado).

Os dados mostram que 62,5% dos egressos afirmam que o BI influenciou na escolha profissional e/ou de vida atual.

Questionados se consideravam que o BI contribuiu/contribuirá para a colocação/atuação no mundo do trabalho, 18 (75,0%) responderam afirmativamente, apenas 6 (25,0%) negativamente.

Quando perguntados por que se considera que o BI contribuiu/contribuirá para a colocação/atuação no mundo do trabalho, os 18 manifestaram suas opiniões, sendo que 12 (66,7%) afirmaram que tiveram uma ampliação da visão à respeito do mundo e/ou aumento de conhecimento.

Apresentador: Barbara Maria Dultra Pereira

Orientador: Gustavo Bittencourt Machado

Título: PG - Afetividade e Cuidado: mãos que se abraçam no Projeto de Práticas Integrativas do Hospital Universitário Professor Edgar SantosUPES

RESUMO

Afetividade e Cuidado: mãos que se abraçam, titula o projeto de pesquisa, aprovado no Curso de Doutorado Multi-institucional e Multidisciplinar em Difusão do Conhecimento em 2013. A Afetividade e o Cuidado, aspectos considerados de vital importância na vida de todas as pessoas, são objetos da pesquisa que será desenvolvida no âmbito do Projeto de Práticas Integrativas Complementares (PPIC) do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES) da UFBA. No final da década de 70, a Organização Mundial de Saúde (OMS) criou o Programa de Medicina Tradicional, objetivando a formulação de políticas na área. Desde então, em vários comunicados e resoluções, a OMS expressa o seu compromisso em incentivar os Estados-Membros a formularem e implementarem políticas públicas para uso racional e integrado da medicina tradicional e complementar/alternativa (MT/MCA) nos sistemas nacionais de atenção à saúde, bem como para o desenvolvimento de estudos, contemplando sistemas médicos complexos e recursos terapêuticos. Sabemos que as nossas emoções são influenciadas por um vasto campo de energia que resvala no corpo físico e no sistema nervoso, demonstrando que a afetividade, na interação humana, torna-se fundamental no processo de cura. A pesquisa tem como objetivos identificar se o PPIC se constitui no novo espaço de sedimentação da afetividade e do cuidado no HUPES; discutir estratégias para inserção dessas PIC na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) no Sistema Único de Saúde – SUS e identificar se há assimilação das Práticas Integrativas Complementares pelos sujeitos envolvidos no Projeto. A implantação do PPIC no HUPES, com técnicas como Reiki, Frequência de Brilho, Ioga, Meditação, Massagem Ayurvédica, Tuiná, e o acompanhamento psicoterapêutico, complementa o tratamento convencional, que foi motivado por diversas demandas, físicas e emocionais, aumento dos quadros depressivos associados às algumas doenças infecciosas como a AIDS, abuso de substâncias psicoativas em percentagem significativa gerando hospitalizações demoradas e de alto custo, além de intenso sofrimento humano. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, utilizando técnicas metodológicas como: etnográfica, Análise Contrastiva e Análise de Conteúdo. Por estarmos numa sociedade complexa, em que o homem tem dimensões multidimensionais, a pesquisa terá como base epistemológica a Transdisciplinaridade, Multireferencialidade e Complexidade, na perspectiva de possibilitar um conhecimento mais próximo da realidade. O PPIC vem possibilitando um 'olhar (multi) diferenciado' sobre o homem, reconhecendo sua multidimensionalidade.

Título: Práticas cotidianas e participação social de mulheres jovens vivendo com HIV/Aids

Os primeiros casos de Aids no Brasil foram registrados há mais de 30 anos e, embora muito se tenha trabalhado em estudos e estímulo à prevenção, nos últimos tempos, temos vivenciado um aumento nos casos de infecção entre os jovens e entre as mulheres. Considerando essa conjuntura, este projeto procurou investigar as formas de sociabilidade, bem como as implicações da soropositividade no cotidiano desses jovens vivendo com HIV/AIDS. Mais especificamente, foram focalizadas as mulheres jovens através da observação e acompanhamento de redes sociais e páginas online (Orkut, Facebook, blog e site da Rede de Adolescentes e Jovens vivendo com HIV/AIDS), assim como de um levantamento bibliográfico. Esses jovens fazem parte de uma geração em que a infecção pelo HIV/AIDS não se caracteriza mais como doença crônica, sendo assim, é possível que eles construam suas vidas como qualquer outra pessoa, estudando, trabalhando, se relacionando afetiva e sexualmente, fazendo planos futuros. No entanto, ainda existem muitas problemáticas relacionadas à doença, como o medo do preconceito, o receio de tornar público o seu diagnóstico, a administração dos medicamentos, as implicações da soropositividade nas relações afetivas e no cotidiano, e são essas as principais temáticas discutidas nas páginas online. Além dessas questões que são comuns entre as pessoas que vivem com HIV/AIDS, o levantamento bibliográfico trouxe ainda especificidades para a vivência das mulheres soropositivas; foram alguns desses aspectos: a vulnerabilidade, as crenças em torno da infecção, as relações entre fidelidade e proteção, o relacionamento entre os filhos e companheiros.

Título: A multimodalidade na revista Ciência Hoje das Crianças

O crescente uso de imagens na sociedade contemporânea nos mais diversos contextos torna pertinente a investigação do uso do texto multimodal no âmbito do ensino e da formação do leitor. Nesse sentido, analisamos três números da Revista Ciência Hoje das Crianças, do Instituto Ciência Hoje. Nos textos analisados, verificamos a concorrência de diversas modalidades semióticas de representação. Textos, imagens, gráficos, cores, entre outros elementos textuais, constituem os artigos de divulgação científica de forma que estabelecer relações entre eles, no momento da sua leitura, é essencial para o entendimento dos temas abordados. Este relatório descreve as atividades desenvolvidas no período compreendido entre os dias 13 de Novembro de 2012 a 31 de Julho de 2013. Este período justifica-se devido a minha inserção tardia, no grupo, em substituição a um bolsista que não pôde dar continuidade aos trabalhos. Neste trabalho, pretendemos fazer uma análise linguístico-discursiva e multimodal da revista Ciência Hoje das Crianças para compreender o processo de letramento e leitura multimodal das crianças das Escolas públicas baianas, tendo como suporte a Análise Crítica do Discurso (Fairclough, 1992/2001) e a Teoria da Multimodalidade (Kress e Van Leeuwen, 2001, 2006). O projeto de pesquisa ao qual este plano de trabalho se vincula, intitulado "Leitura, multimodalidade e divulgação científica nas escolas públicas baianas" é composto pelos números de Agosto de 2011 até Julho de 2012 da Revista Ciência Hoje das Crianças, totalizando 12 edições. Para o subprojeto "A multimodalidade na revista Ciência Hoje das Crianças", a que nosso trabalho se desenvolve, escolhemos analisar os seguintes números da Revista: Nº 228 Outubro de 2011, Nº 232 Março de 2012 e Nº 234 Maio de 2012, ambos utilizados como objetos de leitura nas rodas. Compreendemos como multimodalidade as múltiplas formas de representação, sejam textuais, pictóricas, sonoras ou cromáticas, de uma ideia ou conceito que se deseja transmitir. Os textos multimodais possibilitam ao leitor relacionar suas experiências com o novo conhecimento. Daí a importância da análise das CHC, como texto de ensino e popularização da Ciência para crianças, observando os tipos e as funções das imagens utilizadas e até que ponto elas se relacionam com o texto verbal e cumprem o objetivo comunicativo destes textos, contribuindo para a formação do leitor de assuntos científicos. O grupo desenvolveu uma série de seminários a fim de estudar o estado da arte com a revista CHC, analisando os trabalhos já existentes sobre leitura e multimodalidade na CHC observando o foco dos autores dos textos e pesquisadores, metodologias, estruturas e objetos de estudos. Foram selecionados teses, artigos e uma dissertação, distribuídos entre os bolsistas orientandos que buscaram focar na contribuição dos mesmos para pesquisa. Nas discussões acerca das teorias estudadas, pudemos analisar diferentes pontos de vista sobre o texto da revista Ciência Hoje das Crianças. O texto multimodal é de suma importância para um engajamento social mais pleno e crítico. A revista CHC utiliza temas transversais que promovem a biorresponsabilidade, a qual ocorre apenas quando o indivíduo toma consciência das transformações que ocorrem em seu cotidiano, tais como a degradação dos recursos naturais que afetam os hábitos de vida e consumo da sociedade contemporânea. A partir do material registrado em vídeo, eu fiz a edição de um clip artístico com duração de 1 minuto, com imagens da Escola José Tobias Neto, para exibir no encontro com todos os pesquisadores ligados a este projeto que ocorreu no dia 18 de Maio de 2013. O restante do material passou pelo processo de decupagem e pré-edição. Estamos montando um vídeo final com os registros do que aconteceu nas rodas de leitura em cada escola (Escola José Tobias Neto, Escola Santa Edwrigens, Escola Régis Bittencourt e Escola Ernesto Carneiro Ribeiro).

Apresentador: Francini Evelin Silva Ramos

Orientador: Haenz Gutierrez Quintana

Título: Os registros videográficos no projeto 'Leitura, multimodalidade e divulgação científica nas escolas públicas baianas'

Como parte do projeto "Leitura e Multimodalidade nas Escolas Públicas Baianas", financiado pela FAPESB, o qual visa uma análise linguístico-discursiva e multimodal da revista Ciência Hoje das Crianças (CHC) e, ao mesmo tempo, desenvolve rodas de leitura dessa revista com crianças e adolescentes de escolas da rede pública estadual da Bahia. O trabalho que ora se apresenta busca desenvolver uma reflexão metodológica acerca da utilização do vídeo nos procedimentos de geração e registro de dados de pesquisa, enfocando as potencialidades, especificidades e consequências à prática científica. Fundamentam esta reflexão, entre outros, os estudos sobre o uso do vídeo em pesquisa (BELEI ET AL 2008), a análise multimodal de textos audiovisuais (KRESS, G. & T. VAN LEEUWEN 1996-2001; GUTIERREZ, 2012). As informações obtidas foram coletadas a partir de quatro instituições de ensino em duas cidades do estado da Bahia: Escola Estadual José Tobias Neto (Costa Azul - Salvador/BA), Escola Santa Edwiges (Mata Escura - Salvador/BA); Escola Estadual Régis Bittencourt (Eucalipto - Feira de Santana/BA) e Colégio Ernesto Carneiro Ribeiro (Conjunto Feira IV - Feira de Santana/BA). Abordamos então, nesta reflexão: a) As características do registro audiovisual para auxílio do pesquisador; B) As relações que são feitas com os aparelhos técnicos e c) A utilidade de um diário audiovisual para pesquisa, no qual registrar as observações e apreciações dos pesquisadores diante das coletas. Tomando como resultados: 1) a desmistificação da intimidação que os aparatos tecnológicos causam nas crianças e 2) a importância do registro das rodas de leitura para dados pós-coleta.

Apresentador: Frederik Moreira dos Santos

Orientador: Charbel Nino El Hani

Título: PG - O exercício da compreensão sem crença: contribuições deweyanas para o Ensino de Ciências

Esta apresentação se localiza em um campo híbrido que abarca dois interesses: educacional e filosófico. O primeiro em um sentido psicossocial e multicultural. O segundo refere-se especificamente em como podemos analisar a relação entre crença e entendimento a luz dos textos Experience and Nature (1929) e Logic: The Theory of Inquiry (1938) escritos pelo filósofo americano John Dewey. Minha análise será feita no contexto da crença em teorias científicas, tais como a Teoria da Evolução ou a Teoria Quântica. Creio que as controvérsias referentes a estas teorias seriam um excelente exemplo que ilustra uma postura filosófica madura ao encarar os embates surgidos entre crenças metafísicas e científicas. Na terceira e última parte pretendo apresentar as contribuições que o pensamento de Dewey poderia trazer para o debate sobre conhecimento e compreensão, contrastando-as com os artigos de El-Hâni e Mortmer (2007a), Smith e Siegel (2004), Corben (1994, 2000; 2004). A luz das reflexões de Dewey, irei contrapor este debate contemporâneo com nossa análise filosófica. Pretendo mostrar como um dos resultados desta análise, a importância da disciplina de filosofia como parceira no ensino dos conteúdos das ciências num contexto multicultural.

Apresentador: Geice Sousa Pinho

Orientador: Francisco Antonio Zorzo

Título: Interação Acadêmica e Práticas Interdisciplinares dos BI's de IHAC/UFBA - Interação Professor-Aluno e Procedimentos de Avaliação

Os Bacharelados Interdisciplinares da Universidade Federal da Bahia surgiram como uma proposta de educação diferenciada, por uma Universidade Nova. Os Bacharelados Interdisciplinares são cursos relativamente novos na Universidade Federal da Bahia, tem aproximadamente quatro anos. A proposta da Interdisciplinaridade do curso é algo ainda muito discutido pelos docentes e discentes; por causa dessas inquietações, a pesquisa surgiu com o propósito de saber e averiguar quais os procedimentos que os professores do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências – IHAC – em interação com os discentes, utilizam para tornar de fato as aulas ministradas interdisciplinares, procurando promover dessa forma o talento de cada um. Esse artigo é um desdobramento da pesquisa Procedimentos interdisciplinares dos docentes em interação com o alunado dos bacharelados Interdisciplinares do IHAC/UFBA, que pretende estudar os métodos de avaliação utilizados nos BI's. A pesquisa que ainda está em andamento tem proporcionado uma compreensão geral do processo pedagógico em curso nos BI's, em especial na interação do corpo docente com o alunado. A metodologia utilizada é composta de duas mãos, primeiramente pesquisando artigos de teóricos, pesquisadores da interdisciplinaridade como Moacir Gadotti, Ivani Fazenda, Edgar Morin, Hilton Japiassú entre outros artigos de pedagogos e estudiosos da área da educação. Em segundo lugar, para coletar as informações empíricas e mais específicas professores(as) e egressos(as) foram entrevistados(as). Tais entrevistas foram transcritas para serem mais facilmente acessadas e analisadas. Dentro disso, chamam atenção e o foco do estudo as formas de avaliação empregadas em sala de aula, o que é o objeto da do plano de trabalho da bolsa de iniciação científica. Segundo o plano de trabalho, a pesquisa pretende compreender o processo avaliativo a partir de três categorias de análise; a primeira se refere ao desenvolvimento do ensino e aprendizagem em relação ao processo de avaliação, para mensurar a adequação e verificar se há ou não

Apresentador: Geice Sousa Pinho

Orientador: Francisco Antonio Zorzo

Título: Interação Acadêmica e Práticas Interdisciplinares dos BI's de IHAC/UFBA - Interação Professor-Aluno e Procedimentos de Avaliação

deslocamento dos dois. A segunda é levantar metodologias e práticas de avaliação usados nos componentes curriculares dos BI's, para listar os procedimentos avaliativos mais frequentemente usados. A terceira é observar os contextos e ambientes de ensino e aprendizagem e as dinâmicas de avaliação para verificar o papel de alunos e professores. O estudo dos procedimentos avaliativos se encontra no início, mas já permite que se vislumbre alguns resultados, encontrados nas entrevistas que foram transcritas. Foram selecionados alguns textos de acordo com o foco do plano de trabalho. Tanto professores(as) quanto alunos(as) consideram o processo avaliativo fundamental para o aprendizado. O processo avaliativo no contexto da interdisciplinaridade é complexo e permeado de tentativas e erros, mas se torna decisivo para o aperfeiçoamento dos cursos dos BI's. Quando os métodos avaliativos são visíveis e se reflete sobre a sua significação, pode-se superar os problemas encontrados e avançar no processo de ensino e aprendizagem.

Apresentador: Illana de Brito Mascarenhas Oliveira

Orientador: Francisco Antonio Zorzo

Título: Interdisciplinaridade: teoria e procedimentos no IHAC/UFBA

Desde o seu surgimento, na Europa, em meados da década de 60, o movimento interdisciplinar vem conquistando e afirmando cada vez mais o seu espaço. É possível ratificar essa afirmação percebendo a regularidade com que surgem projetos e pesquisas voltados para o estudo e/ou a prática interdisciplinar. Porém, o caráter disperso e excessivamente teórico de algumas definições compromete a aplicação da interdisciplinaridade como uma epistemologia que norteie o processo de ensino-aprendizagem. Este trabalho apresenta uma pesquisa de campo onde buscamos encontrar os procedimentos pedagógicos interdisciplinares que possam contribuir com a discussão do conceito, mas também, com uma prática interdisciplinar. Para isso, realizamos entrevistas com alunos e professores do IHAC, onde foram identificadas as metodologias mais interessantes para pôr em prática a interdisciplinaridade que é proposta pelos projetos dos Bacharelados Interdisciplinares. Com a coleta desses dados construímos um quadro no qual foram apresentados e explicados os procedimentos pedagógicos citados nas entrevistas, além de abordarmos a relação professor-aluno como uma das peculiaridades do curso.

Apresentador: Ivana Bastos Fiscina de Melo

Orientador: Rita de Cassia Ribeiro Silva

Título: Associação do padrão alimentar e estado antropométrico em idosas atendidas em unidade de saúde na cidade de Salvador-Bahia

O objetivo do presente estudo foi identificar a associação entre padrões alimentares e excesso de peso em IDOSOS. Investigou-se todos os idosos entre 60 e 87 anos de idade, do sexo feminino, que utilizavam a Unidade Básica de Saúde do Município de SALVADOR-CECOM. Para avaliar o estado antropométrico (obesidade geral e abdominal), foram utilizados valores do Índice de Massa Corporal (IMC) e a Razão da Circunferência da Cintura por Altura (RCA). Para a obtenção de dados de consumo alimentar, aplicou-se questionário de frequência alimentar. As informações sobre condições sócio-econômicas da família foram ainda coletadas. Os padrões alimentares foram identificados por meio da análise de componentes principais (ACP). Realizou-se a análise de variância (ANOVA) para avaliar a relação entre índice de massa corpórea e os padrões alimentares. Observou-se que de 74,2% e 93,5% dos idosos apresentaram, respectivamente, excesso ponderal e obesidade abdominal. Foram encontrados dois padrões alimentares nomeados como "transição" e "misto". Não se observou associação positiva e significativa entre índice de massa corpórea e o escore de consumo alimentar para o padrão de "transição" ($p > 0,05$). Tampouco para a obesidade abdominal ($p > 0,05$). Não se observou associação entre índice de massa corpórea o escore de consumo alimentar para o padrão de misto ($p > 0,05$). Tampouco para a obesidade abdominal ($p > 0,05$). Conclui-se pela não influência dos padrões alimentares sobre o estado antropométrico dos idosos. Para os autores, os desenhos de estudos transversais utilizados e a subnotificação do consumo alimentar podem explicar tais achados. Apesar desse resultado, a estimulação ao consumo de alimentos saudáveis em todos os ciclos da vida é aconselhável para promoção da saúde.

Apresentador: Juliana Santos Santana

Orientador: Auristela Felix de Oliveira Teodoro

Título: AVALIAÇÃO DE INTANGÍVEIS: MÉTODOS DE VALORAÇÃO E A VISÃO DO MERCADO

A pesquisa aborda a importância das parcerias entre as empresas e os Núcleos de Inovação Tecnológica para o desenvolvimento do País e como se dá a transferência de tecnologia para a sociedade. Trazendo dados sobre a pesquisa e desenvolvimento no Brasil, e trata do instrumento jurídico que protege o capital intelectual, as Patentes demonstrando os benefícios trazidos pela Lei de Inovação Tecnológica – Lei nº. 10.973/2004.

Título: AVALIAÇÃO DE INTANGÍVEIS: MÉTODOS DE VALORAÇÃO E A VISÃO DO MERCADO

A transferência de tecnologia para a sociedade é um dos grandes desafios. As empresas tem buscado cada vez mais o desenvolvimento tecnológico, pois com a alta competitividade do mercado, surge a necessidade de oferecer produtos e serviços mais eficientes e ecologicamente corretos. Com isso, as empresas têm investido em inovação através de pesquisas em parceria com as Universidades e Núcleos de Inovação, órgãos estimuladores de transferência tecnológica.

Essas parcerias proporcionam ganhos econômicos tanto os pesquisadores/inventores como a sociedade, pois os processos de inovação tecnológica representam para a sociedade oportunidades tanto de melhoria de qualidade vida quando de desenvolvimento social, tecnológico, econômico, cultural, ambiental e financeiro.

A propriedade intelectual é um direito sobre a inovação tecnológica seja pela criação ou aperfeiçoamento de um produto. Como forma de proteger esse direito utiliza-se como instrumento jurídico as patentes, títulos de propriedade que possuem um valor comercial, no entanto, são válidas por um período de tempo, geralmente 20 anos.

No processo de transferência de tecnologia para a sociedade as Universidades tem tido um papel importante para o seu fomento, haja vista a função social que lhes é inerente, pois além de prepararem profissionais qualificados, desenvolvem atividades de pesquisas e extensão para aprimoramento, e até mesmo, desenvolvimento de novas tecnologias a serem utilizadas pela sociedade.

O processo de transferência de tecnologia requer aspectos não somente de pesquisa, tem-se um escopo onde as questões comerciais são de suma importância para garantir que a transferência seja realizada de forma segura tanto para os inventores/pesquisadores quanto às empresas/governo, sendo que atualmente já temos a Lei da Inovação (Lei nº. 11973/2004) e a Lei nº 11.196/2005, conhecida como A Lei do Bem que trazem medidas de incentivo a inovação e a pesquisa científica e tecnológica, além de servir como parâmetro jurídico no estabelecimento de normas ligadas a inovação tecnológica.

O aumento da competitividade no mercado atual tem impulsionado o investimento constante em inovação tecnológica por parte das empresas que para assegurarem o que foi criado/modificado utilizam o registro de patentes tanto de invenção como de modelo de utilidade, no entanto esse capital intelectual e os gastos envolvidos precisam ser valorados. Os métodos de valoração mais conhecidos, são: (i) valoração baseada no custo de desenvolvimento, (ii) valoração por Múltiplos, (iii) fluxo de caixa descontado, e (iv) teoria das opções reais (SANTOS e SANTIAGO, 2008). Dessa forma, conclui-se que a transferência de tecnologia para a sociedade é um desafio na sociedade atual. No Brasil, verifica-se que a Lei de Inovação trouxe incentivo às parcerias entre as empresas e as Universidades e Núcleos de Inovação Tecnológica que proporcionam o desenvolvimento de tecnologias novas e aprimoramento de existentes, adequando-as às questões ambientais e às necessidades da sociedade.

Contudo, verifica-se, ainda, uma resistência, acredita-se que cultural, das parcerias entre as Instituições de Ciência e Tecnologia (ICT's) e seus respectivos pesquisadores e as empresas com o intuito de desenvolver pesquisas aplicadas que proporcionem inovações e transferência de tecnologias à sociedade. Neste sentido, se faz necessário um maior aprofundamento no sentido de identificar motivações e estímulos as parcerias que provoquem o recrudescimento de ambientes de pesquisa mais atrativos científica e economicamente.

Título: Explanando práticas interdisciplinares: procedimentos interdisciplinares dos docentes em relação ao alunado dos Bís do IHAC/UFBA

O propósito desse relatório é estabelecer um panorama da produção acadêmica do bolsista, como também, informar importantes dados produzidos ao longo da pesquisa de campo, através das avaliações do corpo docente e do alunado do IHAC/ UFBA. Nosso objetivo é através da análise dos dados, ampliar e sistematizar procedimentos que favoreçam a interdisciplinaridade tendo esta como elemento estruturante da construção de saber na contemporaneidade. A Pesquisa busca, portanto, identificar, por meio de entrevistas, as experiências e os estilos de interação construídos na prática pedagógica dos professores do IHAC – Instituto de Humanidades Artes e Ciências da UFBA. É necessário estabelecer parâmetros de análise para o novo paradigma epistemológico proposto pelo IHAC, elegendo a interdisciplinaridade como pilar das relações de ensino-aprendizagem. O intuito é formar sujeitos que compreendem de forma mais abrangente e consistente os saberes produzidos na universidade, buscando sempre incentivar a construção de um sujeito, autônomo e produtor consciente de sua aprendizagem e subjetividade. Busca-se inserir esse discente concomitantemente como receptor e agente produtor de uma mudança, não só de estrutura de formação acadêmica e/ou pedagógica, mas uma transformação de processos de interação e integração, surgidos a partir de práticas interdisciplinares. Conhecer esse novo modelo e seus procedimentos de aplicação, na UFBA, são de suma importância para a instituição, grupo docente e alunado, produzindo conhecimento a respeito de suas relações e impactos na produção de um conhecimento que dialoga com as demandas da contemporaneidade.

Título: Transdisciplinaridade: novos olhares no campo da Saúde Mental Relato de Experiência

A complexidade que envolve o campo da Saúde Mental só pode ser apreendida a partir de uma perspectiva transdisciplinar, uma vez que o cuidar relacionado ao contexto do sofrimento psíquico necessita de diferentes olhares, bem como uma integração dos saberes de cada profissional que atua cotidianamente nesse espaço. A reforma Psiquiátrica preza pela abordagem terapêutica psicossocial, de reabilitação e reinserção social; concomitante é medicamentosa. Nesse patamar, percebe-se a importância do diálogo entre as diversas instâncias do saber, de maneira transdisciplinar, visando o desenvolvimento de um plano terapêutico mais eficaz para cada indivíduo, considerando a sua subjetividade. A transdisciplinaridade nos remete a um contexto no qual os sujeitos dos discursos transitam pelos diversos campos do conhecimento, buscando ampliá-los e conseqüentemente configurar novos conhecimentos, pautados no objetivo comum da horizontalidade do poder (ALMEIDA, 2005).

Desde os primórdios, a educação sempre foi vista como uma importante via para a transformação social, em vista desta concepção nos últimos anos diversos projetos universitários, dentre eles as Atividades Curriculares em Comunidade e Sociedade (ACCS) tem possibilitado aos estudantes das diferentes áreas dos saberes ter contato direto com contextos anteriormente não explorados fomentando a construção de experiências e conhecimentos a partir das interfaces: teorias e práticas por um prisma transdisciplinar. Nesta conjuntura vale destacar a ACCS “Abordagem interdisciplinar e transdisciplinar relacionada aos fatores condicionantes e determinantes diante do paciente em situação de sofrimento psíquico”, na qual a sua turma 2013.1 foi composta por alunos de Psicologia, Enfermagem, Serviço Social, Farmácia, Bacharelado Interdisciplinar em Saúde e Nutrição, para atuar na ala de Psiquiatria do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES), a qual acolhe sujeitos que padecem de algum sofrimento psíquico grave e em crises. Os estudantes tiveram a oportunidade de ter uma aproximação direta com o campo da Saúde Mental, sendo estimulados a uma reflexão crítica sobre os mesmos e a práxis (ação- reflexão- ação) dos estudantes, professores, pacientes e profissionais de saúde envolvidos no contexto. Tendo em vista toda essa abordagem o presente trabalho objetiva relatar a experiência de vivência transdisciplinar durante uma Atividade Curricular em Comunidade e Sociedade, no campo da Saúde Mental, destacando sua relevância, para a formação transdisciplinar de sujeitos críticos e pensantes no contexto da assistência aos indivíduos que padecem de algum sofrimento psíquico. A metodologia utilizada foi o relato de experiência, realizado na ala de Psiquiatria do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES), em Salvador - Bahia, no período de Maio de 2013 à Setembro de 2013.

A experiência promoveu aos estudantes envolvidos uma compreensão maior sobre o campo da Saúde Mental, além de levá-los a perceber que todos os momentos e atividades desenvolvidas ao longo desse período foram em algum nível significantes para a evolução do tratamento dos indivíduos que transitavam pelas tardes das segundas- feira na ala de psiquiatria do HUPES. O desenvolvimento das atividades contemplou a proposta transdisciplinar da ACCS, visto a integração entre os membros da equipe. Foi percebido, a cada dia, o quanto estavam todos dispostos a inovar, a prestar um cuidado equitativo aos pacientes. Cada instante dessa experiência foi bastante proveitoso. Embora tenha sido somente um encontro semanal, cada momento foi vivenciado de forma intensa, de modo que foi possível acrescentar bastante na formação acadêmica e no crescimento pessoal de cada estudante envolvido. O desafio posto agora é ampliar o entendimento sobre a concepção do processo saúde - doença, bem como na compreensão de que a saúde mental também tem suas raízes no âmbito da reprodução social e não somente nos resultados do processo saúde- doença.

Título: Concepções de saúde e doença entre alunos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFBA ingressos em 2012

Este estudo analisa a construção do corpo na sociedade e as aproximações da concepção de saúde com o ideal de corpo dos estudantes universitários. É um estudo realizado na Universidade Federal da Bahia – UFBA, com os ingressos em 2012 no curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde. Utilizou-se de aplicação de questionários, grupos focais e uma revisão de literatura referente à história do corpo. Observou-se que quando questionados a respeito do que eles consideram importante para manter uma boa saúde, 56% dos estudantes mencionaram uma alimentação saudável e 23% citaram a prática de atividade física como determinante para uma boa saúde. Dessa forma, foi apresentado, principalmente no grupo focal, um discurso em que se pode notar a aproximação do cuidado com o corpo e a forma de cuidar da saúde. Conclui-se que o corpo pode vir a ser um objeto a ser dominado, seja por interesses sociais, econômicos ou políticos. Essa dominação, na contemporaneidade, vem se dando através da mídia, com as representações sociais de padrões para serem copiados e traçados como o modelo da saúde e da beleza.

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

A avaliação da sustentabilidade de um sistema ou produto tem como fator preponderante o seu tempo de vida útil. A predição e conhecimento do comportamento desta variável permitem a aplicação de boas práticas de manutenibilidade e desenvolvimento de matérias e tecnologias adaptadas às condições ambientais em que os sistemas estão submetidos, além de permitir a redução de custos associados. Com base nesta perspectiva, o presente projeto de pesquisa buscou a modelagem do tempo de vida dos equipamentos de distribuição de energia elétrica da COELBA, especificadamente os transformadores de distribuição elétrica. As técnicas de análise de sobrevivência e de redes neurais artificiais foram utilizadas de forma independente para estimar a curva probabilística de falhas destes equipamentos e realizar a predição do tempo médio de vida em função das características climáticas do local de instalação dos transformadores. Os resultados demonstraram o significativo ajuste da curva de confiabilidade de Weibull com um tempo médio de vida equivalente a 10,4 anos. O modelo de redes neurais obteve $R^2 = 0,816$ e erro quadrático médio igual a 1,45 anos, além de ter sido capaz de acompanhar as tendências do conjunto de dados, o que demonstrou sua aplicabilidade para o estudo

de caso. Destaca-se ainda a obtenção de um limite mínimo para o erro de treinamento indicando que a rede neural capturou o máximo de informação do conjunto de dados. Verificou-se, desta forma, pontos de melhoria na resolução vigente da Agência Nacional de Energia Elétrica para o tempo de vida médio adotado como base para o cálculo das taxas depreciação para estes equipamentos.

Apresentador: Luciana Costa dos Santos

Orientador: Maria do Socorro Goncalves

Título: Saneamento básico e a importância da educação ambiental em escolas públicas

A saúde ambiental advém do saneamento básico e este pode ser considerado como um conjunto de serviços, infraestruturas e instalações de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem de águas pluviais urbanas, como define a lei nº 11.445/07, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. A educação ambiental surge como ferramenta estratégica para minimizar os impactos negativos que o meio ambiente sofre, decorrente da falta ou do mau gerenciamento do saneamento básico (em Salvador, por exemplo, o gerente do Departamento Adensamento de Bacias de Esgotamento Sanitário da região metropolitana, Maurício Grossi, informou que na cidade "nenhuma" das 28 bacias sanitárias tem "100% de cobertura" de esgotamento). Ensinar sobre meio ambiente, principalmente na rede pública de ensino consiste em gerar mudanças comportamentais nos cidadãos através da sensibilização e do compartilhamento de conhecimento. Segundo VASCONCELLOS (1997), a presença, em todas as práticas educativas, da reflexão sobre as relações dos seres entre si, do ser humano com ele mesmo e do ser humano com seus semelhantes é condição imprescindível para que a Educação Ambiental ocorra. Dentro desse contexto, sobressaem-se as escolas, como espaços privilegiados na implementação de atividades que propiciem essa reflexão (DIAS, 1992). Este resumo busca fazer uma análise sobre o saneamento básico, o meio ambiente e a educação ambiental desenvolvida nas escolas públicas, através da discussão de sua importância e das principais dificuldades enfrentadas para que seja eficaz e para adentrar nas escolas públicas, utilizando como principal fonte a participação do Programa de Educação Tutorial - PET/ Conexões de Saberes - Engenharia Sanitária e Ambiental.

Apresentador: Luisa Magalhaes Araujo

Orientador: Michel Castro Moreira

Título: PG - Identificação de regiões com conflitos pelo uso da água na bacia do rio Grande

Visando o subsidio de ações de gestão e planejamento de recursos hídricos no Estado da Bahia, o presente trabalho teve como objetivo obter e analisar os valores dos índices de conflito pelo uso da água na gestão dos recursos hídricos (icg) e no planejamento dos recursos hídricos (icp) dos principais afluentes da bacia do rio Grande (rios das Fêmeas, de Ondas, Branco e Preto), tendo em vista a identificação de conflitos potenciais pelo uso da água. Para a obtenção dos índices, utilizou-se dados referentes ao Modelo Digital de Elevação Hidrologicamente Consistente (MDEHC), da hidrografia da bacia na escala 1:1.000.000, do método Tradicional de regionalização de vazões, foram estimadas a vazão mínima de referência, que é a vazão com 90% de permanência (Q90), e a média de longa duração (Qmld) dos segmentos da hidrografia. As vazões outorgadas a montante da foz de cada segmento foram calculadas a partir do banco de dados de outorga do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos da Bahia (INEMA). Com o intuito de diminuir o tempo de processamento dos dados, foram desenvolvidas ferramentas no software ArcGIS, como a obtenção das vazões outorgadas de forma automática. Observou-se que, apesar do alto grau de uso da água para a agricultura irrigada, na maioria dos segmentos dos afluentes da bacia do rio Grande não há situação de conflito pelo uso da água. Os resultados mostraram que a captação de água em 4,0% desses segmentos ultrapassou o limite outorgável, sendo que em 3,3% desses trechos, existindo conflito pelo uso da água, não

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: INTERDISCIPLINAR - ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTAO

Apresentador: Luisa Magalhaes Araujo

Orientador: Michel Castro Moreira

Título: PG - Identificação de regiões com conflitos pelo uso da água na bacia do rio Grande

se pode contorná-lo apenas com ações de planejamento. Além do que, somente em um dos cinco segmentos críticos podem ser obtidas soluções para conflitos potenciais com a realização de obras de engenharia que aumentem a disponibilidade de água para outorga ao longo do ano. A utilização dos índices possibilitou analisar a disponibilidade hídrica em nível de segmentos da hidrografia da bacia do rio Grande, permitindo ao órgão gestor adotar adequado de gestão e planejamento local para garantir o uso compartilhado e eficiente da água e mitigar, conseqüentemente, os conflitos existentes.

Apresentador: Vagner Nunes Costa

Orientador: Auristela Felix de Oliveira Teodoro

Título: VALORAÇÃO DE PATENTES DE INVENÇÃO: MÉTODOS E MODELOS À TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E SEU LICENCIAMENTO

O presente resumo refere-se ao projeto/plano de trabalho cujo objetivo foi investigar e analisar as atuais metodologias de avaliação de intangíveis, especificamente patentes de invenção. Caracteriza-se que o esforço inventivo, seja em patentes de invenção, modelo de utilidade, indicações geográficas, marcas, software ou desenho industrial, são bens intrinsecamente valiosos tanto para seus inventores, mas principalmente para a sociedade e na continuidade de vida na Terra, a partir da construção de algo novo e útil para auxiliar e ou fornecer o bem-estar social. Paralelo ao sentido de suprir as necessidades dos seres humanos e a descoberta de algo novo verifica-se que a invenção enquanto fruto do intelecto, carrega em si mesmo, o aspecto de valoração subjetivo uma vez que essa nova invenção é singular e reflete o fruto de trabalho e esforço direcionado. Observa-se que a gestão e comercialização da tecnologia (pós-invenção) envolvem variáveis como: riscos, taxa de retorno exigida, decisões sobre investimento e questões que envolvem a subjetividade no critério de valoração. Para atingir os objetivos propostos foi realizada uma pesquisa bibliográfica em fontes nacionais e internacionais área de investimentos, contabilidade, avaliação e valoração de empresas, metodologia, normas da ABNT e em patentes de invenção, acerca das premissas, conceitos e métodos financeiros tais como: Fluxo de Caixa Descontado (FCD) ou Valor Presente Líquido (VPL), Método do Custo, WACC (Weighted Average Cost of Capital) ou CMPC (Custo Médio Ponderado de Capital) e da Taxa Interna de Retorno (TIR). Desta forma, pode-se analisar que a interdisciplinaridade caracterizou-se um ponto positivo para o desenvolvimento qualificado da pesquisa pela utilização prática de Fórmulas matemáticas tais como: funções de segundo grau, função polinomial, interpretação e análise de gráficos com caracterização de estudos de cenários. Utilização de conceitos financeiros à valoração de patentes de invenção: Valor Presente Líquido, Método de Custo, Taxa Interna de Retorno e WACC (Weighted Average Cost of Capital) ou CMPC (Custo Médio Ponderado de Capital). Diante da pesquisa realizada, constatou-se que o FCD considera o custo de desenvolvimento da tecnologia e o custo do financiamento, já o Método do Custo não é muito indicado devido o fato de não considerar premissas, tais como o risco de investimento e o prêmio pelo risco e a remuneração exigida pelos investidores. Neste método, é considerado apenas o custo para desenvolver o invento e o gasto com pesquisa e desenvolvimento. Também se verificou que a TIR é uma ferramenta importante que pode auxiliar pesquisadores e investidores na sua tomada de decisão. Essa ferramenta poderia ser utilizada para se verificar a rentabilidade de uma invenção tecnológica como auxílio para a sua valoração (atribuição de valor em face do risco, tempo de obsolescência da invenção, mercado ativo, concorrência, novidade, impacto social e, conseqüentemente definição de preço para sua negociação).

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: INTERDISCIPLINAR - MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

Apresentador: André Luiz Amorim dos Santos

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TIPO DE OLEO NA FORMAÇÃO DOS OSAs NOS AMBIENTES COSTEIROS

Esse estudo têm como característica geral estudo geoquímicos que embasam e fundamentam processos que visam desenvolver técnicas de remediação em nível laboratorial e de bancada com vista a promover procedimentos de recuperação de áreas afetadas por derramamentos de petróleo e/ou seus derivados. Esta linha de pesquisa permite investigar, através de diferentes técnicas, a formação e a caracterização do óleo-material particulado em suspensão (OSA). Pesquisas têm demonstrado que o óleo (petróleo) associado a partículas minerais (adsorvido na superfície ou formando agregados) contribuem favoravelmente para a facilitação da remoção de um possível óleo derramado em zonas costeiras de altas e baixas energias, ambientes similares aos encontrados no entorno da Bahia de Todos os Santos, Bahia, onde os procedimentos estão sendo estudados e testados. Sendo os objetivos deste estudo é selecionar diferentes tipos de óleos (médios e pesados) para ser usado nos testes da aplicação dos OSAs, caracterizar os óleos originais selecionados, mediante cromatografia líquida (SAR) e whole oil (GC-FID) para utilização nos testes da formação dos OSAs, avaliar e interpretar estatisticamente os dados adquiridos e publicar os principais resultados em reuniões e em periódicos internacionais na área da presente pesquisa. E como resultado específico do estudante a aquisição de amostras de óleo originais para aplicação nos estudos com os OSAs,

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: INTERDISCIPLINAR - MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

Apresentador: André Luiz Amorim dos Santos

Orientador: Olivia Maria Cordeiro de Oliveira

Título: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TIPO DE OLEO NA FORMAÇÃO DOS OSAs NOS AMBIENTES COSTEIROS

caracterização geoquímica básica (SAR e whole Oil) dos óleos selecionados e interpretação geoquímica dos resultados apresentados.

Apresentador: Marília Cunha Almeida

Orientador: Oldair Donizeti Leite

Título: Determinação multielementar de metais por FAAS em águas da Bacia do Rio Grande.

As amostras de água foram coletadas nos períodos seco e chuvoso dos anos de 2012 e 2013, em 21 poços subterrâneos do perímetro urbano da cidade de Barreiras, englobando poços rasos (< 20m) e profundos (> 40m), para avaliar a distribuição dos metais Ca, K, Mg, Na, Cd, Cr, Cu e Pb. Esses elementos foram quantificados utilizando a técnica de espectrometria de absorção atômica com chama e com forno de grafite. Os metais Cu e Pb não foram detectados, e apenas uma amostra apresentou valor de concentração para o Cr, sendo essa maior que o limite máximo estabelecido pela Resolução CONAMA 396/08. O Na e Cd foram detectados em todas as amostras, mas permaneceram em acordo com a Resolução CONAMA 396/08. Os demais metais (Ca, K e Mg) não possuem legislação que limite as suas concentrações, contudo, seus valores não apresentaram valores muito elevados. Em geral, as concentrações desses metais não apresentam variações muito significativas em relação ao período seco e chuvoso. O Na apresentou valores com variações significativas tanto em relação ao período seco e chuvoso, quanto aos diferentes pontos amostrados.

Apresentador: Rodolfo Porto Barreto

Orientador: Charbel Nino El Hani

Título: EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA UNIVERSIDADE: IMPLEMENTAÇÃO DE TRILHAS INTERPRETATIVAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Quando a expansão de áreas urbanas passou a acarretar diversos problemas sociais, ambientais e culturais que feriam não apenas o meio-ambiente, mas o espaço humanizado (eg. Ilhas de calor e afugentamento de animais peçonhentos para áreas domiciliares), a Educação Ambiental surgiu com o objetivo de construir e divulgar saberes sobre a preservação do meio-ambiente e uso racional dos recursos naturais. A partir de 1999, a Educação Ambiental passou a compor o PCN como tema transversal. Trilhas Interpretativas são caracterizadas por espaços de contato com a natureza, não necessariamente isoladas do meio urbano, mas, além disso, são consideradas museus dentro da definição dada pelo International Council of Museums (ICOM, 2001): “uma instituição permanente, sem fins lucrativos, a serviço da sociedade e do seu desenvolvimento, aberta ao público e que adquire, conserva, investiga, difunde e expõe os testemunhos materiais e imateriais do homem e de seu entorno, para educação e deleite da sociedade”. As trilhas interpretativas são, portanto, interessantes recursos de educação não-formal – caracterizada por atividades de ensino fora da sala de aula e com propósito educativo – para a Educação Ambiental. A Universidade, como espaço de reflexão, inovação e criação, deve colocar-se em posição de vanguarda na Educação Ambiental. O campus Ondina da UFBA conta, segundo estudos do projeto PROUFBA BIODIVERSIDADE, com um arsenal de instrumentos para implementação de trilhas interpretativas de interesse não apenas educativo para estudantes e cidadãos em geral, mas para desenvolvimento de pesquisas científicas e preservação da conectividade de áreas verdes urbanas: Segundo estudos deste projeto, os campi da UFBA alicerçam a diversidade de flora e fauna da região onde se situa na cidade de Salvador, além de possuir uma conectividade com a área preservada do Parque Zoobotânico de Salvador. Neste trabalho, desenvolvemos, dentro desta filosofia preservacionista e educativa, três trilhas interpretativas dentro do campus Ondina e uma no Parque Zoobotânico de Salvador, direcionadas a diferentes públicos. Dentro do campus Ondina, foram desenvolvidas (1) trilhas voltadas ao público transeunte do espaço, tendo em vista o uso desse pela população que faz caminhadas e fotografia de pássaros, (2) à educação ambiental de alunos do Ensino Fundamental e Médio, através de um espaço versátil, com diferentes possibilidades de abordagem, e (3) à pesquisa científica, sendo uma área de acesso restrito a visitas marcadas com número de visitantes limitado por período. A instalação dessas trilhas trarão benefícios não apenas à Universidade – um espaço com sede pela construção e divulgação do conhecimento –, mas à população pelo enriquecimento cultural e mudanças de visão sobre o meio-ambiente e espaço urbano que ela propiciará, acarretando uma nova postura preservacionista.

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: INTERDISCIPLINAR - SAÚDE E BIOLÓGICAS

Apresentador: Bruno Adelmo Ferreira Mendes

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: PERFIL E TRAJETÓRIA ACADÊMICA DOS EGRESSOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE – PROJETO PROUFBA, 2012/2013.

O presente trabalho foi desenvolvido em 2012/2013, como parte do projeto de pesquisa Perfil e Trajetórias acadêmicas dos egressos dos Bacharelados Interdisciplinares (BI) da UFBA, aprovado pelo Edital PROUFBA Encomenda de 2012, com enfoque nos egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde. O objetivo principal é conhecer as trajetórias acadêmicas durante a graduação da primeira turma de egressos do BI em Saúde, ingressos no ano de 2009. Para conhecer o perfil dos bacharéis em saúde, utilizamos, como instrumento para coleta de dados, um questionário semiestruturado que continha 62 questões, divididas em objetivas, de múltipla escolha e discursivas. O questionário foi enviado para os e-mails dos egressos sob a forma de questionário online, usando a ferramenta Survey. Uma vez retornados os questionários, passamos à análise dos dados. No ano de 2012, 52 alunos foram graduados no Bacharelado Interdisciplinar em Saúde. Responderam ao questionário dessa pesquisa 33 estudantes egressos, representando 63,5% do total. A análise dos questionários permitiu identificar que a maioria (70%) escolheu cursar o BI em Saúde por acreditar que esta era uma proposta interessante, diferente e/ou inovadora. A maior motivação dos estudantes foi a possibilidade de ingressar em um curso de progressão linear, aliada à busca por ampliação de conhecimento em temas de interesse pessoal, sem desejo de profissionalização. Além disso, os dados apontaram que a maioria dos alunos considera que os componentes curriculares da área de formação geral cumprem o objetivo proposto de formação interdisciplinar, ao passo que os componentes da área de concentração cumprem parcialmente a proposta da interdisciplinaridade. No entanto, a grande maioria dos egressos, apesar de ter iniciado, não concluiu a área de concentração. Quando solicitado aos participantes que qualificassem o quanto atingiram as metas desejadas com o BI, observou-se que a meta 'acesso posterior a CPL' foi majoritariamente atendida (77%), enquanto a meta 'ampliação do conhecimento' foi atingida, totalmente ou parcialmente, por mais de 70% dos egressos. Quanto à trajetória acadêmica, identificou-se que a maioria dos egressos participou de atividades complementares diversas, chamando atenção a grande participação (64%) em atividades curriculares em comunidade (ACCS) e em pesquisa (61%). A maioria dos participantes da pesquisa declarou ter ampliado seu domínio sobre programas de computador e ter obtido aperfeiçoamento em língua estrangeira durante o curso. Sobre a passagem pelo curso, 67% dos estudantes respondeu que enfrentou dificuldades externas / internas à UFBA para a conclusão do BI, mas 73% afirmaram não enfrentar dificuldades por serem egressos do BI. Além disso, 90% dos alunos que responderam a esta pesquisa estão, atualmente, em cursos de progressão linear, tendo em sua maioria como projeto pessoal para os próximos anos continuar seus estudos nos cursos de progressão linear (CPL) da UFBA. A grande maioria ainda considera que o BI em Saúde contribuirá para a colocação/atuação no mundo do trabalho. O estudo da trajetória dos egressos é um instrumento de grande importância, à medida que favorece a busca de subsídios para melhorar a qualidade do ensino, conhecer e aprimorar um curso novo e interdisciplinar, pioneiro no cenário nacional.

Apresentador: Daniele Machado Pereira Rocha

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: CONCEPÇÕES E PRÁTICAS DE SAÚDE E DOENÇA ENTRE OS ALUNOS CONCLUÍNTES DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE DA UFBA EM 2011

Estereótipos históricos ainda habitam o imaginário dos gêneros em relação à saúde. Diferentes expectativas de vida entre os gêneros e uma menor procura dos homens pelos serviços de saúde são uma realidade brasileira. Objetivos: Estudar a auto-percepção e as práticas relacionadas à saúde de estudantes do gênero masculino, a fim de discutir a influência da masculinidade nas atitudes acerca de sua própria saúde. Métodos: 32 estudantes foram entrevistados, sendo 12 do gênero masculino. As respostas foram analisadas nos moldes da análise de conteúdo. Resultados: A maioria dos estudantes se sente saudável e somente procura os serviços médicos quando um problema de saúde se agrava. Conclusões: A pesquisa corrobora a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde do Homem, que indica a procura desta população por assistência em saúde apenas em casos de doença.

Apresentador: Helen Caroline Santos da Costa

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: CONCEPÇÕES E PRÁTICAS DE SAÚDE E DOENÇA ENTRE ALUNOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Este trabalho estuda o processo de individualização da saúde, em suas concepções e práticas, objetivando destacar os fatores que compõem e determinou o desenvolvimento deste processo, usando como base de estudo a definição de saúde da Organização Mundial da Saúde (OMS), juntamente com a exposição do quadro histórico da sociedade brasileira durante a Reforma Sanitária Brasileira. O trabalho foi desenvolvido a partir da aplicação de questionários aos formandos do curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, na Universidade Federal da Bahia, que continham oito perguntas, sendo quatro selecionadas para serem analisadas de forma qualitativa, usando o referencial da análise de conteúdo. Além disso, foi feita uma ampla revisão de literatura, com o objetivo de fundamentar teoricamente as discussões levantadas pelo presente

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: INTERDISCIPLINAR - SAÚDE E BIOLÓGICAS

Apresentador: Helen Caroline Santos da Costa

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: CONCEPÇÕES E PRÁTICAS DE SAÚDE E DOENÇA ENTRE ALUNOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

artigo.

Apresentador: Lara de Freitas Moreira

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: Concepções e práticas de saúde e doença entre alunos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFBA

Este artigo tem como objetivo levantar critérios utilizados na escolha da profissão e discutir se, na percepção dos universitários, tais critérios podem influenciar a prática dos futuros profissionais de saúde. É um estudo realizado na Universidade Federal da Bahia – UFBA, com os ingressos de 2012 no curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde (BIS). Foram utilizados questionários semiestruturados e grupo focal como instrumentos de coletas de dados. Observou-se, através dos questionários, que 55% dos alunos decidiram cursar o BIS na intenção de adquirir conhecimento prévio para o ingresso no CPL (Cursos de Progressão Linear); 22%, pela proposta do curso; 3% tinham curiosidade; 14% gostariam de descobrir que profissão seguir; 21% escolheu o curso somente pela possibilidade de entrada no CPL e 2% por influência de pessoas próximas. Ao se analisar o motivo de ter escolhido a área da saúde, novas respostas surgiram nos encontros do grupo focal, como: ser uma área que está sempre se renovando, vontade de fazer a diferença, vontade de cuidar do outro, amor pela área da saúde, além do ganho financeiro. Através das respostas analisadas, pode-se sugerir que, na percepção dos universitários, os critérios adotados na escolha da profissão podem influenciar a prática dos futuros profissionais de saúde.

Apresentador: Tamila Pires da Silva

Orientador: Maria Thereza Avila Dantas Coelho

Título: PERFIL E TRAJETÓRIA ACADÊMICA DOS EGRESSOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE – PROJETO PROUFBA, 2012/2013.

O presente trabalho foi desenvolvido em 2012/2013, como parte do projeto de pesquisa Perfil e Trajetórias acadêmicas dos egressos dos Bacharelados Interdisciplinares (BI) da UFBA, aprovado pelo Edital PROUFBA Encomenda de 2012, com enfoque nos egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde. O objetivo principal é apresentar o perfil dos alunos da primeira turma de egressos do BI em Saúde, graduados três anos após o seu ingresso no ano de 2009. Para conhecer o perfil dos bacharéis em saúde, utilizamos, como instrumento para coleta de dados, um questionário semiestruturado que continha 62 questões, divididas em objetivas, de múltipla escolha e discursivas. O questionário foi enviado para os e-mails dos egressos sob a forma de questionário online, usando a ferramenta Survey. Uma vez retornados os questionários, passamos à análise dos dados. No ano de 2012, 52 alunos foram graduados no Bacharelado Interdisciplinar em Saúde. Responderam ao questionário dessa pesquisa 33 estudantes egressos, representando 63,5% do total. A análise dos dados permitiu identificar um perfil discente majoritariamente feminino (73%), com média de idade de 25,4 anos, solteiros e, em sua ampla maioria, sem filhos. Mais da metade era procedente da capital baiana. A maioria dos egressos não possuía outra graduação anterior ao BI. Sessenta e sete por cento dos egressos havia cursado o ensino médio em instituição da rede privada. Os alunos utilizavam majoritariamente o transporte público gastando, na maioria das vezes, até 60 minutos para chegar ao campus universitário de Ondina. A maioria dos egressos morava com os pais ou familiares e dispunha de até 20 horas semanais para estudo. Nas horas livres, as principais atividades citadas foram: navegar na internet ou ir ao cinema. A internet foi citada como a principal fonte de informação, sendo que a maioria habitualmente lê temas ligados aos estudos. O perfil dos egressos de um novo curso superior no cenário nacional mostra a inclusão dos jovens e do gênero feminino no ambiente universitário. A avaliação contínua dos dados busca compreender a realidade dos egressos e as relações entre a universidade e a comunidade.

Área: MULTIDISCIPLINAR Sub-Área: INTERDISCIPLINAR - SOCIAIS E HUMANIDADES

Apresentador: Anna Luiza Nunes de Macedo

Orientador: Ana Carolina de Souza Bierrenbach

Título: Inventário do Patrimônio Arquitetônico e Urbano da Modernização Soteropolitana-Pesquisa de Campo no Bairro de Nazaré

Os resultados específicos seriam a realização de um inventário dos exemplares arquitetônicos e das situações urbanas, levantadas em campo no bairro de Nazaré, tendo em vista o preenchimento de fichas com dados descritivos, explicativos e iconográficos. Assim posteriormente, complementar essas informações com pesquisas em arquivos; e finalmente complementar as fichas com todas as informações necessárias para

Apresentador: Anna Luiza Nunes de Macedo

Orientador: Ana Carolina de Souza Bierrenbach

Título: Inventário do Patrimônio Arquitetônico e Urbano da Modernização Soteropolitana-Pesquisa de Campo no Bairro de Nazaré

que possa ser disponibilizada no site do DOCOMOMO-BAHIA.

Apresentador: Claudia Goncalves Marinho

Orientador: Adriana Miranda Pimentel

Título: Histórias de vida de mães que perderam filhos jovens em circunstâncias violentas

No atual contexto temos presenciado as consequências da violência e a morte de muitos jovens, principalmente em bairros pobres da cidade de Salvador. Há diversas pesquisas voltadas à compreensão deste fenômeno de âmbito social e o motivo de seu crescimento. No entanto, há uma demanda a ser suprida, que está relacionada ao significado destas mortes para as mães desses jovens. Como forma de tentar preencher esta lacuna e compreender a forma como estas mulheres recebem, percebem e significam este evento e, a partir dele, como resignificam suas vidas é que a pesquisa sobre mães que perderão filhos jovens em circunstâncias violentas se faz presente. No intuito de fundamentar os conhecimentos a respeito do tema, foram feitos levantamentos bibliográficos em Periódicos, internet, livros e artigos científicos como forma de possibilitar um trabalho de campo com boas bases de atuação e geração de dados. Para tanto, foi utilizada a Entrevista Narrativa com mães de alguns bairros pobres da cidade de Salvador. O plano de trabalho elaborado contemplava revisão de literatura, busca por novas fontes, elaboração de um quadro síntese de leitura, fichamentos dos novos textos, apresentação do conteúdo aos demais membros do grupo de pesquisa, busca por mães que perderam filhos jovens em circunstâncias violentas e que se dispusesse a falar sobre o evento, entrevistas narrativas com estas mães, transcrições das narrativas gravadas e preparação de manuscrito para posterior publicação em Periódicos. A pesquisa revelou-se fonte de conhecimento empírico e prático sobre as estratégias de enfrentamento de mulheres em face da perda de seu filho em circunstâncias intensas em contexto da violência.

Apresentador: Filipe Mateus Duarte Simões

Orientador: Luis Augusto Vasconcelos da Silva

Título: PG - Jovens vivendo com HIV/Aids: uma discussão sobre bioidentidades e as novas redes sociais

No Brasil, ao longo dos anos, o perfil epidemiológico da infecção pelo HIV/aids passou por mudanças, com consequente alteração na história da doença. Este fato deve-se, principalmente, à introdução da terapia antirretroviral (TARV) iniciada no país em 1996 (Dourado, 2006). Como consequência constatou-se o aumento da expectativa de vida e melhoria na qualidade de vida das pessoas em tratamento. Desde o início da epidemia, o número de jovens soropositivos vem aumentando, tanto porque as crianças soropositivas, ao contrário do que se esperava, alcançaram a adolescência e a juventude, quanto porque a incidência de infecções vem crescendo em pessoas nesse período de vida e contribuindo de modo decisivo para o fenômeno chamado “juvenização da aids” (Brasil, 2012). Levando em consideração essa realidade, o presente relatório apresenta alguns resultados e discussões da pesquisa Sociabilidades de jovens vivendo com HIV/aids: repercussões e efeitos da soroidentidade, realizada durante o período de agosto de 2012 a julho de 2013. O escopo desta pesquisa foi compreender as formas e modos de sociabilidade de jovens soropositivos, bem como os sentidos e implicações da soropositividade para suas práticas e interações cotidianas. Mais especificamente, o Plano de Trabalho deste bolsista focalizou a discussão sobre bioidentidades (Ortega, 2010), biosociabilidades (Rabinow, 1999, 2008) e as interações em redes sociais na internet, com o título Jovens vivendo com HIV/aids: uma discussão sobre bioidentidades e as novas redes sociais, no qual buscou-se identificar e registrar as histórias de vida de jovens vivendo com HIV/aids, bem como mapear e acompanhar as redes sociais e os circuitos em que se dão suas práticas cotidianas. Para alcançar esses objetivos, lançou-se mão da “netnografia” (Montardo & Rocha, 2005; Amaral et al., 2008), que nos permitiu a análise das trocas empreendidas nos grupos do ciberespaço (Lévy, 1999). Dessa forma, alguns temas essenciais foram identificados, a saber: a soroidentidade (ser identificado/a como soropositivo/a ou soronegativo/a para HIV) como um aspecto complexo que tanto pode demarcar formas de sociabilidades através de um atributo biológico (a sorologia), como também produzir formas de resistência, apoio, proteção, vínculo e prazer; a relação entre correr risco e sentir prazer nas práticas sexuais e a não adesão ao uso do preservativo, como atitudes permeadas por significados que vão além da ideia de irresponsabilidade; e a mudança na percepção sobre a infecção pelo HIV como “atestado de doença terminal”, sem cura, para uma condição de doença crônica, controlável, que garante que pessoas vivam e convivam com o HIV, se envolvam em atividades cotidianas como qualquer outra pessoa, participem de grupos, apostem em uma formação profissional, ou envolvam-se afetivamente com outras pessoas (soropositivas ou soronegativas).

Apresentador: Gabriel Ivo Melo Santarém

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: A ORIENTAÇÃO ACADÊMICA DO PONTO DE VISTA DO PROFESSOR

Este relatório pretende discutir e levantar os desafios e significados do Programa de Orientação Acadêmica através do ponto de vista do professor. Tal perspectiva proporciona levantar os desafios para a realização das sessões de orientação acadêmica, os significados presentes nas sessões, os etnométodos utilizados pelos professores para o sucesso dessa ferramenta de inserção e afiliação na Universidade. Sendo como objeto de estudo a relação professor e estudante para o sucesso intelectual, o ponto de vista do docente possui importância qualitativa de grande relevância e justifica este estudo.

Apresentador: Izabel da Costa Machado Pinheiro

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: A orientação acadêmica e a auto-formação do estudante universitário

A partir da sua adesão ao Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais – REUNI, a Universidade Federal da Bahia abriu suas portas para uma nova modalidade de graduação, os Bacharelados Interdisciplinares, que visam garantir uma formação mais completa e versátil ao estudante universitário. Assim, seriam novos, também na universidade, o perfil do aluno, e suas dificuldades, suas dúvidas e seus métodos encontrados para afiliar-se à instituição com sucesso.

A partir dessa nova proposta de curso oferecida e por receber uma população desconhecida viu-se a necessidade de compreender as condições de vida e estudo daqueles que fizeram essa escolha. Os dados do perfil dos estudantes dos BI serão utilizados para alimentar com novas informações as sessões do Programa de Orientação Acadêmica, desenvolvido no âmbito do Observatório da Vida Estudantil da UFBA.

Apresentador: Pedro Almeida Pereira da Silva

Orientador: Clarissa Bittencourt de Pinho E Braga

Título: Cultura da Infância: saberes e práticas

A partir da perspectiva da cultura da infância, analiso como as interações lúdicas desenvolvem a compreensão dos relatos das histórias e a pertinência dos jogos lúdicos aplicados para despertar a compreensão dos alunos da escola municipal. Juntamente à um trabalho de recolhimento de narrativas do território de Caeté-Açu (Chapada Diamantina) que auxilia o estudo sobre comportamento e os contos que são fundamentais constituintes da história e folclore local. O trabalho é desenvolvido a partir da escolha de contos, juntamente com a equipe, participação nos ensaios da contação de histórias, apresentação na escola, leitura e reflexão sobre cultura da infância e recolhimento em campo de contos da Chapada para o desenvolvimento do trabalho.

Apresentador: Sirlane Cabral de Sousa

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: PERFIL DOS BACHARELADOS INTERDISCIPLINARES EM HUMANIDADES

PERFIL DOS BACHARELADOS INTERDISCIPLINARES EM HUMANIDADES. ACREDITA-SE QUE O PERFIL DO BACHARELADO EM HUMANIDADES TEM CARÁTER DE AÇÕES AFIRMATIVAS, POIS CONTEMPLA EM SUA MAIORIA ESTUDANTES DE BAIXA RENDA E ADVINDOS DE ESCOLA PÚBLICA.

Apresentador: Vitor Guimarães Morais

Orientador: Sonia Maria Rocha Sampaio

Título: RETOMADAS DOS ESTUDOS E ORIENTAÇÃO ACADÊMICA NOS BACHARELADOS INTERDISCIPLINARES

Este artigo apresentará as circunstâncias em que se insere o estudante não-tradicional do Bacharelado Interdisciplinar (BI) da UFBA, além de discutir a importância da orientação acadêmica. Um dos motivos de dedicação a esse assunto é pelo grande número de evasão desses estudantes que não conseguem se afiliar, mostrando suas principais dificuldades e métodos para superá-las. O choque com o meio acadêmico é motivo de caos nos primeiros semestres, devido às normas administrativas, institucionais e acadêmicas. A partir dessa justificativa, é necessário observar de perto, através da pesquisa de campo, como se dá esse percurso acadêmico, objetivando expor, criticamente, meios possíveis para o melhoramento do sistema universitário, diminuindo o número de evasão e auxiliando com um completo serviço de acompanhamento, por meio da orientação acadêmica.

Título: Fabricação de cal de mariscos com rejeitos de conchas

A pesca de mariscos é uma categoria de pesca artesanal, exercida essencialmente por mulheres e é a principal fonte de renda da população de Salinas da Margarida, BA. No entanto, esta atividade gera impactos ambientais negativos, devido a deposição incorreta e ao grande acúmulo do rejeito das conchas, que são ricas em carbonato de cálcio, sendo possível a sua utilização para a produção de cal para argamassa, corretivo para acidez de solos, dentre outras finalidades. A pesquisa teve como objetivo estudar a potencialidade da cal de conchas de marisco, produzida com os rejeitos da coleta da espécie *Anomalocardia Brasiliana*, abundante na região de estudo e apoio considerável no sustento de muitas famílias do local. Visa, também, estudar a viabilidade e elaboração de projetos de fornos tradicionais, adequados à queima das conchas; buscando alternativas e soluções práticas para o aproveitamento do rejeito dos mariscos, agregando vantagens econômicas, sociais e ambientais. É uma atividade desenvolvida em parceria com a pesquisa interdisciplinar, que esta sendo realizada pelo mestrando de Geografia, Luís Adorno, no Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia.