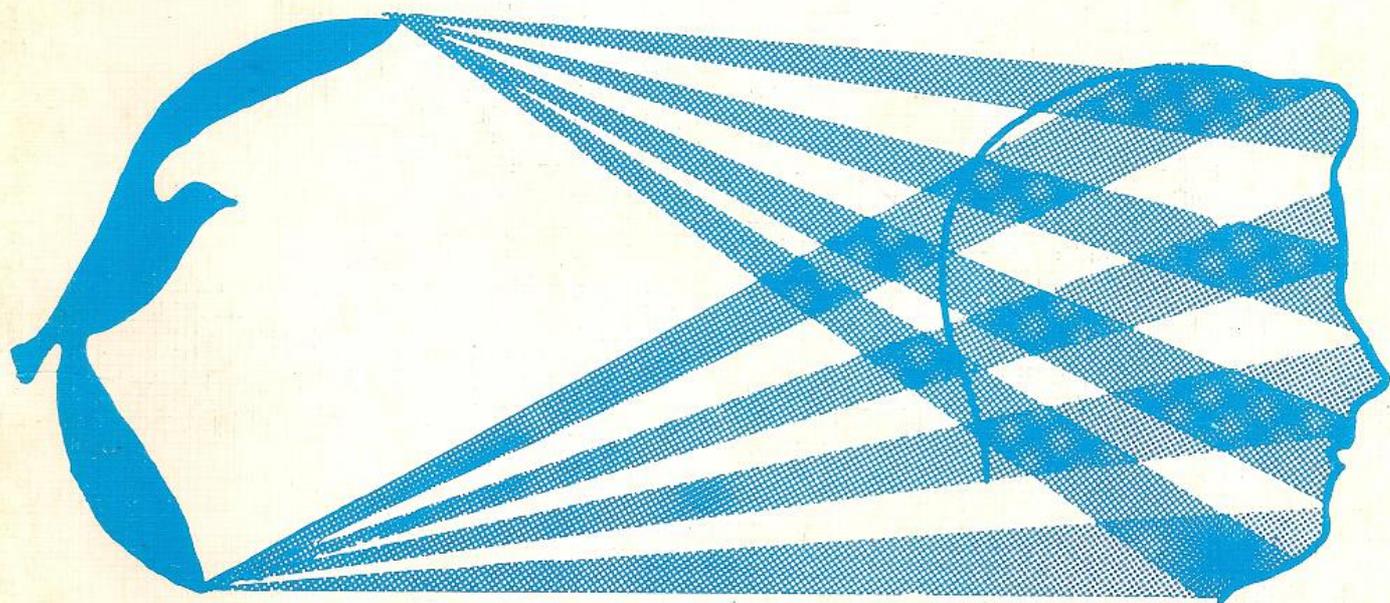


# **XI SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA**

**UFBA**



**RESUMOS**

***Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação***

**SALVADOR, 1992**

RESUMOS DO XI SEMINÁRIO ESTUDANTIL  
DE PESQUISA

Salvador, 15 e 16 de janeiro de 1992

Salvador  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
1991

(ficha catalográfica)

XI SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA (11:92)  
S741 : Salvador  
Resumos/do 11 Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Salvador, 15 e 16 de janeiro de 1992  
Salvador: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Gra  
duação da UFBA. 1991

192 p.

1. Pesquisa - Universidade Federal da Bahia  
Congressos: I.Universidade Federal da Bahia.  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.  
II. Título.

CDU 061.3:0001.891(814.2)UFBA  
CDD 068.814

Biblioteca Central da UFBA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**

REITOR

Prof. José Rogerio da Costa Vargens

VICE-REITOR

Profa. Nadja Valverde Viana

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Prof. Erundino Pousada Presa

ASSESSOR DO REITOR PARA PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Prof. Eulógio Moreira Caldas

COORDENAÇÃO:

Maria Letícia de Braga Senna  
Maria do Carmo Teles Domingues Cabanelas  
Guido André Sampaio de Araujo  
Susana Maria Pimentel Ribeiro  
Elizete Ferraz de Souza Rebouças  
Bohumila Sampaio de Araujo

COLABORAÇÃO:

Nildenor Ourives de Souza  
Renato Bueno da Silva Junior  
Thelma Soares Lemos  
Tomás Dantas Menezes  
Wellington Manuel Santos Araujo  
Maria de Lourdes Menezes  
Marivon de Oliveira Santos  
Maria das Graças Almeida Bueno

PROGRAMAÇÃO VISUAL:

Virginia Lucia da Silveira Pimentel

COMISSÃO COORDENADORA DO PROGRAMA ESTUDANTIL DE PESQUISA:

Prof. Erundino Pousada Presa  
Prof. Eulógio Moreira Caldas  
Prof. Hernani Sávio Sobral  
Prof. Rodolfo Teixeira  
Profa. Lucila Rupp Magalhães

## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	
TABELAS .....	009
PROGRAMAÇÃO	
Comunicações do dia 15.01.92 .....	013
Comunicações do dia 16.01.92 .....	018
RESUMOS:	
ÁREA I	
ESCOLA POLITÉCNICA .....	027
ESCOLA TÉCNICA FEDERAL .....	039
FACULDADE DE ARQUITETURA .....	041
INSTITUTO DE FÍSICA .....	043
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS .....	045
INSTITUTO DE MATEMÁTICA .....	049
INSTITUTO DE QUÍMICA .....	055
ÁREA II	
ESCOLA DE AGRONOMIA .....	059
ESCOLA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA .....	065
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA .....	067
ESCOLA DE NUTRIÇÃO .....	071
FACULDADE DE MEDICINA .....	075
FACULDADE DE ODONTOLOGIA .....	087
FIOCRUZ .....	091
INSTITUTO DE BIOLOGIA .....	095
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE .....	105
ÁREA III	
CENTRO DE RECURSOS HUMANOS .....	113
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS .....	115
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO .....	121
FACULDADE DE DIREITO .....	125
FACULDADE DE EDUCAÇÃO .....	127
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS .....	131
ÁREA IV	
INSTITUTO DE LETRAS .....	145
ÁREA V	
ESCOLA DE BELAS ARTES .....	149
ESCOLA DE DANÇA .....	151
ESCOLA DE MÚSICA .....	153
ESCOLA DE TEATRO .....	155

TRABALHOS APRESENTADOS SOB FORMA DE PAINEL

ÁREA I

ESCOLA POLITÉCNICA .....	159
INSTITUTO DE FÍSICA .....	161
INSTITUTO DE QUÍMICA .....	163

ÁREA II

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA .....	167
FACULDADE DE FARMÁCIA .....	171
FACULDADE DE MEDICINA .....	173
INSTITUTO DE BIOLOGIA .....	177
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE .....	183

TRABALHOS CONCORRENTES AO PRÊMIO "JOVEM PESQUISADOR"

ÁREA I

ESCOLA POLITÉCNICA .....	187
--------------------------	-----

ÁREA II

FACULDADE DE ODONTOLOGIA .....	188
--------------------------------	-----

ÁREA III

F.F.C.H. ....	189
---------------	-----

ÁREA V

ESCOLA DE BELAS ARTES .....	191
ESCOLA DE DANÇA .....	192

## APRESENTAÇÃO

"A Universidade não é apenas, nem primariamente, um lugar de ensino - mas um território de pesquisa. O ensino só terá valor se de alguma forma brotar desta pesquisa e permitir que o aluno dela participe."

R.J. Ribeiro, 1984

É com especial satisfação que a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação realiza mais um Seminário Estudantil de Pesquisa, como sempre, objetivando a avaliação e divulgação dos trabalhos de Iniciação Científica, desenvolvidos na UFBA.

Os excelentes resultados e os impactos positivos que estes Seminários têm promovido na vida universitária, propiciando ambiente criativo, indispensável ao cumprimento de um dos postulados fundamentais da universidade moderna, demonstram que o caminho iniciado em 1977, com a criação do Programa Estudantil de Pesquisa, através do Convênio UFBA/MEC/DAE, tem contribuído de maneira substancial para a consolidação gradativa da pesquisa em nossa Universidade.

O Programa de Iniciação Científica vem se constituindo, assim, em importante contribuição para o futuro da pesquisa na UFBA, contando agora com três vertentes: a) o Programa Estudantil de Pesquisa, PEP, que vem concedendo bolsas a estudantes desde 1977; b) o Programa de Iniciação Científica, em convênio com o CNPq que em cinco anos de atividades já concedeu 440 bolsas; c) e o Programa de Iniciação Científica, em convênio com a Fundação Mitsubishi Kasei Nissho Iwai, instituído em 1990 e dirigido para estudantes de Química e Engenharias Química, Mecânica e Elétrica. Os três programas concederam, em 1991, cento e setenta e uma bolsas a estudantes das diversas áreas da Universidade.

O apoio que esses programas vêm recebendo reflete a confiança dessas instituições no trabalho que a PROPPG vem realizando e, também, nas equipes de funcionários, técnicos, pesquisadores, professores, bem como nos integrantes dos diversos Comitês Assesores, incumbidos do processo de seleção.

Embora sem que tenhamos essa pretensão. O Seminário Estudantil de Pesquisa vem se ampliando, em nível nacional, com a participação de estudantes e pesquisadores de outras universidades.

É imprescindível investir-se, cada vez mais, na pesquisa e no pesquisador, para que possamos, através de recursos humanos qualificados, melhor contribuir para o desenvolvimento científico da Região:

Segundo dados do FINEP, em 1986, a Região Nordeste contratou 8,49 % das operações nacionais em pesquisa e pós-graduação contra 80,17 % da Região Sudeste. Segundo esses dados a UFBA encontra-se em 8º lugar, entre as universidades brasileiras, com 24 contratos em 1986.

Outro incentivo ao estudante é representado pelo "Concurso Jovem Pesquisador", através do qual a PROPPG, anualmente, durante o Seminário Estudantil, premia os melhores trabalhos inscritos em cada área de conhecimento.

A área de Artes vem merecendo, também, grande destaque com a realização do "Salão Gaivota", que durante o período do seminário, expõe e premia os trabalhos de pesquisa que mais se destacaram.

Concluindo, repetimos com o Prof. Cylon Gonçalves da Silva, da UNICAMP, que "dentro de onze anos, o século XX chegará ao fim. Os jovens brasileiros, que estão hoje nas universidades, estarão começando a ocupar posições de responsabilidade dentro da sociedade. Esta será uma sociedade que, para sua sobrevivência econômica, dependerá sempre mais de sua capacidade em absorver, manipular, gerar conhecimentos e transformar o saber em saber fazer."

ERUNDINO POUSADA PRESA  
Pró-Reitor

EULÓGIO MOREIRA CALDAS  
Assessor para Pesquisa

XI SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA

15 e 16 de janeiro/1992

ÁREA	UNIDADE	Nº DE TRABALHOS	Nº DE ESTUDANTES
I	ESC. POLITÉCNICA	23	28
	ESC. TÉC. FEDERAL	01	01
	FAC. ARQUITETURA	01	02
	INSTITUTO DE FÍSICA	04	05
	INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS	07	09
	INSTITUTO DE MATEMÁTICA	09	15
	INSTITUTO DE QUÍMICA	08	07
			53
II	ESCOLA DE AGRONOMIA	11	18
	ESC. MED.e S. PÚBLICA	01	05
	ESC. MED. VETERINÁRIA	11	12
	ESCOLA DE NUTRIÇÃO	05	15
	FACULDADE DE FARMÁCIA	03	03
	FACULDADE DE MEDICINA	28	46
	FACULDADE DE ODONTOLOGIA	08	09
	FIOCRUZ	03	07
	INSTITUTO DE BIOLOGIA	28	39
	INST. CIÊNCIAS DA SAÚDE	12	16
		110	170
III	CENTRO RECURSOS HUMANOS	01	01
	FACULDADE C. ECONÔMICAS	09	09
	FACULDADE DE COMUNICAÇÃO	07	07
	FACULDADE DE DIREITO	02	02
	FACULDADE DE EDUCAÇÃO	06	10
	FAC. FIL. C. HUMANAS	24	38
			49
IV	INSTITUTO DE LETRAS	01	01
V	ESCOLA DE BELAS ARTES	04	04
	ESCOLA DE DANÇA	03	03
	ESCOLA DE MÚSICA	01	01
	ESCOLA DE TEATRO	01	01
			09
TOTAL GERAL		222	311



**SEMINÁRIOS ESTUDANTIS DE PESQUISA**

QUADRO COMPARATIVO DO NÚMERO DE COMUNICAÇÕES APRESENTADAS EM 1980, 1981, 1982, 1983, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990 e 1992.

ÁREA	UNIDADES	1980	1981	1982	1983	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1992	
I	E.T. FED.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	
	POLITÉC.	-	01	02	01	04	09	20	29	14	16	23	
	ARQUITET.	-	06	04	08	03	02	02	02	01	01	01	
	FÍSICA	02	03	05	04	09	04	05	20	08	03	04	
	GEOCIÊNC.	05	08	03	07	12	13	17	10	07	07	07	
	MATEMÁT.	01	-	01	01	-	03	07	07	11	07	09	
	QUÍMICA	03	02	02	-	-	01	07	03	05	06	08	
II	AGRONOMIA	-	11	24	45	11	19	23	28	10	14	11	
	E.M.S.P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	
	MED. VET.	03	06	08	01	10	04	03	04	07	10	11	
	NUTRIÇÃO	-	-	-	01	-	01	-	-	06	08	05	
	FARMÁCIA	03	03	02	02	01	05	13	01	05	05	03	
	MEDICINA	09	18	32	18	29	35	33	27	16	11	28	
	ODONTO.	03	04	06	09	02	-	01	06	04	04	08	
	FIOCRUZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
	BIOLOGIA	08	14	23	27	19	22	33	31	20	27	28	
	ICS	03	10	11	15	29	11	20	20	27	23	12	
	ENFERMAGEM	02	02	01	03	-	01	02	01	-	02	-	
III	C.E.B.	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	
	C.R.H.	-	-	-	-	01	01	02	01	01	-	01	
	ADMINIST.	-	-	-	-	01	-	-	03	01	-	-	
	C. ECON.	-	-	-	-	-	01	-	-	02	03	09	
	BIBLIOT.	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	
	COMUNICAÇÃO	-	-	-	-	-	01	-	04	07	02	07	
	DIREITO	01	01	-	-	-	-	-	01	01	-	02	
	EDUCAÇÃO	01	03	03	02	02	-	14	06	02	02	06	
	F.F.C.H.	06	04	14	15	15	08	17	13	17	12	24	
	ISP	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	
	M.ARQ. ETN.	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	
IV	LETRAS	01	04	04	05	02	03	06	06	06	07	01	
V	EBA*	-	02	07	10	22	06	28	39	26	03	04	
	DANÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	03	
	MÚSICA	-	-	-	-	-	-	-	01	03	01	01	
	TEATRO	-	-	-	-	-	-	-	-	01	02	01	
TOTAL DE COMUNICAÇÕES		51	102	152	174	177	150	254	266	210	178	222	

\* Quarenta e sete (47) estudantes de Belas Artes se inscreveram no IV SALÃO DE ARTE GAIVOTA

FONTE: Resumos de Comunicações dos 11 Seminários  
Programa Estudantil de Pesquisa

OBS: Em 1984 não foi realizado o Seminário Estudantil de Pesquisa.

Em 1991, em função das greves, também não aconteceu o Seminário Estudantil.



## PROGRAMAÇÃO

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

AUDITÓRIO A - MANHÃ

08:00 - ABERTURA

09:15 - FAMED - Estudo da prevalência da infecção pelo Helicobacter pylori em pacientes portadores de gastrite e de adenocarcinoma gástrico.

09:30 - FAMED - Estudo da resistência natural de camundongos adultos velhos à infecção pelo Tripanosoma Cruzi.

09:45 - FAMED - História materna em Salvador-BA.

10:00 - INTERVALO

10:15 - FAMED - Infecção oral de camundongos BALB/C isogênicos com T. Cruzi induz tolerância.

10:30 - FAMED - O aleitamento materno em Salvador-BA: Um estudo das características epidemiológicas.

10:45 - FIOCRUZ - Biomedical Research System: Software para gerenciamento de dados em pesquisa biomédica.

11:00 - FIOCRUZ - Estudo da soroprevalência de leishmaniose canina, através do método de ELISA, em Jequié-BA.

11:15 - FIOCRUZ - Indução "in vivo" de granulomas em suspensão.

11:30 - FAMED - O baixo peso ao nascer em Salvador-BA. Um estudo dos fatores de risco e repercussões sobre a saúde infantil.

11:45 - FAMED - Avaliação da resposta imune humoral e celular em ratos submetidos a derivação jejuno-cólica.

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

AUDITÓRIO A - TARDE

14:00 - FAMED - Reação estromal durante atrofia aguda de órgãos linfóides.

14:15 - FAMED - Saúde bucal e prevenção de cárie dental em crianças da comunidade de Saramandaia - Salvador-Bahia - 1991.

14:30 - FAMED - Testes de absorção intestinal a carboidratos em crianças de 0 a 5 anos em comunidade carente de Salvador.

14:45 - EMSP - Carência de vitamina A x doenças dos epitélios: Correlação entre queixas clínicas e grau de carência.

15:00 - ICS - Biodisponibilidade do cálcio da melancia: estudo da etapa digestiva.

15:15 - ICS - Biodisponibilidade do caroteno da munguba: estudo da etapa digestiva.

15:30 - ICS - Biodisponibilidade do caroteno da jaca: estudo da etapa digestiva.

15:45 - Contribuição ao controle Químico da Mosca-do-Chifre e estudo dos fatores da dispersão na Bahia.

16:00 - INTERVALO

16:15 - ICS - Efeito da fluoxetina sobre a glicemia.

16:30 - ICS - Efeito da injeção central de IPS 339 sobre a hipergli<sub>c</sub>emia induzida por estresse em ratos pré-tratados com corti<sub>c</sub>osterona.

- 16:45 - ICS - Estudo de alguns aspectos da disseminação de enteroparasitos na cidade de Salvador-BA: III-Estudo da contaminação de maçanetas de portas, torneiras e descargas de banheiros de unidades de saúde.
- 17:00 - ICS - Interação da fluoxetina com a nortriptilina: possível potencialização do efeito antiimobilidade no TST.
- 17:15 - ICS - Redução do tempo de imobilidade no TST pelo Estresse de Imobilização Crônico: Envolvimento das vias serotoninérgicas e adrenérgicas.
- 17:30 - ICS - Suplementações medicamentosa e alimentar de ferro no combate à anemia ferropriva (estudo em ratos).

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

AUDITÓRIO B - MANHÃ

- 09:15 - NUT - Adição do óleo de açafrão à dieta: Efeito sobre a progressão da doença renal. (estudo em ratos).
- 09:30 - NUT - Avaliação química e valor nutritivo da folha de mandioca. (Manihot Esculenta Crantz) (estudo em ratos).
- 09:45 - NUT - Biodisponibilidade de ferro em farelo de trigo.
- 10:00 - INTERVALO
- 10:15 - NUT - Estudo do comportamento de consumidores da cidade de Salvador em relação à qualidade dos alimentos e ao Código de Defesa do Consumidor.
- 10:30 - NUT - Prevenção e controle da hipovitaminose A e anemia em pré-escolares em comunidades rurais de Cansanção-BA.
- 10:45 - ODONT - Anatomia interna da raiz mesio vestibular do 1º molar superior.
- 11:00 - ODONT - Avaliação dos benefícios da fluoroterapia em crianças na faixa etária de 6 a 14 anos.
- 11:15 - ODONT - Cárie de mamadeira.
- 11.30 - ODONT - Determinação da prevalência de neoplasias de glândulas salivares na cidade de Salvador, Bahia, Brasil.
- 11:45 - ODONT - Determinação da prevalência de excessos marginais em restaurações a amálgama e suas conseqüências periodontais em pacientes da EOUFBA.

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

AUDITÓRIO B - TARDE

- 14:00 - ODONT - Estratégias de aprendizagem na educação/motivação em Odontologia.
- 14:15 - ODONT - Frequência de S.Mutans na saliva e prevalência de cárie dentária em escolares baianos.
- 14:30 - ODONT - Higiene oral - Avaliação da eficácia da fita de rafia na remoção da placa bacteriana interproximal.
- 14:45 - INTERVALO
- 15:00 - FACED - O professor alfabetizador: Hipóteses que elabora e seu processo de crescimento.
- 15:15 - FACED - Alfabetização e a construção do conhecimento.
- 15.30 - FACED - As Escolas Técnicas Federais nas regiões Norte e Nordeste do Brasil - Sua contribuição para formação de uma nova qualidade da força de trabalho.
- 15:45 - FACED - Financiamento da educação na Bahia.
- 16:00 - FACED - Guia de fontes de documentação para História da Educação na Bahia.
- 16:15 - LET - O processo de identificação e seleção de informantes e a recolha de textos na literatura oral, popular.
- 16:30 - FACED - Projeto guia de fontes fotográficas para História da Educação na Bahia.

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

SALA 01 - MANHÃ

- 09:15 - POL - Análise de escoamento bifásico com cálculo de perda de carga em tubulações horizontais.
- 09:30 - POL - Circuito programador de Memória PROM.
- 09:45 - ETF - Lineamentos em imagens de radar: Análise morfoestrutural e implicações tectônicas - Metodologia e aplicação preliminar.
- 10:00 - INTERVALO
- 10:15 - POL - Contribuição ao estudo da ativação do catalisador Pt-Sn/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.
- 10:30 - Modelo para oscilações em reações químicas catalíticas. POL
- 10:45 - POL - Identificação de processos químicos.
- 11:00 - POL - Regras de Mistura para equações de estado usando modelos de G<sup>E</sup>.
- 11:15 - POL - O método de Naphtali-Sandholm: Comparação de métodos de predição de equilíbrio líquido - vapor e entalpia.
- 11:30 - POL - Estudo do antimônio como promotor nos catalisadores V-Mo-P para a oxidação catalítica do Benzeno a Anidrido Maleico.
- 11:45 - POL - Estudo sobre sintonia de controladores PID.

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

SALA 01 - TARDE

- 14:00 - POL - Desenvolvimento de Software em geotecnia.
- 14:15 - POL - Dimensionamento de linhas de gás natural utilizando equações de estado multiparamétricas.
- 14:30 - POL - Estudo da densidade de misturas líquidas polares, utilizando a equação HBT.
- 14:45 - POL - Metodologia de projeto e inspeção de peças mecânicas com o uso de ferramentas computacionais.
- 1 - POL - Módulo microprocessador para aquisição de dados.
- POL - Placa controladora ASCII para terminal de Vídeo.
- POL - Placa controladora gráfica para terminal de video colorido.
- POL - Programa de capacitação e treinamento de estudantes de graduação em pesquisa.
- INTERVALO
- POL - Programador de EPROM'S.
- POL - SIDAM - Sistema de desenvolvimento para aplicações com microcontroladores.
- POL - Sintonia de controladores de processo para tanques pulmão .
- POL - Sintonia de controladores reais.

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

SALA 02 - MANHÃ

- 09:15 - FFCH - A dança do corpo na Filosofia.  
09:30 - FFCH - Alcoolista na empresa - Estudos sobre auto-imagem.  
09:45 - FFCH - A lógica do itinerário terapêutico: Um estudo so  
cio-antropológico da escolha do tratamento de saúde.  
10:00 - INTERVALO  
10:15 - FFCH - A metafísica da subjetividade em "Os irmãos Kara  
mazovi" de Dostoiévski.  
10:30 - FFCH - A ociosidade, vadiagem e a preguiça: Recuperação  
de um capítulo da história do trabalho livre no Brasil no  
período colonial.  
10:45 - FFCH - A produção intelectual recente sobre o negro na  
Bahia.  
11:00 - FFCH - Atualidade da crítica platônica ao discurso político.  
11:15 - FFCH - Automação bancária e reorganização do trabalho.  
11:30 - FFCH - Culturas e instituições médicas: Um estudo sobre  
a percepção da doença e práticas de saúde em Irará.  
11:45 - FFCH - Dividindo para somar: A produção de sujeitos políti  
cos nos sindicatos considerando: raça, geração, classe e  
gênero.

DIA 15.01.92 - Quarta-feira

SALA 02 - TARDE

- 14:00 - FFCH - Divulgação dos serviços e produtos do NEIM.  
14:15 - FFCH - Estado e movimentos sociais na Bahia.  
14:30 - FFCH - Estudo comparativo de usos e formas de classifica  
ção das plantas medicinais de maior consumo na cidade do  
Salvador.  
14:45 - Estudo da interação de crianças e adolescentes nos afaze  
res de rua. FFCH  
15:00 - FFCH - Exploração e exclusão social no Pólo Petroquímico  
de Camaçari: Estudo da força de trabalho subcontrolada.  
15:15 - FFCH - História do campesinato na Bahia.  
15:30 - FFCH - Mulheres na indústria baiana, 1945-1965: Um estudo  
sobre tecelãs.  
15:45 - FFCH - Museus, o que precisamos fazer para tê-los mais  
perto?  
16:00 - INTERVALO  
16:15 - FFCH - Os botocudos no Espírito Santo - Uma análise etno  
histórica.  
16:30 - FFCH - Paixão e liberdade em Kant.  
16:45 - FFCH - Perfil da mulher suburbana.  
17:00 - FFCH - Projeto Santuário de Bom Jesus da Lapa- Ex-votos:  
Uma documentação para a história social.  
17:15 - FFCH - Reagiu? - Uma experiência de grupo com enfermagem.  
17:30 - FFCH - Relações de gênero em movimentos de bairro em Salva  
dor.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira  
AUDITÓRIO A - MANHÃ

- 08:00 - AGR - Capacidade competitiva e estabelecimento de 4 Capins Tropicais.
- 08:15 - AGR - Efeito da Adição de Turfa em selecionadas propriedades químicas e físicas do solo.
- 08:30 - AGR - Efeito da aplicação de doses crescentes de Turfa sobre as propriedades físicas de um latossolo amarelo e um podzólico vermelho-amarelo representativo do Recôncavo Baiano.
- 08:45 - AGR - Efeito da subsolagem e do cultivo de leguminosas na estrutura de um latossolo amarelo álico coeso.
- 09:00 - AGR - Efeitos da subsolagem e da ação de plantas leguminosas na estrutura de um latossolo amarelo álico coeso e suas conseqüências nos cultivos alternados de feijão caupi e milho.
- 09:15 - AGR - Estudo comparativo da eficiência produtiva entre produtores de mudas de citros de Cruz das Almas, com observação do tamanho da propriedade e tecnologia produzida.
- 09:30 - AGR - Estudo qualitativo da turfa e o efeito da sua aplicação na fertilidade de um latossolo.
- 09:45 - AGR - Impacto da aplicação de recursos na organização e no desenvolvimento comunitário numa comunidade rural do Semi-Árido da Bahia. Projeto Cansação.
- 10:00 - INTERVALO
- 10:15 - AGR - Projeto Sorgo.
- 10:30 - AGR - Termoterapia visando ao controle de patógenos transmitidos pelas sementes de feijoeiro comum. (Phaseolus vulgaris L.).
- 10:45 - AGR - Tolerância de perdas de terra para solos do Estado da Bahia.
- 11:00 - FAMED - Administração de antígeno, concomitante ou após infecção de camundongos BALB/C com Leishmania Mexicana Amazonensis, não controla evolução de lesões.
- 11:15 - FAMED - Avaliação da citologia quantitativa do lavado nasal como recurso para o Diagnóstico Diferencial das Rinites.
- 11:30 - FAMED - Avaliação do entendimento da receita médica pelos usuários de um Centro de Saúde, Salvador - Bahia.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira  
AUDITÓRIO A - TARDE

- 14:00 - FAMED - Desmame precoce: Perfil e perspectivas.
- 14:15 - FAMED - Diagnóstico de hepatopatias pediátricas em pacientes do Hospital Universitário.
- 14:30 - FAMED - Diarréia em comunidade: Hábitos alimentares em população pediátrica carente de Salvador.
- 14:45 - FAMED - Diarréia em Comunidade: Plano Piloto - Diarréias em crianças de 0 a 3 anos em população carente de Salvador.
- 15:00 - FAMED - Dimensões do aborto.
- 15:15 - FAMED - Dislipoproteinemias hereditárias: Estudo em 300 recém-nascidos de Salvador.
- 15:30 - FAMED - Educação para Saúde (I) - Natureza do conhecimento dos adolescentes escolares de Salvador sobre Diarréia e Amamentação - Análise qualitativa.
- 15:45 - FAMED - Educação para Saúde (II) - Conhecimento correto sobre Diarréia e Amamentação em adolescentes escolares de escolas particulares e públicas de Salvador.
- 16:00 - INTERVALO
- 16:15 - FAMED - Educação para Saúde (III) - Avaliação de mudanças em conhecimentos em adolescentes escolares após programa educativo em Diarréia e Amamentação.
- 16:30 - FAMED - Ensino Médico e Política de Recursos Humanos.
- 16:45 - FAMED - Estudo Brasileiro de Diabetes Gestacional.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira  
AUDITÓRIO B - MANHÃ

- 08:00 - VET - Aspectos raciais, sexuais, etários e clínicos de cães com Dirofilariose.
- 08:15 - VET - Avaliação do potencial clastogênico do Herbicida Paraquat. Resultados preliminares.
- 08:30 - VET - Criopreservação de sêmen caprino.
- 08:45 - VET - Efeito do nível de proteína na ração sobre o desenvolvimento de Imagos de rã touro gigante.
- 09:00 - VET - Indução de aberrações cromossômicas pelo agente quimioterápico Busulfan.
- 09:15 - VET - Hemocitometria, hemoglobina e volume globular em ovinos clinicamente sadios.
- 09:30 - BIO - Anatomia foliar de Affonsea densiflora Benth. e Andira nitida Mart. ex. Benth.
- 09:45 - BIO - A sexualidade do menino e da menina de Rua. II - Ações educativas.
- 10:00 - INTERVALO
- 10:15 - BIO - Correlação cariótipo/fenótipo em diferentes tipos de aberrações cromossômicas: I - Estudo de gonossomopatias e cariótipos discordantes do sexo fenotípico.
- 10:30 - BIO - Diagnóstico e fatores etiológicos relacionados ao Autismo Infantil: Centro de Tratamento e Pesquisa de Psicose Infanto-Juvenil (CENTRAPI).
- 10:45 - BIO - Estudo Citogenético em Plantas de Dunas.
- 11:00 - BIO - Estudo cromossômico em portadores de autismo infantil com malformações congênitas e deficiência mental.
- 11:15 - BIO - Levantamento preliminar do número cromossômico da flora medicinal utilizada pela comunidade urbana de SSA/BA. Sub-projeto - Levantamento do número cromossômico de Tecoma Stans.
- 11:30 - BIO - O impacto de efluentes industriais na reprodução de manguezais do Estado da Bahia. Avaliação por técnicas de biomonitoramento de baixo custo.
- 11:45 - BIO - Impacto de efluentes petroquímicos complexos sobre as estruturas foliares de plantas do mangue (R.mangle), A. shaueriana e L. racemosa, no estuário do Rio Jacuípe.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira  
AUDITÓRIO B - TARDE

- 14:00 - BIO - Importância da herança na S. Down: Estudo de 125 ca  
sos.
- 14:15 - BIO - Relação entre a alimentação do educando de colégios  
públicos e seu desenvolvimento físico.
- 14:30 - BIO - Tempos de declínio, tempos de ruptura: Tempestade e  
naufrágio no mar da História. I. O que é a verdade?
- 14:45 - BIO - II. A crise da Idade Média e a emergência da civilii  
zação moderna.
- 15:00 - BIO - III. A afirmação do mecanismo nas ciências orgânicas:  
Um estudo em Haeckel.
- 15:15 - BIO - IV . A crise da modernidade.
- 15:30 - BIO - V. Perspectivas de um tempo de declínio.
- 15:45 - BIO - VI. A ordem do universo é aleatória e generativa.
- 16:00 - INTERVALO
- 16:15 - MÚS - Educação musical na Bahia - Século XX
- 16:30 - TEA - O teatro no contexto das diversões e distrações em  
Salvador no final do século XIX.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira

SALA 01 - MANHÃ

- 08:00 - ARQ - Implicações da dinâmica climática no projeto de Arquitetura.
- 08:15 - ARQ/FÍS - Desenvolvimento e adequação de "Softwares" para uso em controle ambiental de edificações.
- 08:30 - QUI - Complexos binucleares de metais de transição d e Terras raras - Complexação de cloretos de terras raras pelo N,N'- etilenobis (slicilideneiminato) cobre (II) - CuSalen.
- 08:45 - QUI - Relações de atividade do catalisador de desidrogenação Pt-zro<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cl.
- 09:00 - FIS - Desenvolvimento de uma interface rápida (35us) para aquisição de dados em microcomputador.
- 09:15 - MAT - A forma geral do discriminante.
- 09:30 - MAT - Análise e programação orientada a objetos.
- 09:45 - MAT - Definição e implementação de um sistema de execução de HIPERTEXTO.
- 10:00 - INTERVALO
- 10:15 - MAT - Elementos de computação algébrica.
- 10:30 - MAT - Grafos, Complexos Simpliciais e Politopos.
- 10:45 - MAT - Implementação de um compilador para um subconjunto da linguagem Lisp.
- 11:00 - MAT - Método Adams-Moulton aplicado à resolução de Equações Diferenciais Ordinárias.
- 11:15 - MAT - Projeto de linguagem e implementação.
- 11:30 - MAT - Transformações Conformes, Aplicações.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira

SALA 01 - MANHÃ

- 14:00 - GEO - Aspectos da Geologia da região entre Feira de Santana e Lamarão (Bahia).
- 14:15 - GEO - Aspectos petrográficos-estruturais do maciço de Canção.
- 14:30 - GEO - Influência do retrabalhamento marinho no selecionamento e grau de arredondamento das partículas sedimentares.
- 14:45 - GEO - Investigação petrográfica das rochas Shoshoníticas da Região Sul da Bahia: Primeiros dados.
- 15:00 - GEO - Os feldspatos hipersolvus de Itiúba: Dados complementares.
- 15:15 - GEO - Os filões granodioríticos potássicos associados ao maciço sienítico de Santanópolis (Bahia): Dados preliminares.
- 15:30 - GEO - Petrologia estrutural da parte sul do Maciço sienítico de Santanópolis.
- 15:45 - INTERVALO
- 16:00 - EBA - FIARPA: Fibra, Arte e Papel.
- 16:15 - EBA - A decoração do tapete da procissão de Corpus Christi na Cidade de Jequié: Uma proposta de arte educativa.
- 16:30 - EBA - Encaixe e desencaixe.
- 16:45 - EBA - Papel artesanal como suporte e como obra de arte.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira  
SALA 02 - MANHÃ

- 08:15 - FCE - A Bahia e a sua articulação com o Mercado Internacional.
- 08:30 - FCE - Análise do desempenho financeiro da Indústria Química Petroquímica do Estado da Bahia.
- 08:45 - FCE - Aspectos gerais da agricultura baiana na década de 80.
- 09:00 - FCE - Desenvolvimento recente da produção agrícola dos Estados Brasileiros: Perspectivas de remodelação do espaço agrícola nacional.
- 09:15 - FCE - Joint-ventures no Brasil - Diagnóstico atual e perspectivas para o século XXI.
- 09:30 - FCE - O comportamento do Setor Industrialna Bahia: Um estudo dos ano 80.
- 09:45 - FCE - O franchising sob uma abordagem schumpeteriana; O caso da indústria de confecções no Brasil no período 1986-1990.
- 10:00 - INTERVALO
- 10:15 - FCE - O mercado de trabalho de algumas regiões metropolitanas: Um estudo exploratório utilizando dados PSPNSD: 76/89.
- 10:30 - FCE - Uma análise do comportamento do Setor Comercial do Estado da Bahia na década de 80.
- 10:45 - CRH - O movimento sindical baiano: Ações e representações.
- 11:00 - DIR - A Pessoa Jurídica nos Delitos Econômicos.
- 11:15 - DIR - Os direitos fundamentais dos indivíduos nas constituições brasileiras.

DIA 16.01.92 - Quinta-feira  
SALA 02 - TARDE

- 14:00 - COM - A linguagem radiofônica
- 14:15 - COM - Comunicação e cultura na Bahia dos anos 50 e 60.
- 14:30 - COM - Comunicação e cultura na Bahia nos anos 50 e 60.
- 14:45 - COM - Comunicação e cultura na Bahia dos anos 50 e 60.
- 15:00 - COM - Comunicação e cultura na Bahia dos anos 50/68. (tópico deste pesquisador: Editoras e Livrarias).
- 15:30 - COM - Política cultural no nível municipal - O caso de Salvador.
- 15:45 - COM - Revistas culturais baianas dos anos 50/60.
- 16:00 - INTERVALO
- 16:15 - DAN - A dança como atividade de recuperação e reintegração do idoso no universo útil da sociedade.
- 16:30 - \*DAN - Análise e experimentação dos métodos coreográficos criados pelo Prof. Rolf Gelewiski na UFBA.
- 16:45 - \*DAN - Dançando a música popular brasileira.

\* As alunas de Dança irão apresentar a parte prática dos seus trabalhos durante o encerramento do Seminário.



**ÁREA I**

ESCOLA POLITÉCNICA

ESCOLA TÉCNICA FEDERAL

FACULDADE DE ARQUITETURA

INSTITUTO DE FÍSICA

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

INSTITUTO DE QUÍMICA



ESCOLA POLITÉCNICA

**TÍTULO:** Análise de Escoamento Bifásico com Cálculo de Perda de Carga em Tubulações Horizontais.

**ALUNO(A):** Ricardo Rappel

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Eliane Martins de Santana

**RESUMO:** O trabalho consiste em analisar o escoamento bifásico (líquido/gás) em tubulações horizontais a partir do material bibliográfico levantado. Com esse estudo, deve-se montar uma aparelhagem para realizar testes experimentais e cálculos de perda de carga nesse tipo de escoamento.

**TÍTULO:** Circuito Programador de Memória PROM

**Aluno(a):** Carlos Maurício Veloso Cavalcanti Batista

**Prof(a) Orientador(a)** Raimundo Cavalcante

**Resumo:**

Essa pesquisa trata do estudo, desenvolvimento e montagem de um circuito programador de memória PROM. As memórias PROM são memórias apenas de leitura programáveis pelo usuário. O circuito deverá, gerando tensões e correntes seguindo especificações dos fabricantes das memórias, ser capaz de realizar a gravação de quatro famílias distintas de memórias PROM, sendo portanto um circuito versátil e abrangente, de modo a suprir as necessidades da Estação de Pesquisa e Desenvolvimento de Software e Hardware onde ele será montado e utilizado. O circuito utiliza a lógica do microprocessador Z80 para sua programação.

TÍTULO: CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA ATIVAÇÃO DO CATALISADOR Pt-Sn/

Aluno(a):  $Al_2O_3$  Márcio Nele de Souza

Prof(a) Orientador(a) Heloysa M. C. Andrade

Resumo:

A redispersão da platina e sua conseqüente influência na atividade desidrogenante de catalisadores monometálicos, do tipo Pt/ $Al_2O_3$ -Cl, já está bem estabelecida na literatura. Este fenômeno está relacionado à extensão dos tratamentos térmicos (oxidação e redução) a que se submete o catalisador e depende do teor de cloro presente no precursor. Poucos trabalhos contudo analisam estas relações para o catalisador de desidrogenação bimetálico, do tipo Pt-Sn/ $Al_2O_3$ -Cl, o que é objeto deste trabalho.

Amostras de catalisador Pt-Sn/ $Al_2O_3$ -Cl, contendo diferentes teores de cloro (0.4 - 2.4%) foram preparadas por impregnação sucessiva, calcinados por 3 horas a temperaturas de 350-550 C e reduzidas in situ, a 350 C/3h, antes de serem avaliadas na desidrogenação do ciclohexano. Observou-se um melhor desempenho para catalisadores oxidados a 550 C e teor final de ~1%Cl.

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EM GEOTECNIA

ALUNO: PAULO GUSTAVO CAVALCANTE LINS

PROF. ORIENTADOR: ROBERTO BASTOS GUIMARÃES

RESUMO: O trabalho consta do desenvolvimento de software para classificação de solos. O programa apresentará versatilidade na entrada de dados, capacidade de traçar e imprimir gráficos ( Limite de Liquidez, Carta de Plasticidade e Curva Granulométrica ) e gerará relatório.

O operador terá também a opção de escolher o jogo de peneiras com as quais quer trabalhar, bem como o densímetro que usado.

A linguagem utilizada foi Pascal ( compilador Turbo Pascal V 5.5 ) em micro-computador de 16 Bits.

TITULO: DIMENSIONAMENTO DE LINHAS DE GÁS NATURAL UTILIZANDO EQUAÇÕES DE ESTADO MULTIPARAMÉTRICAS

Aluno(a): Enrique Andreas Lopez Droguett e Márcio Nêle de Souza

Prof(a) Orientador(a) Glória Meyberg Nunes Costa

Resumo:

A finalidade do trabalho é a determinação do perfil de pressão e de temperatura para linhas de gás natural. Devido à alta pressão na linha, equações multiparamétricas são aconselháveis. As equações utilizadas são a BWR e a LKP.

Este trabalho também verifica a influência das várias formas de cálculo de viscosidade de mistura a alta pressão, fórmulas explícitas e implícitas de cálculo de fator de atrito, novas correlações para o calor específico de gás ideal para o coeficiente de película de convecção interna. Na resolução do sistema não linear de equações geradas analisa-se, também, a influência das derivadas analíticas e numéricas na precisão dos resultados. Será feita comparação dos perfis obtidos com dados industriais.

TITULO: Estudo da Densidade de Misturas Líquidas Polares, Utilizando a Equação HBT

Aluno(a): Adriano José P. de Oliveira/Paulo Roberto F.O. Menezes

Prof(a) Orientador(a) Eliane Martins de Santana

Resumo: A análise de densidade de misturas líquidas polares, como etanol-água, de interesse nos trabalhos de transferência de calor e massa feitos em laboratório, foi desenvolvido a partir da equação HBT. A precisão obtida através da aplicação desta equação foi comparada com dados experimentais levantados em laboratório e encontrados na literatura, para alguns sistemas polares.

TÍTULO: Estudo do Antimônio como Promotor nos Catalisadores V-Mo-P, para a Oxidação Catalítica do Benzeno a Anidrido Maleico

ALUNO(A): Alderson Adães Mota Ribeiro

PROF(A) ORIENTADOR(A): Letícia Soares de Vasconcelos Sampaio Suñé

RESUMO: Foi estudada a influência da adição do antimônio na seletividade de catalisadores V-Mo-P, para a reação de oxidação catalítica do benzeno a anidrido maleico. Para tal, utilizou-se um catalisador cuja composição básica consistiu de  $V_2O_5$ - $MoO_3$ - $P_2O_5$ , suportado em esferas de  $\alpha$ -alumina e preparado por impregnação úmida. Sobre esta composição adicionou-se  $Sb_2O_3$  em teores de 1%, 3%, 5% e 7% em peso. Os dados experimentais foram obtidos em reator tubular operado continuamente na faixa de temperatura de 380-500°C e os resultados da conversão do benzeno e da seletividade a anidrido maleico indicaram como o catalisador de melhor desempenho aquele que possuía 5% de  $Sb_2O_3$ . Dentro desta pesquisa foi ainda observado o efeito da redução da área superficial e o efeito sinérgico dos promotores Ni-Co-Sb.

TÍTULO: Estudo sobre Sintonia de Controladores PID.

Aluno(S): André Luiz de A. Mascarenhas e Alex Schramm de Rocha

Prof(a) Orientador(a) Caiuby A. Costa

Resumo: O objetivo do trabalho é pesquisar métodos de sintonia "off-line" aplicáveis a controladores PID e o desempenho destes em algumas estratégias de controle. Em seguida, efetuar a experimentação (simulação por "software" em microcomputador). Por fim, analisar os resultados sob o ponto de vista técnico-prático.

Título: IDENTIFICAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS

Aluno(a): PATRICIA ALMEIDA DE AMORIM FERREIRA

Prof.(a) Orientador(a): RICARDO DE ARAÚJO KALID

Résumé:

O objetivo dessa pesquisa é o desenvolvimento de modelos matemáticos que descrevam a dinâmica de um processo. Para tanto utilizaremos a Planta Piloto do CTI-NTS, Senai, para observação e teste dos algoritimos desenvolvidos.

Foram feitos estudos de vários métodos de identificação, entre os quais: método das diferenças finitas, método usando dados com teste pulso e com teste degrau. Apartir dos dados experimentais, e dos algoritimos desenvolvidos realizamos a identificação dos parametros das funções de transferencia e/ou dos modelos matemáticos que descrevem a dinamica do processo.

TÍTULO: Metodologia de projeto e inspeção de peças mecânicas com o uso de ferramentas computacionais.

ALUNO(A): Tarso Barretto Rodrigues Nogueira

PROF(A) ORIENTADOR(A): Herman Augusto Lepikson

RESUMO: O projeto tem como objetivo criar uma metodologia de projeto e inspeção de peças mecânicas, usando Análise de Similaridade através da integração entre um C.A.D. (Projeto Auxiliado por Computador) e uma Base de Dados, resultando em planílias de inspeção e folha de processo, além de uma folha de especificação.

TÍTULO: MODELO PARA OSCILAÇÕES EM REAÇÕES QUÍMICAS CATALÍTICAS

ALUNO(A): Marcelo Fonseca de Freitas

PROF(A) ORIENTADOR(A): Roberto Fernandes Silva Andrade

RESUMO:

O aparecimento de oscilações em reações químicas é hoje um fato demonstrado em um grande número de sistemas, em particular as reações da catálise heterogênea. As oscilações não são explicadas pela cinética destas reações baseada no mecanismo de Langmuir-Hinshelwood (MLH). Diversas hipóteses têm sido feitas para explicar este fenômeno, como mudanças no ordenamento cristalino da superfície catalisadora, envenenamento dos sítios ativos, etc. Apresentamos um modelo baseado numa sequência de reações químicas, constando do MLH mais transições de fase superficiais. Este fenômeno é descrito por intermédio de um potencial de Ginzburg-Landau. Localizamos os pontos fixos do modelo e investigamos sua estabilidade, estabelecendo no plano  $P_a \times P_b$  as regiões de oscilações. Identificamos bifurcações do tipo Hopf na passagem para a região instável. Implementamos programas para permitir a integração das equações do movimento. Finalmente usamos a técnica de formas normais para estudar o comportamento sistema nas vizinhanças da bifurcação, determinando se a bifurcação é sub ou supercrítica. Comparamos estes resultados com os obtidos através da integração numérica da equações do movimento.

TÍTULO: Módulo Microprocessado Para Aquisição de Dados

ALUNOS: Miguel Castro dos Santos Junior  
Egberto Vilasboas Lemos Filho

PROF. ORIENTADOR: Luís Edmundo Prado de Campos

RESUMO:

O módulo é um computador dedicado de baixo custo baseado no microcontrolador de oito bits 80C31 da Intel.  
O projeto é parte do programa de automação de ensaios de solo no Laboratório de Geotecnia da UFBA. A sua função é fazer a aquisição automática de dados provenientes dos instrumentos de medição e comunicar-se serialmente com um computador PC XT.  
Os módulos são ligados em um "pool" de dados serial tendo um PC como mestre pelo qual um operador pode programar os módulos e acompanhar a evolução do experimento, numérica ou graficamente.  
O padrão de comunicação serial é RS 422. Cada Módulo tem 8K de RAM de maneira a ser capaz de armazenar todas as leituras de um ensaio completo. é dotado também de um barramento p/ conexão das interfaces desenvolvidas para eles: Os Transdutores Digitais de Deslocamento (TDDs) e os Conversores Analógico Digitais (ADCs). As interfaces são necessárias para transformar as medições em grandezas digitais. O TDD é a adaptação a micrômetros de disco ótico ligados a contadores digitais. O ADC utiliza um VCO construído a partir de um circuito integrado monolítico (LM331) para converter tensão em frequência lida pelo microcontrolador.

TÍTULO: O MÉTODO DE NAPHTALI - SANDHOLM: COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE PREDIÇÃO DE EQUILIBRIO LÍQUIDO - VAPOR E ENTALPIA .

ALUNO(A): SILVIO A.B.V. MELO, ROSANA L.L. FIALHO e ADRIANAS.BRITTO  
PROF(A) ORIENTADOR(A): GLORIA MEYBERG NUNES COSTA

RESUMO:

O MÉTODO DE NAPHTALI - SANDHOLM É USADO PARA SIMULAÇÃO DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO. ESTUDA-SE O EFEITO DO USO DE UMA VARIEDADE DE MÉTODOS DE PREDIÇÃO TERMODINÂMICA APLICADO AO MESMO PROBLEMA DE DESTILAÇÃO. FORAM REALIZADOS TESTES UTILIZANDO OS SEGUINTE MODELOS: CHAO-SEADER (APROXIMAÇÃO GAMA FI) E SOAVE (APROXIMAÇÃO FI-FI) COM DERIVADAS ANALÍTICAS E NUMÉRICAS.

TÍTULO: Placa Controladora ASCII para Terminal de Vídeo

ALUNOS: Odiley Araujo Borges e Josemir da Cruz Alexandrino  
PROF. ORIENTADOR: Raimundo Rodrigues Cavalcante, Ph.D.

RESUMO:

A visualização de um caracter na tela de um monitor de vídeo envolve técnicas específicas para geração de sinais que, em intervalos de tempo definidos, vão delinear a forma do dado mostrado no monitor. O projeto Placa Controladora de Terminal de Vídeo (PCV) veio, por meio do conhecimento dessas técnicas, implementar um controlador de baixo custo com a maioria das funções encontradas em um controlador comercial.

Este Controlador, por facilitar a comunicação do homem com o computador (teclado) e do computador com o homem (vídeo), aumentou sensivelmente a eficiência da Estação de Desenvolvimento de Hardware e Software, adquirindo-se novos recursos. Esta Estação possuía, até então, apenas seis displays de sete seguimentos e um teclado em hexadecimal, o que limitava os recursos de software e tornava a interface "Homem - Máquina" bastante obsoleta.

Atualmente, a Placa encontra-se em funcionamento, mostrando na tela os caracteres cujos códigos ASCII estão armazenados na memória de vídeo ou foram recebidos pela interface serial, ou digitados. O seu software de varredura de teclado e controle de vídeo é avançado, permitindo programações e funcionando por processo de interrupção da CPU ( Z80 ).

TÍTULO : PLACA CONTROLADORA GRÁFICA PARA TERMINAL DE VÍDEO  
COLORIDO

ALUNO(A): Odiley Araujo Borges

PROF(A) ORIENTADOR(A): Raimundo Rodrigues Cavalcante, Ph.D.

RESUMO:

O avanço da computação, em hardware e software, tem impulsionado o desenvolvimento de placas controladoras gráficas de vídeo cada vez mais velozes e com maiores resoluções. Em março de 1991, foi desenvolvido um projeto de uma placa controladora alfanumérica CGA, baseado no controlador MC6845 da Motorola, que evidenciou a necessidade da utilização de controladores de vídeo mais versáteis para aplicações gráficas de alta velocidade e resolução.

O presente projeto de uma placa controladora gráfica visa o desenvolvimento de um terminal dedicado ao desenho gráfico de alta velocidade e resolução. O sistema é baseado no controlador gráfico uP7220 da NEC e no microcontrolador 80C31, da Philips. A memória de vídeo ( DRAM ) está organizada em 4 bancos de 32K x 16 bits, podendo a tela estar configurada como 2 páginas de 640 x 400 pontos, 16 cores, quando em varredura não-entrelaçada; ou 1 página de 800 x 650 pontos, 16 cores, quando em varredura entrelaçada.

A Placa deve desenhar figuras pré-programadas em sua memória de dados, como algumas primitivas gráficas ( retas, arcos, círculos, retângulos ) e padrões de caracteres alfanuméricos, matemáticos e industriais.

TÍTULO: Programa de Capacitação e Treinamento de Estudantes de Graduação em Pesquisa.

ALUNO(A): Adriano P. de Oliveira/Paulo R.F.O. Menezes/Ricardo Rappel

PROF(A) ORIENTADOR(A): Eliane Martins de Santana

RESUMO: Esse programa visa preparar os alunos em área de pesquisa, através de treinamento específico na montagem, utilização e manipulação de dados de equipamentos e recursos laboratoriais dentro dos projetos de pesquisa realizados, com a atualização bibliográfica nos diversos estudos feitos. Dentre estes, o estudo da reologia de soluções, usando viscosímetro rotativo colocado em condições de uso e que será empregado em práticas de graduação nas disciplinas a fins; da cromatografia gasosa, através da utilização de cromatógrafo para análises de soluções provenientes dos experimentos de transferência de massa e calor em borbulhador, bem como no auxílio do projeto, montagem e operação de equipamentos auxiliares para a coleta de dados como termopares, termostatos, manômetros, rotâmetros, etc, além de recursos computacionais diversos para a otimização do tratamento de dados.

TÍTULO: Programador de EPROM's

ALUNO(A): Leila de Carvalho Nobre

PROF. ORIENTADOR: Raimundo Rodrigues Cavalcante, Ph.D.

RESUMO:

O presente projeto visa a implementação de um circuito programador de EPROM's de 2, 4, 8 ou 16 Kbytes. Este trabalho irá se integrar, em substituição a um antigo programador de capacidade limitada, às outras ferramentas de que já dispõe a Estação de Desenvolvimento de Hardware e Software do Laboratório do DEE/UFBA para a execução de projetos desta natureza, ampliando seus recursos e conferindo-lhe maior autonomia.

O referido programador foi projetado para operar suportado por um sistema baseado no microprocessador Z-80 da ZILOG. Seu acionamento é feito integralmente por Software, dispondo, para tal, de uma elaborada lógica de transferência e geração de sinais.

A elaboração do Software também é parte integrante do projeto. Ele foi inteiramente desenvolvido em linguagem Assembly compatível com o microprocessador Z-80.

O estágio atual do projeto cobre a verificação da possibilidade de expansão do circuito com a finalidade de que este possa gravar EPROM's de até 32 Kbytes.

TÍTULO: Regras de Mistura para Equações de Estado usando Modelos de  $G^E$

ALUNO(A): Luciana Laynes Porto de Souza

PROF(A) ORIENTADOR(A): Glória Meyberg Nunes Costa

RESUMO:

As equações cúbicas de estado com as regras de mistura convencionais são insuficientes para descrever o equilíbrio líquido - vapor de sistemas fortemente polares. No intuito de melhorar esta descrição e estender o cálculo até altas pressões, uma nova linha de pesquisa se observa na literatura, a partir de 1979, visando a utilização de modelos de energia livre de Gibbs em excesso,  $G^E$ , na obtenção das equações de estado. O nosso trabalho visa um estudo detalhado dos métodos mais importantes apresentados no período: 1979 a 1991, vantagens e desvantagens das várias vertentes, comparação entre algumas equações de estado e os diversos modelos de energia livre de Gibbs, pois nos ressentimos de uma análise formal do que já foi publicado, assim como uma comparação a fim de que possam ser visualizadas semelhanças, interligações e faixas de aplicação de todos eles.

TÍTULO: SIDAM - Sistema de Desenvolvimento para Aplicações com Microcontroladores.

ALUNO(A): Andréa Pedreira Guimarães e Sérgio Luís Dias Lima Gramacho

PROF. ORIENTADOR: Raimundo Rodrigues Cavalcante, Ph.D..

RESUMO: O SIDAM tem por função possibilitar a construção de protótipos digitais microprocessados eficientes e de dimensões físicas reduzidas para o controle de processos e eventos diversos. O circuito é composto por um microcomputador dedicado, baseado na família de microcontroladores 80C31, um sistema de barramento, um canal de comunicação serial no padrão RS-232 interligado a um microcomputador IBM-PC e uma fonte de alimentação. A memória total disponível é de 96K bytes sendo 64K bytes de memória de programa e 32K bytes de memória de dados. Do total, 64K bytes são implementados com memória RAM dinâmica (DRAM). Existe ainda um circuito de geração de "breakpoint" que permite ao usuário saber, através do micro IBM-PC, o estado atual de registros internos do 80C31. Todo o circuito foi montado segundo a técnica de "wire-wrap" em uma placa que é conectada a um sub-bastidor padrão IMS. O barramento usa 8 conectores "Edge" de 2x31 pinos com espaçamento de 0,100 polegadas. Foram pesquisadas diversas famílias de microcontroladores existentes. Após a escolha de uma família como base do sistema, fez-se um estudo minucioso dos comandos de máquina (software) e da estrutura de hardware da mesma. Seguiu-se o projeto de todo o sistema e, por fim, a montagem e testes de operação.

TÍTULO: SINTONIA DE CONTROLADORES DE PROCESSO PARA TANQUES PULMÃO

Aluno(a): Rogério Azoubel

Prof.(a) Orientador(a): Ricardo de Arújo Kalid

Resumo:

Dentre as aplicações de tanques pulmão na indústria petroquímica, podemos destacar o seu uso como um absorvedor de distúrbios no processo. Se temos uma boa sintonia no controlador aplicada ao mesmo, iremos perturbar menos a produção a jusante do tanque, possibilitando uma menor perda de matéria-prima.

Nosso objetivo é desenvolver uma rotina que nos permita obter os dados ótimos de sintonia do controlador e ao mesmo tempo atender aos objetivos contraditórios de manter o nível do tanque entre os máximos e mínimos especificados e obedecer também à taxa máxima de mudanças no fluxo de saída permitida. Para isso faremos uso de um simulador de processo dinâmico.

Já efetuamos, com sucesso, todos os testes para controlador PI ideal. Estamos agora em fases de otimização e aplicação da rotina a controlador PID real.

|Título: SINTONIA DE CONTROLADORES REAIS |

|Aluno(a): Gustavo Freitas de Oliveira |

|Prof.(a) Orientador(a): Ricardo de Araújo Kalid |

|Resumo: |

| No ambiente industrial na área de controle de processos, um |  
| dos instrumentos mais importante é o controlador PID. Para que o |  
| controle seja satisfatório devemos ajustar no controlador PID re |  
| al seus parâmetros:  $K_c$ ,  $T_i$ ,  $T_d$  respectivamente (ganho do controla |  
| dor, tempo integral e tempo derivativo). |

| O nosso objetivo é desenvolver uma rotina de otimização base |  
| ada na dinâmica do sistema a ser controlado que busque os melho |  
| res valores de  $K_c$ ,  $T_i$  e  $T_d$  para controladores reais, através de |  
| critérios integrais de sintonia. |

| Trabalhamos com software para Simulação de Processos em régi |  
| me Dinâmico (ISIM Interactive Simulator), ajustando os valores de |  
|  $K_c$ ,  $T_i$  e  $T_d$  para controlador ideal em um sistema de 2ª ordem com |  
| tempo morto sujeito a perturbação degrau no set-point. |

| Futuramente desenvolveremos rotinas de otimização para con |  
| troladores PID reais. |



TÍTULO: LINEAMENTOS EM IMAGENS DE RADAR: ANÁLISE MORFOESTRUTURAL E IMPLICAÇÕES TECTÔNICAS - METODOLOGIA E APLICAÇÃO PRELIMINAR.

ALUNO(A): Basílio Elesbão da Cruz Filho (ETFBa)

PROF(A) ORIENTADOR(A): Joil José Celino (ETFBa)

RESUMO: No estudo dos lineamentos são abordados as expressões epizonais a mesozonais da crosta terrestre, utilizando-se de imagens de radar do Projeto Radam - Brasil (Mosaico semi-controlado) na escala de 1:250.000, as folhas SC.24-Y-B de Senhor do Bonfim, SD.24-Y-D de Camacã, SE.24-V-B de Porto Seguro e SE.24-V-D de Medeiros Neto no Estado da Bahia; através das quais confeccionaram-se as cartas de lineamentos e o estudo das suas direções preferencias.

A metodologia desenvolvida inicia-se com o traçado de uma primeira carta de todos os lineamentos naturais; segue-se a confecção de uma segunda carta com a interpolação dos lineamentos; divide-se a área de estudo em pequenas áreas de lados NS e EW; analisa-se as frequências dos lineamentos na cartografia das áreas e confecciona-se curvas de iso-frequência de densidade dos lineamentos.

Os principais resultados geológicos revelam que através deste estudo pode-se controlar bem os dados gerais dos corpos, neste caso graníticos e sieníticos, e estabelecer uma cronologia relativa entre as direções de lineamentos.

Com os dados das imagens de radar, o significado regional de diversas texturas de campo ficariam limitado apenas as descrições sem o entendimento das condicionantes tectônicas do conjunto litológico, além de se revelarem como uma cartaguiã para a prospecção de água subterrânea nas áreas do cristalino, bastante útil para estas regiões.



## FACULDADE DE ARQUITETURA

TÍTULO: "IMPLICAÇÕES DA DINÂMICA CLIMÁTICA NO PROJETO DE ARQUITETURA"

ALUNO(A): Carla Andréa M. dos Santos & Kionnaty K. de Farias  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Tereza Maria Moura Freire

RESUMO:

O primeiro objetivo desta pesquisa consiste em desenvolver/adaptar procedimentos metodológicos adequados ao processamento dos dados meteorológicos que, estatisticamente tratados, venham a gerar um banco de parâmetros climáticos relevantes ao desenvolvimento do projeto arquitetônico, sendo utilizados os dados de Salvador como projeto piloto.

O segundo objetivo consiste na caracterização dos aspectos geocológicos e antrópicos típicos de Salvador e a criação de um banco de dados das propriedades físicas dos materiais construtivos relacionadas com o conforto térmico do usuários de uma edificação.

As informações geradas e processadas serão aplicadas ao campo da tecnologia da edificação, delineando critérios bioclimáticos de projeto arquitetônico adequados às condições climáticas locais, visando produzir construções termicamente confortáveis aos seus ocupantes e que operem com o mínimo consumo de energia possível.

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO E ADEQUAÇÃO DE "SOFTWARES" PARA USO EM CONTROLE AMBIENTAL DE EDIFICAÇÕES

ALUNO(A): André Luiz S.G. da Silva  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Telma Andrade

RESUMO:

Este trabalho consiste na construção de protótipo do heliodon, aparelho que simula a dinâmica do movimento aparente do sol e suas aplicações no estudo da arquitetura bioclimática. O modelo servirá de base para o desenvolvimento de softwares possibilitando a comparação dos resultados obtidos em simulação efetuada em ambos.

O heliodon simula tridimensionalmente o "percurso aparente do sol" nos períodos de Equinócios e Solstícios de Verão e Inverno nas diversas horas do dia e para qualquer latitude. Permite analisar através da maquete do projeto arquitetônico, a insolação recebida pelas fachadas, a penetração do sol através dos vãos diáfanos da edificação e o sombreamento produzido por elementos de fachada, etc. O modelo construído e especialmente o software possibilitará ao projetista estudar a orientação mais adequada à edificação, a eficácia dos elementos de fachada propostos, o agenciamento interno dos ambientes, e a localização dos equipamentos de lazer e serviço entre outros aspectos



INSTITUTO DE FÍSICA

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE RÁPIDA (35  $\mu$ s) PARA AQUISIÇÃO DE DADOS EM MICROCOMPUTADOR

ALUNO(A): ADRIANA TAVARES BRITO

PROF(A) ORIENTADOR(A): NEWTON BARROS DE OLIVEIRA

RESUMO: A análise de sinais eletrocardiográficos gravados em fita magnética durante 24 hs pode ser realizada com auxílio de um microcomputador do tipo compatível com IBM PC em um curto intervalo de tempo (~30 min.). Para isso é necessário que os diversos sinais elétricos que se encontram gravados em fita magnética sejam transformados pelo microcomputador. Isto será realizado por um circuito eletrônico complexo, a interface conversora analógica-digital. Tal interface converterá os dados analógicos para a forma digital e os transmitirá com uma taxa de aquisição controlada pelo microcomputador. Essa taxa deve ser elevada, em função da velocidade de reprodução da fita, para que o tempo de análise seja viável.

Usualmente, quatro tipos de sinais elétricos encontram-se gravados nas quatro pistas da fita magnética e a interface deverá possuir, no mínimo, quatro canais.



## INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

### TÍTULO:

ASPECTOS DA GEOLOGIA DA REGIÃO ENTRE FEIRA DE SANTANA E LAMARÃO(BAHIA)

ALUNO(A): Jorge PLACID

PROF(A) ORIENTADOR(A): Herbet CONCEIÇÃO & Luis Cezar CORREA GOMES

### RESUMO:

A região em apreço constitui a porção extremo leste do Cinturão Móvel Salvador-Curaçá. Cartografada inicialmente em 1979 na escala de 1:250.000, retomamos o mapeamento geológico em escala de detalhe (1:25.000) e a seguir serão apresentados os aspectos geológicos mais importantes observados.

Na área foram reconhecidas duas fases de deformações dúcteis e três domínios litológicos, a saber: os terrenos granulíticos, migmatíticos e plutões intrusivos (sienito, granodioritos e granitos).

A fase de deformação principal caracteriza-se por dobras isoclinais com planos subverticais NS, responsáveis em grande parte pelo bandamento gnáissico das litologias do embasamento, notadamente nas rochas granulíticas.

A segunda fase de deformação se caracteriza por dobramentos mais suaves N10-N20 subverticais, oblíquos ao isoclinal e desenvolve recristalizações a altura das condições do fácies anfibolítico.

Os plutões intrusivos mais expressivos são o sienito de Santanópolis e o granodiorito de Santa Barbara, ambos orientados NS, a clinopiroxênio e anfibólio, com foliações internas controladas por cisalhamentos sinistrais.

### TÍTULO: ASPECTOS PETROGRÁFICOS-ESTRUTURAIS DO MACIÇO DE CANSANÇÃO

Aluna: *Hosania Santos do Nascimento*

Professor Orientador: *Dr. Pierre Sabate*

### Resumo:

*Os dados geoquímicos e isotópicos apontam para o maciço de Cansanção, um duplo processo petrogenético com de um lado um conjunto diferenciado formando uma sequência plutônica de filiação monzonítica e, de outro lado, produtos de um magmatismo básico derivado do manto, que apresentam prováveis termos híbridos. A colocação dos diferentes tipos é sin-magmática e as fácies respondem aos mesmos parâmetros de deformação viscosa à viscoplástica.*

*O trabalho objetiva uma discriminação dos termos através das características petrográficas relacionadas com as deformações magmáticas e testar o modelo de deformação aplicando o método de Fry sobre marcadores rígidos.*

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO RETRABALHAMENTO MARINHO NO SELECIONAMENTO E GRAU DE ARREDONDAMENTO DAS PARTÍCULAS SEDIMENTARES.

LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA

ALUNO(A): RONALDO LIMA GOMES e ADRIANA SANCHES ROCHA

PROF(A) ORIENTADOR(A): JOSÉ MARIA LANDIM DOMINGUEZ

RESUMO: Trabalhos realizados na costa do Estado da Bahia, identificaram a existência de três importantes eventos transgressivos. O primeiro e mais antigo recebeu o nome de Transgressão Mais Antiga apresentando como registro uma linha de falésias esculpidas nos sedimentos da Formação Barreiras. Os dois outros eventos são conhecidos como Penúltima Transgressão (120.000 anos A.P.) e Última Transgressão (5.100 anos A.P.); os quais deixaram como registro arenosos situados ao longo da costa.

Neste trabalho, procurou-se investigar as mudanças ocorridas na textura dos sedimentos em função dos sucessivos retrabalhamentos experimentados por estes sedimentos durante os episódios transgressivos descritos acima.

Amostras de sedimento coletadas no manto de intemperismo do embasamento Pré-cambriano, na Formação Barreiras e nos Terraços Marinheiros relacionados a Penúltima Transgressões, no trecho do litoral norte compreendido entre os rios Jacuípe e Pojuca mostram um progressivo selecionamento do sedimento e aumento do grau de arredondamento das partículas sedimentares, a medida que se aproxima da linha de costa atual, confirmando portanto a hipótese de que os sedimentos oriundos da alteração do embasamento cristalino, foram sucessivamente retrabalhados durante os vários episódios transgressivos que afetaram a costa do Estado da Bahia durante Quaternário.

TÍTULO: INVESTIGAÇÃO PETROGRÁFICA DAS ROCHAS SHOSHONÍTICAS DA REGIÃO SUL DA BAHIA: PRIMEIROS DADOS.

ALUNO(A): Mauricio Goes Souza

PROF(A) ORIENTADOR(A): Jôhildo Salomão Figueirêdo Barbosa - Herbet Conceição

RESUMO: Na região granulítica do Sul da Bahia Barbosa (1986) reconhece um amplo conjunto litológico formado por rochas calcoalcalinas, tholeiíticas e shoshoníticas.

A continuidade destas pesquisas levaram a constatar que as litologias shoshoníticas representam um volume considerável nesta região.

A presente pesquisa visa a caracterização petrográfica das fácies das rochas shoshoníticas. Os primeiros dados permitem caracterizá-las como rochas leucocráticas a mesocráticas faneríticas médias, localmente finas, anisotrópicas.

A mineralogia presente (Opx-Cpx-anfibolito-feldspato peritítico-plagioclásio, óxidos de Fe-Ti e única revelam ao menos dois episódios metamórficos. Um primeiro a altura do fácies granulito e outro do anfibolito alto.

Com a continuidade dos estudos pretende-se caracterizar quimicamente estas rochas e comparar com as séries recentes e compreender melhor a expressão deste magma no proterozóico.

**TÍTULO:** OS FELDSPATOS HIPERSOLVUS DE ITIÚBA: DADOS COMPLEMENTARES

**ALUNO(A):** DÉBORA RABELO CORREIA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Herbet CONCEIÇÃO

**RESUMO:**

Os estudos preliminares das rochas sieníticas de Itiúba revelaram que seus feldspatos hipersolvus apresentam evolução na triclinicidade. Este comportamento é pouco usual em feldspatos de rochas plutônicas devido à lenta história do resfriamento.

O nosso estudo visa separar os feldspatos hipersolvus dos diferentes fácies das rochas sieníticas do maciço de Itiúba, pelos métodos físicos tradicionais (intensidade magnética e líquidos densos) a fim de poderem ser estudados por raios-X. Em paralelo a este estudo, aplicou-se sistemática de separação similar a mineralogia acessória destas rochas (apatita, zircão e esfênio), com o objetivo de se obter um volume de material com grau de pureza suficiente que suportem estudos cristalquímicos.

Os novos dados cristalográficos suportam a variação da triclinicidade e os químicos uma composição particular e bastante diferente daquelas relatadas na bibliografia para rochas afins.

**TÍTULO:** OS FILÕES GRANODIORÍTICOS POTÁSSICOS ASSOCIADOS AO MACIÇO SIENÍTICO DE SANTANÁPOLIS (BAHIA): DADOS PRELIMINARES

**ALUNO(A):** Olivia Ma. C. de Oliveira e Ivon Sampaio Moura

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Herbet CONCEIÇÃO

**RESUMO:**

A rede filoniana do maciço sienítico de Santanópolis se caracteriza por condutos retilíneos e composições que variam desde granitos a dioritos. Neste contexto, ressaltam-se devido a sua abundância os diques granodioríticos à texturas gnáissicas. Estes são corpos tabulares, de no máximo três metros de espessura. Apresentam textura fanerítica fina, ocasionalmente média, e contém xenólitos do sienito encaixante. São constituídos por bandas félsicas (essencialmente quartzo-feldspáticas) e máficas (a plagioclásio, clinopiroxênio, anfibólio, apatita, mica e opacos (magnetita, ilmenita e pirita) e zircão.

O estudo petrográfico revela uma mesma mineralogia e ordem de diferenciação nos diferentes fácies internos mas, uma diferença modal marcante que sugere um extremo fenômeno de segregação dos minerais, provavelmente relacionado a uma diferenciação por fluxo magmático, quando de sua intrusão. Os primeiros dados químicos reforçam esta hipótese.

TÍTULO: PETROLOGIA ESTRUTURAL DA PARTE SUL DO MACIÇO SIENÍTICO DE SANTANAPOLIS

ALUNO(A): Romulo Vieira CONCEIÇÃO

PROF(A) ORIENTADOR(A): Herbet CONCEIÇÃO & Luis Cezar CORREA GOMES

RESUMO:

O plutão sienítico de Santanópolis, de aproximadamente 200 km<sup>2</sup>, localizado na parte extremo leste do cinturão móvel Salvador-Curaçá é intrusivo na interface que separa os terrenos granulíticos dos migmatíticos. Seus contatos são frequentemente retrabalhados por falhas e/ou cicatrizados por diques graníticos e/ou granodioríticos. Apresenta-se dobrado pela segunda fase de deformação.

É um maciço constituído por sienitos hipersolvus e transolvus com fácies graníticas subordinadas. São rochas a clinopiroxênio, anfibólio e mica. Caracteriza-se por uma faciologia monótona marcada por um fácies grosseiro, porfirítico, a feldspatos centimétricos que predomina na porção sul, e um fácies fino nas partes centro e norte. As orientações dos feldspatos e os leitos cumuláticos de anfibólios e os enclaves indicam um So subhorizontal afetado por um cisalhamento sinestro com movimento inverso.

TÍTULO: A forma geral do discriminante

ALUNO(A): Orlando de A. Figueiredo e Paulo Ricardo B. de Melo

PROF(A) ORIENTADOR(A): David Hill e Aron Simis

RESUMO: O objetivo deste trabalho, de caráter expositório, é abordar a noção de discriminante de elemento  $x$  pertencente a uma extensão finita de corpos  $K/k$  (isto é, como  $k$ -espaço vetorial,  $K$  tem dimensão finita). Como explicação desta abordagem elegante, obtém-se o discriminante do polinômio mínimo do elemento  $x$ . Nos casos particulares em que este polinômio é de grau 2 ou 3, recuperam-se as formas tradicionais dos discriminantes respectivos. Para abordar corretamente este tópico, faz-se necessário conhecer as noções de traço e norma do elemento  $x$ , em termos do polinômio característico da matriz que representa a aplicação linear "multiplicação por  $x$ ".

TÍTULO: ANÁLISE E PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS.

ALUNO(A): PAULO ROGÉRIO BRITTO DE CAMPOS

PROF(A) ORIENTADOR(A): PEDRO MANSO CABRAL FILHO

RESUMO:

A Programação Orientada a Objetos, surgiu como opção para o Desenvolvimento de Software, de forma a possibilitar que esta atividade possa suprir as necessidades crescentes tanto de quantidade quanto em complexidade de novos Sistemas.

Partindo-se deste princípio, desenvolveu-se um trabalho que resultasse as potencialidades desta nova técnica nas fases de análise e implementação.

Paralelamente, no trabalho, foram traçados aspectos de duas das linguagens ditas Orientadas a Objetos: SMALLTALK V E C++.

TÍTULO: Definição e Implementação de um Sistema de Execução  
de HIPERTEXTO.

ALUNO(A): Aécio Guimarães

PROF(A) ORIENTADOR(A): João Dias de Queiroz

RESUMO: A filosofia dos sistemas de hipertexto consiste em armazenar e recuperar informações de objetos dispostos de forma não linear. A forma em que estas informações são armazenadas torna flexível e dinâmica a organização de documentos, visto que a estrutura do documento se torna adequada a se ter acesso imediato às mesmas através de LINKs.

Este trabalho procura capacitar a equipe pesquisadora a definir e implementar um sistema de execução de Hipertexto.

TÍTULO: Elementos de Computação Algebrica

ALUNO(A): Claudio Fonseca de Castilho

PROF(A) ORIENTADOR(A): Aron Simis

RESUMO:

A chamada *computação algébrica*, frequentemente confundida com *computação simbólica*, é um assunto recente na matemática, com ramificações em outras disciplinas científicas. A sua importância advem do fato de que seus algoritmos permitem obter soluções *fechadas* de problemas que, de outro modo, exigiriam uma análise numérica exaustiva em cada caso particular. As aplicações variam desde a própria matemática até áreas da robótica e inteligência artificial. O objetivo deste trabalho é introduzir as definições matemáticas pertinentes e explicar a implementação de alguns algoritmos tradicionais. Os pre-requisitos vão da teoria elementar de polinômios a uma variável, passando pelos critérios de irredutibilidade e pela implementação eficiente do máximo divisor comum, a uma teoria mais elaborada de divisão de polinômios a várias variáveis.

TÍTULO: Grafos, Complexos Simpliciais e Politopos

ALUNO(A): Alvaro da S. Ferreira e Sérgio R. L. de Santana

PROF(A) ORIENTADOR(A): Aron Simis

RESUMO: O objetivo deste trabalho é comparar as estruturas de grafos, complexos simpliciais e politopos, mostrando alguns aspectos comuns. Primeiramente, deverão ser abordados invariantes importantes de grafos, tais como número de cobertura de vértices, número de independência de vértices, número de cobertura de ordem superior, número cromático e a relação entre complexidade de independência e sequências de Fibonacci. Em seguida, serão examinados a noção de complexo simplicial abstrato e de simplexes geométricos. Finalmente, na última parte, será abordada a teoria dos politopos e f-vetores, em seus aspectos elementares.

TÍTULO: "Implementação de um Compilador para um Subconjunto da Linguagem Lisp"

ALUNO(A): Cláudia Amado Gama e Silvana Vasconcelos

PROF(A) ORIENTADOR(A): Christina Brandão Von Flach

RESUMO: Com o objetivo de aprofundar o conhecimento sobre definição e implementação de Linguagens de Programação, com ênfase no paradigma funcional, desenvolvemos um compilador para um subconjunto da linguagem lisp que utiliza a técnica introduzida por Turner, na qual um programa aplicativo é traduzido para um termo da lógica combinatória e representado na forma de um grafo. O programa em código objeto é executado através de transformações sucessivas sobre o grafo até que algo que possa ser mostrado (uma constante 7 numérica ou uma lista) seja produzido.

Foi escolhida a Linguagem Funcional Lisp devido à sua larga utilização em diversas áreas de pesquisa, com destaque para as de Inteligência Artificial e Engenharia de Software.

TÍTULO: Método Adams-Moulton aplicado à resolução de Equações,  
Diferenciais Ordinárias.

ALUNO(A): Carlos Augusto Nunes Neves da Rocha  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Elisabeth Fróes Bunchaft  
RESUMO:

Neste trabalho estudam-se características dos Métodos de Passo Múltiplo, para a resolução numérica de Equações Diferenciais Ordinárias. Compara-se também o Método de Previsão e Correção Adams-Moulton com outros métodos de mesma Ordem quanto à estabilidade, Erro Local e Esforço Computacional. Para este trabalho foi elaborado um Software utilizando o método já citado.

TÍTULO: PROJETO DE LINGUAGEM E IMPLEMENTAÇÃO

Aluno(a) \*: LIMA; D.ONNIS; S:FONTES; P.CORREIA; J.DOS SANTOS  
Prof(a) Orientador(a) ACELY MATTEDI DIAS  
Resumo:

Este trabalho faz parte do projeto de "SEMINÁRIOS SOBRE PROJETO DE LINGUAGENS E IMPLEMENTAÇÃO", que vem sendo desenvolvido pelo grupo.

Apresentaremos, neste Seminário Estudantil, os estudos desenvolvidos sobre Projetos de Linguagens nos tópicos:

- 1- Porque estudar projetos de Linguagens (Paradigmas)
- 2- Processadores de Linguagens de Programação
- 3- Tipos de Dados Elementares
- 4- Tipos de Estruturas de Dados
- 5- Subprogramas: Tipos de Dados definidos pelo programador

Nossa abordagem terá um enfoque mais teórico, embora estejamos em alguns momentos fazendo referências às linguagens já implementadas (PASCAL, FORTRAN, ADA, PL/I, COBOL).

!TITULO: Transformações Conformes, Aplicações

!ALUNO(A): Ari Kertész

!PROF(A) ORIENTADOR(A): Luzinalva Miranda

!RESUMO: O objetivo deste trabalho, de caráter expositório, é abordar a noção de transformação conforme, como amadurecimento a tópicos mais avançados, de notável aplicação - a exemplo da teoria das funções duplamente periódicas e elíticas (que se aplicam em problemas físicos). A parte prática será calcada na utilização do "software"  $F(Z)$ , implantado em PC compatível que permitirá do público em geral, experimentar com a transformação de curvas de nível por meio de funções conformes.



**TÍTULO:** Complexos Binucleares de Metais de Transição d e Terras Raras - Complexação de Cloretos de Terras Raras pelo N,N'-etilenobis(salicilideneiminato) cobre(II) - CuSalen

**ALUNO(A):** Ruyther Michel Costa Parente

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Orlando José Fentanes

**RESUMO:** Em trabalho anterior, a complexação de cloretos de terras raras pelo CuSalofen(N,N'-ortofenilenobis(salicilideneiminato) cobre(II)), apresentou uma série de reações difíceis de serem observadas na química destes cátions. Dentre estas ocorrências destacam-se a complexação em meio aquoso e na interface entre o complexante, que é insolúvel neste meio e a solução contendo os cátions dissolvidos. Nos trabalhos que estamos desenvolvendo presentemente, apesar da grande similaridade com o trabalho anterior já citado, no que se refere às fórmulas dos compostos utilizados, o comportamento químico tem-se mostrado bem diferenciado. A partir dos resultados ora disponíveis já se pode afirmar que: os compostos não se formam em meio aquoso; nos vários solventes utilizados observa-se a formação de complexos diferentes; numa mesma preparação forma-se mais de um complexo, o que duplica ou triplica o número de compostos que podem ser obtidos em relação ao previsto inicialmente. Esperamos até a data de apresentação do seminário já dispormos de dados de análise elementar e espectros de absorção no infravermelho que possam ampliar o número de conclusões obtidas até o momento.

**TÍTULO:** RELAÇÕES DE ATIVIDADE DO CATALISADOR DE DESIDROGENAÇÃO  
Pt-ZrO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cl

**ALUNO(A):** ELISIO ALCÂNTARA NETO

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** HELOYSA MARTINS CARVALHO ANDRADE

**RESUMO:**

Catalisadores bimetálicos do tipo Pt-M/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cl (M=Sn, Pb, Ge) têm sido intensivamente estudados devido a sua importância industrial, principalmente nos processos de reforma catalítica e de desidrogenação de parafinas.

Entretanto, a atividade catalítica da platina associada a um óxido de difícil redução, como o ZrO<sub>2</sub>, por exemplo, não tem sido satisfatoriamente investigada.

Neste trabalho, catalisadores do tipo Pt-ZrO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cl foram preparados por diferentes técnicas de impregnação, ativados e então avaliados na desidrogenação do ciclohexano. Os padrões de atividade observados foram comparados com os observados para os catalisadores Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cl e Pt-Sn/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cl, preparados e testados em condições análogas.

Os resultados obtidos sugerem uma forte dependência da atividade do sistema Pt-Zr/Al-Cl em relação ao método de preparação utilizado e evidenciam taxas de formação de benzeno superiores às observadas para o sistema Pt-Sn/Al-Cl. Aparentemente não há efeito de formação de ligas Pt-Zr.



**ÁREA II**

ESCOLA DE AGRONOMIA

ESCOLA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA

ESCOLA DE NUTRIÇÃO

FACULDADE DE FARMÁCIA

FACULDADE DE MEDICINA

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

FIOCRUZ

INSTITUTO DE BIOLOGIA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



TÍTULO: Capacidade Competitiva e Estabelecimento de 4 Capins Tropicais.

ALUNO(A): Dário Eloy Ribeiro

PROF(A) ORIENTADOR(A): Benedito Marques da Costa

RESUMO:

O objetivo deste estudo é conhecer a capacidade de 4 capins tropicais formarem pastagens, em competição com a flora de sucessão secundária local. As espécies estudadas são a *Brachiaria decumbens*, *B. humidicola*, *B. brizantha* e *Cynodon plectostachyus*. O plantio foi feito por mudas enraizadas, no espaçamento 0,5m x 0,5m. As parcelas foram limpas apenas uma vez, 20 dias após o plantio. Os delineamentos estatísticos foram em blocos casualizados, em esquema fatorial: a) (4x2) - 4 capins, 2 níveis de fertilidade de solo e 4 repetições (Porcentagem de pegamento de mudas); b) (5x4x2) com 5 tempos de estabelecimento, 4 capins, 2 níveis de fertilidade do solo e 4 repetições (capacidade competitiva e tempo estabelecimento dos capins). Os capins que apresentaram melhor porcentagem de pegamento de mudas foram o *B. decumbens* e *B. humidicola*. O estudo encontra-se em andamento.

TÍTULO: Efeito da Adição de Turfa em Seleccionadas Propriedades Químicas e Físicas do Solo

ALUNO(A) Maria Conceição Carvalho Santana e José Raniere F. Santana

PROF(A) ORIENTADOR(A): Jorge Antonio Gonzaga Santos

RESUMO: A adição da matéria orgânica ao solo aumenta: a eficiência

de reciclagem de nutrientes no solo, a capacidade de troca catiônica, a atividade microbiana, estabilização da estrutura do solo, influência na densidade aparente, na capacidade de retenção de água, infiltração e temperatura do solo.

Existe espalhado no estado da Bahia grandes depósitos de turfa. A utilização racional deste material pode resultar na melhoria das condições de cultivo do solo. Dois experimentos conduzidos em casa de vegetação avaliaram o efeito da adição de turfa nas características químicas e físicas do solo e no peso seco de milho (*Zea máys* L.). Os experimentos foram dispostos em blocos ao acaso, em esquema fatorial 5 X 4, sendo 5 doses de turfa 0,8, 1,6, 2,4, 3,2 e 4% (do volume do solo) e 4 doses de calcário calculadas para elevar o valor V para 0,50, 100 e 150%. Cada tratamento foi repetido três vezes.

Devido ao caráter ácido da turfa o seu efeito foi melhor expressado com a adição de calcário. De uma maneira geral a combinação desses dois fatores resultou na melhoria das condições de cultivo do solo.

**TÍTULO:** EFEITO DA APLICAÇÃO DE DOSES CRESCENTES DE TURFA SOBRE AS PROPRIEDADES FÍSICAS DE UM LATOSSOLO AMARELO E UM PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO REPRESENTATIVO DO RECÔNCAVO BAIANO

**AUTORIA:** Fabiano Chaves da Silva

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Edna Carvalho de Almeida e M.de Fátima Peixoto

**RESUMO:** A utilização racional da turfa em solos com baixa capacidade de retenção de água, com baixa agregação, problemas de infiltração e entre outras propriedades, poderá desempenhar relevante papel na melhoria da produtividade agrícola no Estado da Bahia. Assim, vários estudos estão sendo realizados, com objetivo de avaliar os efeitos da aplicação de doses crescentes de turfa para fins agrícolas em Latos solos Amarelo e Podzólico Vermelho Amarelo representativos do Recôncavo Baiano. Diferentes doses de turfa foram misturadas e homogeneizadas aos citados solos e colocados em vasos plásticos de 3.000 ml e deixadas a incubar por um período de 45 dias contendo unidade na capacidade de campo. Em seguida a intervalos de 15, 30, 60, 90, 120, 150 e 180 dias, estão sendo retiradas amostras para a caracterização físico-hídrica das misturas. O experimento está sendo realizado em casa de vegetação num delineamento inteiramente casualizado com tratamentos dispostos em arranjo fatorial

**TÍTULO:** EFEITO DA SUBSOLAGEM E DO CULTIVO DE LEGUMINOSAS NA ESTRUTURA DE UM LATOSSOLO AMARELO ÁLICO COESO

**AUTORIA:** João Bastos Neto, Clovis V.S.Filho, Agna A.Menezes

**PROF(A) ORIENTADOR:** Joelito de Oliveira Rezende

**CO-ORIENTADOR:** Cláudia Bloisi Vaz Sampaio

Paulo Gabriel Soledade Nacif

**RESUMO:** Tendo em vista a grande expressão geográfica do Latos solo Amarelo Álico coeso, no Recôncavo Baiano e sua utilização com diversas culturas econômicas (feijão, milho, citrus, mamão, maracujá, etc.), existe a necessidade de se estudar técnicas de manejo do solo visando a destruição das camadas adensadas encontradas neste solo, propiciando um meio mais favorável ao desenvolvimento do sistema radicular e por conseguinte condições para um aumento de produtividade das culturas. Neste sentido, realiza-se na Estação Experimental da EAUFBA., estudos visando avaliar os efeitos da subsolagem mecânica e da ação de plantas leguminosas (mucuna, guandú e leucena) sobre algumas propriedades físico-hídricas deste solo e suas consequências na produção do caupi (*Vigna unguiculata* L.) e do milho (*Zea mays* L.), em sucessão. Objetiva-se, especificamente, avaliar o comportamento do milho, através dos seguintes parâmetros fisiológicos: Velocidade de emergência, comportamento das raízes, nº de espigas por planta; peso de grãos; comprimento e diâmetro das espigas, teste de germinação e vigor, comprimento de plântulas;

TÍTULO: EFEITOS DA SUBSOLAGEM E DA AÇÃO DE PLANTAS LEGUMINOSAS NA ES-  
TRUTURA DE UM LATOSSOLO AMARELO ÁLICO COESO E SUAS CONSEQUÊNCIAS NOS  
CULTIVOS ALTERNADOS DE FEIJÃO CAUPI E MILHO.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXX

Alunos: Agna Almeida Menezes, Clovis Vaz S, Filho e João Bastos Neto  
Prof. Orientador: Joelito de Oliveira Rezende  
Cô-Orientadores: Cláudia Bloisi V.Sampaio e Paulo Gabriel S.Nacif

RESUMO:

Tendo em vista a grande expressão geográfica do Latossolo A-  
marelo Alíco Coeso no Recôncavo Baiano sua ampla utilização agrícola,  
procura-se estudar técnicas de manejo capazes de eliminar a  
barreira física (adensamento) imposta ao desenvolvimento de cultu-  
ras. Objetiva-se especificamente estudar os efeitos da subsolagem  
mecânica e da ação de plantas leguminosas (mucuna preta, guandú e  
leucena) sobre algumas propriedades físico-hídricas (densidade apa-  
rente, porosidade, resitência à penetração, condutividade hidráulica  
saturada, armazenamento, disponibilidade de água e taxa de infil-  
tração) deste solo e suas consequências sobre o desenvolvimento do  
caupi (Vigna unguiculata L.) e do milho (Zea mays L.) em sucessão.

TÍTULO: ESTUDO COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA PRODUTIVA ENTRE PRODUTORES DE MUDAS  
DE CITROS DE CRUZ DAS ALMAS, COM OBSERVAÇÃO DO TAMANHO DA PROPRIEDADE E TEC-  
NOLOGIA PRODUZIDA.

ALUNO(A): WELLITON R. HASSEGAWA - ORLIZ S. SANTANA

PROF(A) ORIENTADOR(A): AMILCAR BAIARDI

RESUMO: A BAHIA OCUPA UMA POSIÇÃO DE DESTAQUE NO CENÁRIO NACIONAL COMO PRODUTOR  
DE CITROS, SENDO CRUZ DAS ALMAS UM DOS MAIS IMPORTANTES CENTRO DE PRODUÇÃO DO  
ESTADO. A BAHIA FOI UM DOS PRIMEIROS CENTRO CITRÍCOLA DO PAÍS, PERDENDO ATUAL-  
MENTE A SUA POSIÇÃO PARA ESTADOS MAIS NOVOS NO SETOR COMO SERGIPE E MINAS GE-  
RAIS, DEVIDO A BAIXA LONGEVIDADE, BAIXA PRODUTIVIDADE E INCIDÊNCIA DE CERTAS  
MOLÉSTIAS ( TRISTEZA- EXOCORTE - GOMOSE - ETC. ) NOS POMARES BAHIANOS, PODEN-  
DO ESTAR ASSOCIADO À QUALIDADE DA MUDA PRODUZIDA PELOS VIVEIRISTAS LO-  
CAIS. ESTE TRABALHO TEM POR OBJETIVO, ANALIZAR A PRODUÇÃO LOCAL DE MUDA DE CI-  
TROS E A SUA QUALIDADE, EVIDENCIANDO A IMPORTÂNCIA DE UM PROGRAMA DE PRODUÇÃO  
DE MUDAS SADIAS PARA O CRESCIMENTO DA CITRICULTURA LOCAL E REGIONAL; BEM COMO  
DEMONSTRAR A IMPORTÂNCIA DE GERAÇÃO DE TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO DE CITROS E  
PARA A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA DOS PRODUTORES, COMPARANDO A EFICIÊNCIA  
PRODUTIVA ENTRE OS ESTRATOS ( PEQUENO, MÉDIO E GRANDE ) DE PRODUTORES E APON-  
TAR FORMAS ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO PARA UMA CONSEQUENTE ASCENÇÃO ECONÔMICA E  
SOCIAL:

TITULO: Estudo qualitativo da turfa e o efeito da sua aplicação na fertilidade de um Latossolo.

Aluno(a) Altamirando Vaz Lordello Neto.

Prof(a) Orientador(a) Silvio Luiz O. Soglia

Resumo: O efeito da matéria orgânica na fertilidade e nas propriedades químicas e físicas do solo foram estabelecidas há muito tempo. Fornecimentos de nutrientes, aumento CTC, energia para atividade microbiana e estabilização da estrutura do solo, são alguns dos efeitos mais importantes da adição do solo com nutrientes tais como N e P pode acelerar a decomposição do material orgânico, aumentando a taxa de mineralização. (Stotzay e Norman, 1961). Este estudo objetiva avaliar a contribuição de diferentes combinações NPK na decomposição de selecionadas frações bioquímicas para tres diferentes proporções solo-turfa.

O experimento foi instalado no laboratório de Bioquímica da Escola de Agronomia da UFBA em blocos ao acaso em esquema fatorial 3x7x3x4, sendo tres doses de turfa (0-16-32%), sete combinações NPK.(N,P,NP,PK,K,NK e testemunha) com 3 repetições e 4 períodos de incubações. As análises seguiram o metodo recomendado por Stevenson. (1965) , estando ainda em andamento.

TITULO: Impacto da aplicação de recursos na organização e no desenvolvimento comunitário numa comunidade rural do semi-árido da Bahia. Projeto Cansação.

Aluno(a) Aelson Silva de Almeida, Jeronimo Rodrigues Souza

Prof(a) Orientador(a) Celso Luiz Borges de Oliveira, Sílvio Luiz Sógia

Resumo: O Projeto Cansação visa o desenvolvimento de estudos e ações no semi-árido da Bahia, numa tentativa de produzir na UFBA, conhecimentos e alternativas de intervenção na questão da seca, considerando-a não apenas como fenômeno climatológico, mas como fenômeno socialmente construído. Busca através do processo de organização social dos setores subalternos a melhoria da qualidade de vida das famílias, a partir de meios ao alcance da população e do esforço conjunto - Universidade e Comunidade, visando uma melhor racionalização de práticas e a adoção de outras que possam surgir como resultado do conhecimento produzido. Atualmente são desenvolvidas ações em 14 comunidades rurais, organizadas em Associações, com aproximadamente 700 associados envolvendo cerca de 2000 famílias. Para tanto foi feito um conjunto de investimentos sociais para estabilizar a produção agrícola, assegurar a subsistência, gerar empregos e renda aos agricultores, implantar uma infraestrutura para captação de água de chuvas e de outros equipamentos comunitários necessários ao suporte da produção. Foram captados recursos junto a organizações governamentais e não governamentais, nacionais e internacionais, para viabilizar o projeto. O objetivo do presente trabalho é avaliar o impacto desses investimentos nos processos de organização social, do desenvolvimento comunitário da auto-gestão dos recursos, através de um estudo de caso numa das comunidades.

TITULO: Projeto Sorgo

ALUNO(A): Emanuel Ernesto Fernandes Santos

PROF(A) ORIENTADOR(A): Emmanuel Franco Filho

RESUMO:

O cultivo do sorgo granífero (Sorghum bicolor L. Moench) sempre esteve ligado a alimentação de aves e suínos pelo seu alto teor de carboidratos. Devido ao potencial do Reconcavo Baiano como consumidor e produtor de aves e suínos elaborou-se o projeto objetivando avaliar cultivares que sejam resistentes e/ou tolerantes aos principais fitopatógenos das doenças da cultura, como também obter genótipos resistentes ou com resistência ao acamamento e ter ação anti-pássaros. No momento estão sendo avaliados cinco (5) cultivares. Pérola e 7301011 (provinientes do CPATSA), AG 3001 e AG 1015 (provinientes da AGROCERES) e uma cultivar que foi obtida junto a agricultores no Recôncavo. O Projeto encontra-se em andamento.

TITULO: TERMOTERAPIA VISANDO AO CONTROLE DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS PELAS SEMENTES DE FEIJOEIRO COMUM (Phaseolus vulgaris L.)

Aluno(a): JADERGUDSON PEREIRA, ROSANA LÚCIA M. SAMPAIO e SELMA M. DOS SANTOS

Prof(a) Orientador(a): FRANCISCO PAULO BRANDÃO CHIACCHIO

Resumo: Buscando-se a aplicação de métodos que promovam a erradicação dos patógenos transmitidos pelas sementes de P. vulgaris, utilizou-se a TERMOTERAPIA, procurando-se selecionar os binômios tempo x temperatura letais aos patógenos e inocuos às sementes. Inicialmente foram submetidas 8 raças fisiológicas de Colletotrichum lindemuthianum à termoterapia, observando-se o comportamento quanto a tolerância ao tratamento térmico, empregando-se as variedades de feijão Pitoco e Bagajó, fazendo-se o teste de viabilidade das sementes através do teste de tetrazólio e o teste padrão de germinação de sementes submetidas aos binômios tempo x temperatura selecionados inicialmente. Os resultados obtidos indicaram que a partir do tratamento 45º x 40' as raças BA-4 e BA-9 tiveram o seu crescimento inibido, e a partir de 50º x 20' as raças BA-1, BA-2, BA-5, BA-8 e BA-10 não apresentaram crescimento, sendo que a germinação das variedades utilizadas foi reduzida em pequena percentagem. Ensaio com outros fitopatógenos estão sendo conduzidos, utilizando-se os mesmos binômios tempo x temperatura aplicados ao C. lindemuthianum.

TÍTULO: TOLERÂNCIA DE PERDAS DE TERRA PARA SOLOS DO ESTADO DA BAHIA

Aluno(a): Arlicélio de Q. Paiva e Gilson de A. Rosa Júnior (PET/CAPES)

Prof(a) Orientador(a): Paulo Gabriel Soledade Nacif (UESC - UFV)

Resumo:

A tolerância de perdas de terra é a quantidade de terra que pode ser perdida por erosão, expressa em toneladas por unidade de superfície e por ano mantendo ainda o solo elevado nível de produtividade por longo período de tempo. O uso e o manejo a serem adotados em uma área podem ser mais adequadamente planejados conhecendo-se os valores de tolerância de perdas de terra para os solos que a compõem. Neste sentido, está em andamento na EAUFBa um estudo visando-se estabelecer os níveis de tolerância de perdas de terra para alguns solos do Estado da Bahia, através de uma metodologia que leva em consideração algumas características morfológicas e físicas do solo.

## ESCOLA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA

**TÍTULO:** CARÊNCIA DE VITAMINA A x DOENÇAS DOS EPITÉLIOS: CORRELAÇÃO ENTRE QUEIXAS CLÍNICAS E GRAU DE CARÊNCIA.

**ALUNO(A):** Diana Vinhaes Bello Dultra, Maria Stela Carneiro Oliveira, Virgínia Helena de Sá Barretto, Cláudia Regina Guimarães e Eda Ma. Vinhaes Dantas.  
**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Almira M.V. Dantas, Joberto M. Acioli e Paulo A. dos Santos.

**RESUMO:** A carência de vitamina A diminui o número e a atividade de células mucosecretoras (Manville, 1937) e as substitui por células que se queratinizam semelhante à epiderme. Coletando-se material para "imprint oftálmico" (IO) e corando pelo azul de alcian, podemos classificar os resultados em 4 grupos (Amadée Manesme, 1989): normal, marginal plus, marginal minus e deficiente. Neste trabalho procuramos relacionar as queixas clínicas de doenças dos epitélios digestivo, urinário, respiratório e ocular com os dados do imprint oftálmico. O estudo preliminar foi feito com 15 doentes, com idade de 16 a 73 anos, 46,66% F e 53,33% M e que referiram estar incluído em sua alimentação fontes animais (86,66%) e fontes vegetais (100%) de vitamina A. As queixas clínicas apresentaram o seguinte resultado: digestivas: 66,66%; urinárias: 40%; respiratórias: 40% e oculares: 46,66%. O estudo do imprint oftálmico foi o seguinte: normal: 6,66%; marginal plus: 26,66%; marginal minus: 66,66% e deficiente: 0%. Embora os pacientes referiram boa ingestão de fontes de vitamina A apresentam uma carência marginal do nutriente e uma porcentagem de queixas igual ou superior a 40% nos aparelhos que tem um importante epitélio mucosecretor ou protetor.



## ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA

**TÍTULO:** ASPECTOS RACIAIS, SEXUAIS, ETÁRIOS E CLÍNICOS DE CÃES COM DIROFILARIOSE

**ALUNO(A):** MARIA TEREZA GONÇALVES DE BARROS

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** MARIA ANGELA ORNELAS DE ALMEIDA

**RESUMO:**

Para determinar a prevalência de microfilárias de *Dirofilaria immitis* (Leidy, 1856), foram examinados, pela técnica de KNOTT (1939) modificada, 293 amostras de sangue de cães dos municípios de Salvador e Lauro de Freitas, no período de fevereiro de 1990 a julho de 1991. Do total de cães examinados 253 procederam de Salvador estando 10 (4%) parasitados por microfilárias de *D. immitis* e 40 oriundos de Lauro de Freitas, onde 12 (30%) dos animais apresentavam-se infectados.

Os animais parasitados apresentavam idade variando entre oito meses a 13 anos, com maior ocorrência nos cães com mais de quatro anos. Em relação ao sexo, 15 (68%) dos cães eram machos e 7 (32%) fêmeas. Desses cães, 12 (55%) eram raciados com maior frequência de infecção nos animais da raça Dogue Alemão e Dobermann. Observou-se que apenas 4 (18%) dos cães mostraram um quadro de insuficiência cardio-pulmonar, os demais não apresentaram nenhuma sintomatologia da doença.

Verificou-se também a ocorrência de microfilárias nos cães em quase todos os meses do ano.

**TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CLASTOGÊNICO DO HERBICIDA PARAQUAT. RESULTADOS PRELIMINARES.

**ALUNO(A):** AUSTREGÉSILO C. CUNHA RIOS E SUSIE VIEIRA DE OLIVEIRA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LÚCIA REGINA RIBEIRO

**RESUMO:**

O paraquat (1,1' - dimetil - 4,4' - Dicloreto de biperidílio) é um herbicida comercialmente importante e amplamente utilizado na agricultura, em 130 países, em todo o mundo. No entanto, este herbicida apresenta efeitos tóxicos tanto para o homem como para os animais. Quanto ao seu potencial mutagênico, muitos autores têm demonstrado que o paraquat é capaz de induzir troca de cromátides irmãs e aberrações cromossômicas em cultura de células de mamíferos, principalmente após um longo período de incubação. Os resultados "in vivo" apresentados na literatura, com relação ao efeito clastogênico deste composto, não são conclusivos. Este trabalho teve como objetivo avaliar o potencial clastogênico, bem como o efeito sobre o índice mitótico induzidos pelo paraquat, em células de medula óssea de camundongo "in vivo". Os animais foram tratados intraperitonealmente, com dose única, nas concentrações de 20; 40 e 80 mg/Kg, e sacrificados 24 horas após o tratamento, para obtenção de células em metáfase. Como controle negativo foi utilizado água destilada. Os resultados obtidos não mostram um aumento significativo na frequência de aberrações cromossômicas, mostrando, no entanto, que o paraquat levou à uma inibição do índice mitótico. As doses utilizadas podem ter causado morte celular ou atraso do ciclo, o que impediria a observação de um efeito clastogênico deste composto. Estes dados sugerem a realização de novos testes, incluindo tratamentos múltiplos, os quais já estão em andamento no nosso laboratório.

TÍTULO: CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN CAPRINO

Aluno(a): ROBERTO MOREIRA SOBRAL & SANDRA MARIA DA S. CARDOSO

Prof(a) Orientador(a) ADELMO FERREIRA DE SANTANA

Resumo: Os caprinos desempenham uma importante função como fornecedores de leite, carne e couro, principalmente em regiões sub-desenvolvidas. Os aspectos reprodutivos são variáveis intervenientes do processo reprodutivo. Este projeto tem como objetivo geral elevar a eficiência da tecnologia do congelamento de sêmen caprino, proporcionando a multiplicação e difusão de genótipos superiores, cujas fases e metas específicas são: avaliar o efeito da água de côco "in natura" sobre a qualidade do sêmen congelado e sua possível correlação com os resultados "in vitro"; investigar o efeito do dissacarídeo trehalose sobre a célula espermiática; testar técnicas de coloração fluorescente na avaliação "in vitro" da sobrevivência espermiática ao congelamento, e investigar a sua possível correlação com os resultados "in vitro". O projeto está sendo desenvolvido na EMEV/UFBA com a utilização de seis reprodutores com regime regular de duas coletas de sêmen por semana. Os animais são submetidos a testes de rotina e a um manejo reprodutivo adequado.

A primeira fase do projeto vem apresentando resultados favoráveis, com percentuais equilibrados para os testes de termo-resistência e morfologia do acrossoma da célula espermiática.

TÍTULO: Efeito do Nível de Proteína na Ração sobre o Desenvolvimento de Imagos de Rã Touro Gigante

ALUNO(A): EDMILTON BATISTA DE SANTANA e ADRIANA ASFORA PRADO ROMERO

PROF(A) ORIENTADOR(A): RICARDO DUARTE ABREU

RESUMO: A pesquisa, iniciada em 01 de outubro de 1991, está sendo conduzida no Laboratório de Aquicultura da Escola de Medicina Veterinária da UFBA com o intuito de determinar o nível protéico adequado para satisfazer as experiências nutricionais das rãs pós-metamorfose (imagos), permitindo seu máximo desenvolvimento, e estudar o tempo e o custo de produção de rãs nas diferentes condições de alimentações propostas. São utilizados 150 imagos, alojados em caixas de eternit, de 0,5 m<sup>2</sup> de área cada, num delineamento experimental inteiramente casualizado, com 5 tratamentos, 3 repetições e 10 imagos por unidade experimental. Os tratamentos consistem de rações isocalóricas com 24, 28, 32, 36 e 40% de proteína bruta. Serão avaliados o tempo de engorda, o ganho de peso, o consumo de ração, a conversão alimentar e o crescimento linear dos animais.

TÍTULO: INDUÇÃO DE ABERRAÇÕES CROMOSSÔMICAS PELO AGENTE QUIMIOTERÁ-  
PICO BUSULFAN.

ALUNO(A): SUSIE VIEIRA DE OLIVEIRA E AUSTREGÉSILO C. CUNHA RIOS

PROF(A) ORIENTADOR(A): LÚCIA REGINA RIBEIRO

RESUMO:

Uma série de estudos apresentados na literatura relata que a maioria dos agentes antineoplásicos apresenta propriedades mutagênicas. O busulfan (14(di(metanosulfoxil)butano), também conhecido como Myleran, é um agente alquilante bifuncional, que não necessita de ativação metabólica, e que tem sido usado, clinicamente, no tratamento do câncer, principalmente leucemia mielocítica crônica. Entretanto, a utilização indiscriminada desse quimioterápico poderá acarretar um aumento de danos genotóxicos na população envolvida. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial mutagênico (clastogênico) do busulfan, em células de medula óssea de camundongo "in vivo". Os animais foram tratados intraperitonealmente, com 3 diferentes concentrações (6,0; 8,0 e 10 mg/Kg) do antineoplásico, e sacrificados, por deslocamento cervical, 24 horas após o tratamento. Os resultados obtidos a partir da análise de aberrações, mostraram um aumento significativo ( $p < 0.001$ ) de células com aberração para as três concentrações testadas, quando comparadas ao grupo controle ( $H_2O + DMSO$ ). Os resultados obtidos por nós, bem como aqueles relatados na literatura, demonstraram o potencial clastogênico do busulfan, em células de medula óssea de mamíferos, uma indicação de que cuidados devem ser tomados na administração desse quimioterápico para o homem.

TÍTULO: Hemocitometria, hemoglobina e volume globular em ovinos clinicamente sadios.

ALUNO(A): Luis Fernando Pita Gondim

PROF(A) ORIENTADOR(A): Margarida dos Santos Matos

RESUMO:

A falta de literatura em nossa região, leva a propor o estudo de 24 bvinos adultos de ambos os sexos da raça Santa Inês, e clinicamente sadios, a fim de se determinar a hemocitometria, a taxa de hemoglobina e o volume globular. Foram efetuados seis colheitas de sangue em cada animal, com intervalos de 30 dias entre cada colheita. As determinações de hemácias e leucócitos/ $mm^3$  foram feitas por hemocitometria de Thoma. As hemácias foram medidas por micrometria. Os leucócitos, identificados em esfregaços corados pelo May-Gruenwald Giemsa. A hemoglobina foi determinada pelo método de Sahli. Após a análise estatística dos resultados, pretende-se divulgá-los de forma ampla em nosso meio.



## ESCOLA DE NUTRIÇÃO

TÍTULO: ADIÇÃO DO ÓLEO DE AÇAFRÃO À DIETA: EFEITO SOBRE A PROGRESSÃO DA DOENÇA RENAL. (estudo em ratos)

ALUNO(A): ELIANE RIBEIRO DE AGUIAR

PROF(A) ORIENTADOR(A): ROSEANNE PORTO DANTAS MAZZA

RESUMO: Na progressão das doenças renais, vários fatores vêm sendo considerados responsáveis pelos mecanismos perpetuadores de lesão glomerular, entre eles, o teor de lipídeos e de proteína da dieta. Nesse estudo investigaremos um possível benefício da dieta enriquecida com óleo de açafrão, uma vez que o açafrão contém um alto teor de ácido linoléico, precursor de prostaglandinas que são moduladoras importantes na hemodinâmica renal. Associado a este, verificaremos também a influência da dieta com 6% e 20% de proteína. Utilizaremos 60 ratos albinos (Wistar), adultos, machos, pesando 200-250g, sendo que 40 serão submetidos à nefrectomia de cinco-sextos e os demais ratos, submetidos ao procedimento ablativo SHAM-OPERATION, os quais receberão, respectivamente, ração teste e ração controle durante 12 semanas. Serão observados o consumo de ração, ganho de peso, fezes, tensão arterial, níveis de creatinina sérica, proteinúria e anatomia patológica.

TÍTULO: AVALIAÇÃO QUÍMICA E VALOR NUTRITIVO DA FOLHA DE MANDIOCA.

(MANIHOT ESCULENTA CRANTZ). (Estudo em ratos)

ALUNO(A): ARLEIDE SOUZA DA CRUZ

PROF(A) ORIENTADOR(A): Roseanne Porto Dantas Mazza

RESUMO: A folha de mandioca desidratada tem sido utilizada em vários estados brasileiros como uma resposta de alternativa alimentar realizada pela Pastoral da Criança, sem que tenha sido realizado estudos sobre a composição química e o valor nutritivo da mesma. O valor nutritivo da folha de mandioca desidratada, foi determinado através da análise de sua composição química e da avaliação da qualidade proteica realizada em 12 ratos Wistar, recém-desmamados, com peso em torno de 42g e divididos em dois grupos: grupo teste - ração teste à base da folha de mandioca desidratada - e grupo controle - ração controle à base de caseína. Os animais foram mantidos em gaiolas individuais de aço inox por um período de 15 dias, sendo registrado durante esse período o peso e consumo de ração. Os nutrientes (umidade, proteína, gordura, glicídio, cinza e ácido cianídrico) foram determinados segundo os métodos descritos pelo Instituto Adolfo Lutz e Association Official Analytical Chemists. Os resultados demonstram que os animais que consumiram folha de mandioca desidratada apresentaram um menor desenvolvimento quando comparados aos animais do grupo controle.

TÍTULO: BIODISPONIBILIDADE DE FERRO EM FARELO DE TRIGO.

(estudo em ratos)

ALUNO(A): ANDRÉA HELENA ARGOLO FERRARO

PROF(A) ORIENTADOR(A): ROSEANNE PORTO DANTAS MAZZA

RESUMO: As condições sócio-econômicas-culturais da população brasileira levam à alta incidência de anemia. O farelo de trigo vem sendo utilizado em programas do governo e na recuperação nutricional de carência de ferro. Contudo, é muito controvertido a ação da fibra sobre o ferro. Há quem defenda que a lignina e a hemicelulose inibam a absorção do ferro, enquanto que a pectina e a celulose aumentam a absorção do mesmo. Resolveu-se então, utilizar ratos albinos (Wistar) recém desmamados para se verificar a biodisponibilidade do ferro em farelo de trigo. O desenho experimental constará de 2 fases: a 1ª de depleção em ferro, com um grupo carente e um grupo controle com 35 mg de ferro do sulfato ferroso; a 2ª constará de 3 grupos: animais carentes da 1ª fase que consumirão ração com 35mg de ferro do farelo de trigo; animais carentes da 1ª fase que consumirão ração com 35mg de ferro do sulfato ferroso; grupo controle com animais do controle da 1ª fase que consumirão 35mg de ferro do sulfato ferroso. Para avaliação da biodisponibilidade do ferro utilizar-se-ão os seguintes parâmetros: nível de Hb, %Ht, C.E.A e C.E.P.

TÍTULO: Estudo do comportamento de consumidores da cidade de Salvador em relação à qualidade dos alimentos e ao Código de Defesa do Consumidor

ALUNO(A): Lícia Cristina Souza Viana e outras

PROF(A) ORIENTADOR(A): Leonor Maria Pacheco Santos/José Angelo W. Góes

RESUMO: O Código de Defesa do Consumidor (CDC) foi promulgado na forma da lei 8078 de 11 de setembro de 1990. Nele foram assegurados os direitos básicos do consumidor brasileiro tais como informação e especificação completa do produto, prevenção e reparo de danos, proteção contratual, etc., fixando penas rigorosas para aqueles que lesionarem os direitos do consumidor. Este trabalho foi realizado com o objetivo de analisar o conhecimento dos consumidores de diversos níveis educacionais sobre a qualidade dos alimentos e o CDC. Foram entrevistados 353 consumidores em 19 supermercados selecionados aleatoriamente dentre as lojas da maior rede da cidade. A amostra foi estratificada, sendo que dos 353 consumidores, 40,8% tiveram de 0 a 4 anos de estudo, 48,7% entre 5 a 11 anos e 10,5% 12 ou mais anos de estudo. Encontrou-se que a preocupação do consumidor com a qualidade dos alimentos era maior quanto maior o nível de escolaridade. Em todos os níveis de escolaridade os consumidores declararam ter conhecimento da existência do CDC, enquanto que indagados sobre a leitura do mesmo, 30% dos consumidores com mais de 12 anos de estudo e 72% dos com 5 a 11 anos de estudo relataram que não o haviam lido. Encontrou-se também que o conhecimento sobre os órgãos de defesa do consumidor era maior quanto maior o nível de escolaridade do consumidor.

**TÍTULO:** PREVENÇÃO E CONTROLE DA HIPOVITAMINOSE A E ANEMIA EM PRÉ-ESCOLARES EM COMUNIDADES RURAIS DE CANSANCÃO -- BA.

**ALUNO(A):** EDVANE GOMES DA SILVA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LEONOR MARIA PACHECO SANTOS

**RESUMO:** Neste trabalho tem-se como principal objetivo, a determinação e redução da prevalência dessas deficiências através de ações de "baixo custo e ciclo curto" com a participação conjunta da comunidade.

A amostra será constituída de pré-escolares das comunidades envolvidas na pesquisa, do município de Cansancão-BA. Na primeira etapa serão coletados, em jejum, sangue venoso para as dosagens de hemoglobina, hematócrito, análise da morfologia eritocitária, contagem de reticulócitos, ferritina, proteínas totais, eletroforese de hemoglobina, teste da falcemia e determinação do retinol sérico.

Para que conheçamos o padrão de consumo alimentar utilizaremos o método recordatório de 24h associado ao questionário de frequência de alimentos. Planeja-se também uma intervenção, estimulando o cultivo e consumo dos alimentos ricos em ferro e vitamina A, com acompanhamento de sulfato ferroso e cápsulas de vitamina A em indivíduos com seus níveis séricos abaixo de valores determinados.

Até a presente data, a bolsista desempenha treinamentos, dos exames hematológicos que serão aplicados no projeto, no Laboratório da Anemia do I.C.S-UFBA sob orientação da prof.<sup>a</sup> Maria de Lourdes Nascimento. Participa também de treinamentos no município de Serrinha-BA, em avaliação nutricional em pré-escolares no projeto "EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM VITAMINA A NA DIARRÉIA E I.R.A". A bolsista colabora também na elaboração de SOFTWARE para análise dos dados de consumo alimentar, que serão coletados no projeto.



FACULDADE DE MEDICINA

TÍTULO: ADMINISTRAÇÃO DE ANTÍGENO, CONCOMITANTE OU APÓS INFECÇÃO DE CAMUNDONGOS BALB/C COM LEISHMANIA MEXICANA AMAZONENSIS, NÃO CONTROLA EVOLUÇÃO DE LESÕES.

ALUNO(A): Almeida, C.A; Dahia, A.C.G; Oliveira, E.B.L; Magalhães, E.P.

PROF(A) ORIENTADOR(A): Sadigursky, M.

RESUMO: O presente trabalho objetiva verificar se a reinfeção ou a administração de Ag modifica a evolução da lesão leishmaniótica primária. Cinco grupos de 10 camundongos Balb/c foram usados: G I- controle- infectados com  $5 \times 10^6$  formas promastigotas de L.m.amazonensis na pata trazeira direita; G II- infectados como o GI e tratados semanalmente, durante 4 semanas com  $5 \times 10^6$  promastigotas mortas pelo calor, IM, após a lesão da pata alcançar 4 mm; G III - infectados como o GI e após, infectados, EV, com inóculo similar; G IV - infectados como o GI e infecção com  $5 \times 10^6$  promastigotas mortas pelo calor, EV e G V- infectados como o GI e injeção de 50ug de antígeno solúvel de membrana purificado, EV, em 2 doses (1/semana). Não foram vistas diferenças significativas na evolução das lesões da pata em todos os 5 grupos. Os animais infectados EV tinham lesões disseminadas cutâneas em muitos deles. Metástases cutâneas estavam também presentes em 38% dos animais do grupo IV. Aspectos histológicos das lesões das patas foram similares em todos os grupos. Resposta a Ag específico foi alta no G III e baixa no G V. Teste cutâneo teve uma resposta imediata positiva, mas foi negativa por DTH em todos os grupos. Grupos de animais que receberam Ag mostraram evidência de envolvimento visceral. Nós concluímos que administração de Ag não interfere na evolução das lesões das patas, mas facilita disseminação de parasitas.

TÍTULO: Avaliação da Citologia Quantitativa do Lavado Nasal como Recurso para o Diagnóstico Diferencial das Rinites.

Aluno(a): Eduardo Sahade Darzê

Prof(a) Orientador(a) Álvaro A. Cruz

Resumo: Planejamos avaliar preliminarmente uma técnica quantitativa de citologia nasal, que supomos possa contribuir com mais precisão no diagnóstico diferencial das rinosinusopatias agudas e crônicas, do que a citologia diferencial (qualitativa ou percentual). Estudaremos 6 grupos de 10 indivíduos com as seguintes características: 1) normais; 2) portadores de rinite alérgica assintomáticos; 3) portadores de rinite alérgica perene; 4) portadores de infecções respiratórias agudas; 5) portadores de rinite alérgica perene com infecção respiratória aguda; 6) sinusite.

TITULO: Avaliação da resposta imune humoral e celular em ratos submetidos a derivação jejuno-cólica.

Aluno(a): Eduardo Rocha de Abreu

Prof(a) Orientador(a) Renato Tourinho Dantas

Resumo:

O objetivo final deste trabalho foi acompanhar o desenvolvimento das respostas imunológicas, humoral e celular em ratos submetidos a derivação jejuno-cólica.

56 ratos machos, imbred, suíços divididos em dois grupos: Grupo I foi avaliada a resposta imune humoral. Grupo II foi avaliada a resposta imune celular.

Ambos os grupos subdivididos em 3 subgrupos. Grupo A exclusão cirúrgica de 75% do delgado por derivação jejuno-cólica. Subgrupo B Shan operation. Subgrupo C Controle intácto.

Avaliação imunológica - Grupo I animais imunizados com 0,2ml de hemácias de carneiro a 1%, veia da cauda. Grupo II animais imunizados com 0,2ml de hemácias de carneiro a 0,01%, veia da cauda.

A imunidade humoral foi avaliada dosando os níveis de anticorpos por hemaglutinação em placas de microtitulação.

É a imunidade celular avaliada através teste cutâneo por espessura das patas trazeiras dos animais.

TITULO: AVALIAÇÃO DO ENTENDIMENTO DA RECEITA MÉDICA PELOS USUÁRIOS DE UM CENTRO DE SAÚDE, SALVADOR-BAHIA.

Aluno(a): CARLITO LOPES NASCIMENTO SOBRINHO

Prof(a) Orientador(a) SUMAIA BOAVENTURA, RONALDO JACOBINA, CARLOS M.

Resumo: MENDES

Mediante entrevista direta a pacientes de consulta ambulatorial em um Centro de Saúde da rede pública estadual, no Distrito Sanitário de Itapagipe, na região metropolitana de Salvador-Bahia, foi realizado estudo durante três(3) meses (set/out/nov) do ano de 1989, destinado a avaliar o nível de compreensão da receita médica pelo usuário do serviço.

Foram aplicados questionários, somente aqueles usuários que imediatamente após a consulta nos serviços de Clínica Médica, Ginecologia ou Pediatria, saíram portadores de receita médica compoendo uma amostra de 188 usuários.

O questionário aplicado foi dividido em três partes, a saber: 1ª Parte: Identificação do usuário, 2ª Parte: Compreensão da receita pelo usuário e 3ª Parte: Observação pelo entrevistador, sobre a legibilidade da receita.

A maioria absoluta dos usuários, sabia; apenas parcialmente ou não sabia. o nome das medicações e a duração do tratamento; delectou-se também, que o nível de compreensão é diretamente proporcional ao grau de instrução e renda familiar e que a Pediatria foi o serviço onde as receitas apresentaram-se mais legíveis.

Esses resultados depõem contra a qualidade do serviço prestado aos usuários e sugerem que sejam realizadas investigações mais específicas, em relação às áreas observadas e mais representativas no tocante ao universo amostral.

TÍTULO: DESMAME PRECOCE: PERFIL E PERSPECTIVAS

Aluno(a): CARLITO LOPES NASCIMENTO SOBRINHO

Prof(a) Orientador(a) SUMAIA BOAVENTURA ANDRÉ

Resumo: No primeiro ano de vida, ocorrem os mais altos índices de mortalidade infantil, na maioria das vezes por desnutrição e falta de imunização contra certas infecções. Completa-se o quadro com saneamento inadequado e baixa renda. A presença do aleitamento materno nesse período é de vital importância, pois ele, sozinho, é capaz de reduzir, em muito os índices de mortalidade, dado o seu riquíssimo conteúdo protéico. A taxa de mortalidade infantil varia se a criança aleita ou não. As restrições ao aleitamento de caráter cultural, são preconceitos estereotipados e, infelizmente, ainda persistem em várias regiões do Brasil.

Os motivos que levam ao desmame precoce são abordados nessa revisão bibliográfica e conduzem a duas considerações básicas: falta de orientação à gestante, o desinteresse e a desinformação, a pouca promoção do aleitamento e a falta de efetiva legislação trabalhista que proteja os direitos da gestante economicamente ativa. Além disso, somam-se a baixa frequência em serviços de orientação pré-natal; a influência negativa da propaganda e a distribuição de sucedâneos do leite materno gratuitamente.

A forma de organização social e do trabalho, a intervenção do estado no setor saúde e a influência da propaganda do substituto do leite materno definem a atual postura da sociedade brasileira e as suas perspectivas perante a questão do aleitamento materno.

TÍTULO: Diagnóstico de hepatopatias pediátricas em pacientes do Hospital Universitário.

ALUNO(A) Carlos Santana, Almiro Queiroz, Isabela Calazans, Patrícia Mendonça, Valéria Costa, Diana Paim, José Ricardo Almeida

PROF(A) ORIENTADOR(A): Luciana Silva, Fernando Carvalho

RESUMO: Foram analisados 437 prontuários de pacientes entre 0 e 18 anos, internados no HUPES no período de 1960 a 1991, com suspeita de hepatopatias que realizaram biópsia hepática ou autópsia. Os diagnósticos de internamento foram comparados com os resultados de biópsia e autópsia e obtidas as taxas de acerto nas três décadas consideradas. Os diagnósticos foram classificados em: corretos 37,9%; parcialmente corretos 25,7% e errados 36,5%. São analisadas as mudanças nestas taxas ao longo dos três períodos: 1960-69, 1970-79 e 1980-91. Nota-se uma variação nas patologias mais frequentes em cada período e na faixa etária. Discute-se a importância da clínica, do laboratório e da histologia em hepatologia e a necessidade da sua abordagem pediátrica diferenciada com o objetivo de obter diagnósticos precoces e condutas terapêuticas apropriadas.

TÍTULO: DIARRÉIA EM COMUNIDADE: HÁBITOS ALIMENTARES EM POPULAÇÃO PEDIÁTRICA CAREN-

TE DE SALVADOR.

Aluno(a): Deborah Magnago, Almiro Quiróz, Carlos Santana, Priscila Ribeiro, Isabela

Calazans, Raquel Oliveira, Patrícia Mendonça, Valéria Costa.

Prof(a) Orientador(a): Clotildes Nunes de Melo, Círia Santana, Luciana Silva,

Nádia Carneiro.

RESUMO: Foram estudadas 136 crianças numa área pauperizada de Salvador com idade de 0 a 5 anos, com o objetivo de estudar os hábitos alimentares. Quanto a escolaridade dos pais, houve predomínio de primeiro grau e 75% das famílias tinham uma renda inferior a 2 salários mínimos; 70% das mães exerciam atividade exclusiva no domicílio. As mães consideram que doença é a causa de falta de apetite em 37,2% das crianças; 21,3% usavam suplemento vitamínico e 31,6% das mães acham que seus filhos tem peso adequado. Apenas 17,6% das mães acham que a amamentação deve alcançar os 6 meses, e só 2,2% das crianças nunca usou mamadeira; 30,9% eram alimentadas dormindo, 20% necessita de distração e 9% precisam ser castigadas. A compra de alimentos é semanal e 61,8% das famílias relatam problema financeiro para compra de alimento. A mãe prepara os alimentos em 72,8% dos casos e 44,9% os reutilizam no dia seguinte; 13,9% das crianças fazem menos de três refeições diárias. Verificamos a necessidade de ampliar os inquéritos nutricionais para traçar programas de educação considerando fatores culturais e econômicos.

TÍTULO: Diarréia em Comunidade: Plano Piloto- Diarréias em crianças de 0 a 3 anos em população carente de Salvador.

Aluno(a): Carlos Eduardo Baleeiro, José Ricardo Almeida, Jaffesson

Prof(a) Orientador(a) Amor, Diana Paim, Larissa Gaudenzi.

Resumo: Luciana Silva, Lee Rylev, Nádia Carneiro

Estes são resultados de um estudo piloto iniciado em agosto de 1991 sobre doenças diarreicas em uma comunidade carente de Salvador. Estão sendo acompanhadas 84 crianças na faixa etária de 0 a 3 anos. Estas crianças são visitadas a cada dois dias para identificação de diarréia aguda e persistente. Para cada caso de diarréia aguda é identificado o paciente controle e então é preenchido um questionário e colhidas as fezes para exames de microbiologia, parasitologia e virologia. Para cada caso de diarréia persistente, dois controles são escolhidos e são realizados os mesmos procedimentos. Até o momento, existem 33 casos de diarréia não invasiva, com média de idade de 20,3 meses e 9 casos de diarréia invasiva com média de idade de 23 meses; 25 casos de diarréia ocorreram na parte baixa da favela e 17 na parte alta. São relatados os fatores de risco associados aos casos de diarréia, seus agentes etiológicos identificados e as crianças que evoluíram para a diarréia persistente.

TÍTULO: DIMENSÕES DO ABORTO

Aluno(a): CARLITO LOPES NASCIMENTO SOBRINHO  
Prof(a) Orientador(a) SUMAIA BOAVENTURA ANDRÉ

Resumo:

Buscando melhor compreender alguns aspectos do aborto no Brasil, nos diversos pontos de vista que envolvem a questão, foi realizada uma revisão da literatura sobre o tema, que em nosso meio assume importância fundamental por todas as implicações de caráter social, jurídico, psicológico e de saúde que o envolvem.

Objetivando um entendimento, menos impregnado de paixão e dogmatismo, visando a abertura de um processo de discussão e debate que venha a alterar a legislação atual.

Fez-se necessário também, uma rápida abordagem sobre outras formas de contracepção e dos objetivos concretos dos programas de planejamento familiar.

Concluiu-se tratar-se de tema essencialmente ideológico e político, constatando-se que o debate se impõe; necessário pois, travá-lo sem hipocrisia e preconceito, com a participação majoritária da população e da mulher brasileira em particular.

TÍTULO: *Dislipoproteinemias Hereditárias: Estudo em 300 Recém-Nascidos de Salvador.*

ALUNO(A): Pedrita da Cunha Sales Pereira e Nilcéa de Moura Freire

PROF(A) ORIENTADOR(A): *Ângela Maria Vita Muniz Dias Lima*

RESUMO: Alterações hereditárias no metabolismo dos lipídios constituem reconhecidos fatores de risco para doença coronariana e infarto do miocárdio. A literatura registra dezenas de mutações genéticas que causam dislipoproteinemias, as quais apresentam um denominador comum na sua manifestação clínica: alterações nos níveis séricos de colesterol e/ou triglicéridas. O impacto destas alterações na área médica decorre do grande número de mutações e da alta frequência de algumas delas. Assim, a hipercolesterolemia familiar é considerada a doença monogênica mais frequente, com sua frequência variando de 1:500 até 1:100 pessoas. Além dos fatores genéticos, os fatores ambientais (como tipo de dieta) têm decisiva influência nos níveis de lipoproteínas. O presente trabalho propõe estabelecer os limites de variação dos níveis séricos de colesterol total, LDL, HDL e triglicéridas em recém-nascidos de Salvador, em função da etnia e do sexo. Para isto coletaremos sangue de cordão umbilical de 300 recém-nascidos, nativos e sem malformações evidentes, classificados quanto ao grupo racial em claro, médio e escuro. Serão coletadas informações sobre peso do recém-nascido, história materna de diabetes, hipertensão arterial e hipercolesterolemia. Serão determinados os níveis séricos de colesterol total, HDL e triglicéridas e os níveis de LDL serão obtidos pela fórmula de Kwiterovich (1990). Para melhor avaliar a variabilidade entre sexos e subgrupos étnicos a amostra será obtida de modo a preencher, com igual número (n = 50) cada uma das seis classes: masculino claro, masculino médio, masculino escuro, feminino claro, feminino médio, feminino escuro.

TÍTULO: Educação para Saúde (I) - Natureza do conhecimento dos adolescentes escolares de Salvador sobre Diarreia e Amamentação - Análise qualitativa.

Aluno(a): Priscila Ribeiro, Patrícia Mendonça, Valéria Gazar, Carlos Baleeiro, Raquel Oliveira, Cristiane Pinto, Débora Magnago, Isabela Calazans, Afonso Cárdeiro.

Prof(a) Orientador: Luciana Silva, Eduardo Mota, Círia Santana

Resumo: Para planificar eficientes Programas de Educação para Saúde é fundamental colher informações fidedignas que revelem o comportamento da população estudada. Devem ser valorizados, além dos conhecimentos sobre os problemas, questões como crenças, fatores culturais e sociais imbricados na determinação do comportamento. Com o objetivo de analisar o conhecimento de forma qualitativa em 404 adolescentes escolares de colégios particulares e públicos de Salvador, foram feitos questionários abertos sobre as razões de 'desmame precoce, término da amamentação, vantagens e desvantagens da mamadeira, prevenção das doenças diarreicas, manuseio da diarreia, relação entre diarreia e desnutrição e condições ambientais. Resultados de ambos os grupos de escolares são descritos e comparados quanto a natureza de seus conhecimentos e possíveis interferências culturais contidas nestes comportamentos.

TÍTULO: Educação para Saúde (II) - Conhecimento correto sobre Diarreia e Amamentação em adolescentes escolares de escolas particulares e públicas de Salvador.

Aluno(a): Valéria Costa, Patrícia Mendonça, Carlos Eduardo Baleeiro, Iara Silva, Cláudia Macedo, Priscila Ribeiro, Raquel Oliveira, Débora Magnago.

Prof(a) Orientador(a): Luciana Silva, Eduardo Mota, Círia Santana.

Resumo: Através da educação para a saúde pode-se avaliar como os comportamentos influenciam a saúde de uma população e quais as mudanças necessárias. Este seguimento do projeto tem o objetivo de descrever os conhecimentos de adolescentes escolares de colégios particulares e públicos de Salvador. Foram analisados 404 questionários: 190 da rede particular e 214 da rede pública. A faixa etária variou de 12 a 18 anos, sendo mais baixa para os colégios privados. A classificação da ocupação e escolaridade dos pais é descrita e as perguntas analisadas foram subdivididas em: relacionadas com o conhecimento da diarreia (1), relacionadas com os conhecimentos da amamentação (2), relacionadas com a desidratação e reidratação (3), relacionadas com prevenção (4). Observam-se diferenças entre estes dois grupos que serão detalhadas na apresentação. Quanto as perguntas do tipo 1, o conhecimento correto variou de 0,6% a 34,5% nas escolas particulares e de 1,9% a 21,4% nas escolas públicas; quanto as perguntas do tipo 2, as taxas de acerto variaram de 2,3 a 38,6% nas escolas privadas enquanto que nas públicas estas cifras foram de 1,3% a 54,1%. São analisadas as percentagens de acerto de cada grupo de pergunta e discutidas as diferenças encontradas nos dois grupos.

TÍTULO: Educação para Saúde (III)-Avaliação de mudanças em conhecimentos em adolescentes escolares após programa educativo em Diarréia e Amamentação.

ALUNO(A): Carlos Baleeiro, Raquel Oliveira, Patrícia Mendonça, Valéria Gazar, Iara Silva, Claudia Macedo, Cristiane Pinto, Larissa Gaudenzi Alfonso Cerdeiro

PROF(A) ORIENTADOR(A): Luciana Silva, Eduardo Mota, Círia Santana

RESUMO: Após a coleta de informação sobre o conhecimento de adolescentes escolares de colégios particulares e públicos de Salvador, foram ministrados seminários sobre doenças diarreicas, amamentação, hidratação e prevenção. Em seguida, novos questionários foram aplicados a 404 adolescentes a fim de avaliar as mudanças das informações nestes temas e determinar a porcentagem de sucesso obtida com a transmissão de conhecimentos. Demonstrou-se que a porcentagem de sucesso de adolescentes de escolas particulares variou de 25,5% a 95,2%, enquanto que estudantes das escolas públicas este percentual variou de 8,7% a 79,7%. São apresentadas detalhadamente as taxas de mudança em cada uma das perguntas do questionário, além de destacar o conjunto de perguntas mais significativas para estes escolares. A variação das respostas obtidas antes e depois da instrução programada revelou que os programas educacionais para a saúde para os adolescentes são eficazes devido a receptividade dos mesmos e a possibilidade de transmissão de conhecimentos para seus circundantes.

TÍTULO: ENSINO MÉDICO E POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS

Aluno(a): CARLITO LOPES NASCIMENTO SOBRINHO

Prof(a) Orientador(a): HARLEY PADILHA

Resumo:

A abordagem do tema Ensino Médico, necessita de uma compreensão histórica da evolução do Ensino Superior no Brasil e sua relação com a concepção de Ensino Superior em outras culturas. Entendendo-se dessa forma como se processou a evolução do Ensino Superior e especificamente como se constituiu historicamente o ensino da Medicina no Brasil, levando-se em conta condições temporais, culturais e sócio-econômicas e como esse processo de evolução esteve sempre associado ao modelo de saúde politicamente adotado.

Buscando compreender os momentos históricos nos quais podem ser divididos esse processo e as suas reais implicações, realizou-se uma revisão da literatura sobre o tema.

TÍTULO: ESTUDO BRASILEIRO DE DIABETES GESTACIONAL  
( CENTRO SALVADOR)

ALUNO(A): VIRGILIO DAVI ROCHA OLIVEIRA \*  
PROF(A) ORIENTADOR(A): JUDITH MARIA DIAS CARREIRO POUSADA  
RESUMO: DIABETES GESTACIONAL é definido como intolerância aos carboidratos de variável gravidade, com início ou primeiro reconhecimento no evoluer da gravidez em curso. Com o objetivo de investigar fatores de risco, fatores prognósticos e critérios diagnósticos para diabetes gestacional, está sendo realizado um estudo de coorte, multicêntrico em 10 estados brasileiros, com 10.000 gestantes em atendimento de pré-natal geral no sistema único de saúde(SUS). São elegíveis todas as gestantes com idade a partir de 20 anos, que não tenham diagnóstico de diabetes fora da gravidez e que estejam com idade gestacional entre 21 e 28sem. O arrolamento consiste de uma entrevista padronizada, medidas antropométricas e teste de tolerância à glicose com 75g, realizado entre 24a e 28a semanas de gestação. Todas as pacientes terão seguimento até 27 dias após o parto, para registrar desfechos maternos e fetais relevantes aos objetivos do estudo. Estamos realizando sub-projetos adicionais, incluindo rastreamento com 50g de glicose, e realização de perfis glicêmicos

\*

Outros participantes : Maria Margarida Britto, Denise Barata , Lisia Rabelo, Sandra Santos , Makiko Fujita , Railda Carvalho, Wanda Vale , Tereza Lima .

TÍTULO: ESTUDO DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO Helicobacter pylori EM PACIENTES PORTADORES DE GASTRITE E DE ADENOCARCINOMA GÁSTRICO.

Aluno(a): André Castro Lyra

Prof(a) Orientador(a) Luciano Espinheira Fonseca Júnior

Resumo:

Úlceras pépticas e outras condições inflamatórias gastro-duodenais estão entre as doenças que mais comumente acometem o ser humano. Entretanto, na maioria dos casos a etiologia do processo não é estabelecida.

Microorganismos semelhantes ao Helicobacter pylori estão comumente associados à mucosa gástrica anormal. Estudos têm demonstrado que a presença do Helicobacter pylori ao nível da mucosa gástrica fúndica não promove lesão, o que acontece quando o microorganismo localiza-se no antro. Estas observações sugerem que o microorganismo seria um residente normal da mucosa gástrica fúndica e ao localizar-se no antro promoveria doença.

A associação do Helicobacter pylori com gastrite está bem estabelecida. Tem-se descrito a relação entre a presença do microorganismo com a intensidade da gastrite. Por outro lado, o Helicobacter pylori está frequentemente presente na mucosa gástrica de pacientes com adenocarcinoma gástrico, que apresentam gastrite concomitante.

Os autores avaliam a prevalência da infecção pelo Helicobacter pylori, a partir da análise retrospectiva de material de biópsia gástrica, com diagnóstico de gastrite em seus diferentes graus e adenocarcinoma.

TÍTULO: ESTUDO DA RESISTÊNCIA NATURAL DE CAMUNDONGOS ADULTOS VELHOS  
A INFECÇÃO PELO TRYPANOSOMA CRUZI

ALUNO(A): JOSÉ CARLOS PESSOA ROCHA

PROF(A) ORIENTADOR(A): PROF MOYSÉS SADIGURSKY

RESUMO: É conhecido em trabalhos experimentais, a utilização de camundongos jovens com idade de 2 a 2,5 meses ou com peso até 13<sup>g</sup> gramas para inoculação de tripomastigotas sanguíneos de T.cruzi, por exemplo. Nos relatos sobre o mal de Chagas, utilizam-se ratos, coelhos e cães também jovens, pois os adultos são refratários à infecção.

O presente trabalho trata-se do estudo do desenvolvimento da susceptibilidade ou resistência ou ainda uma transição na Doença de Chagas Experimental em camundongos com diferentes datas de nascimento, assim seja 60,65,70,80 e 90 dias separados em grupos e estudados em quatro linhagens (A/J, AKR, BALB/c e SUÍÇOS. Estudos imunológicos como imunofluorescência indireta e Elisa estão sendo feitos, assim como avaliação parasitemica em dias alternados e estudo histopatológico (alterações nas estruturas dos principais órgãos (coração, linfonodos, baço, músculo, etc).

TÍTULO: HISTÓRIA MATERNA EM SALVADOR-BA.

Aluno(a): Kátia Regina Soares de Meireles

Prof(a) Orientador(a) Eduardo Mota

Resumo: A história materna é de grande importância em Obstetrícia. Dados como: idade, número, intervalo e resultado das gestações, morbidade, história de fumo e álcool na gestação, pré-natal, complicações nos partos anteriores e tipos de parto são usados como fatores prognósticos para as futuras gestações, partos e puerpérios. Este estudo utilizou como fonte de dados o projeto "Morbi-Mortalidade Materno Infantil em Salvador-Bahia: Características Epidemiológicas, Fatores de Risco e Determinantes Sócio-Econômicos". Foram selecionadas 1023 mulheres, em 4 maternidades de Salvador no período de julho de 1987 a fevereiro de 1988. Foram excluídos os casos de natimortos e de mães não residentes em Salvador. As participantes foram questionadas quanto as gestações anteriores: idade gestacional, data e resultado da gestação, sexo e condições atuais de saúde da criança. Em caso de óbito, questionou-se idade, causa e atendimento médico. Sobre a gestação atual foram respondidas questões sobre realização de pré-natal, intercorrências, etilismo e tabagismo antes e durante a gestação e foram retiradas do prontuário informações sobre o parto e o RN. Na análise serão obtidos dados sobre: natimortalidade, perda fetal, mortalidade infantil, complicações do parto, morbidade do RN e materna, verificando-se os efeitos da idade, paridade, intervalo inter-partal e outros fatores de risco. (CNPq/FINEP)

TÍTULO: INFECÇÃO ORAL DE CAMUNDONGOS BALB/C ISOGÊNICOS COM T. CRUZI INDUZ TOLERÂNCIA.

ALUNO(A): Oliveira, E.B.L.; Almeida, C.A; Magalhães, E.P e Dahia, A.C.G.

PROF(A) ORIENTADOR(A): Sadigursky, M.

RESUMO: Tem sido mostrado que antígenos dados oralmente induzem um nível de imunidade mediada por IgA na mucosa intestinal e tolerância sistêmica. Este fenômeno é atribuído a dois sistemas de regulação celular: o supressor e o contra supressor. Em trabalhos prévios foi mostrado que é possível induzir tolerância por administração de antígeno de T.cruzi. Este trabalho objetiva avaliar imunopatologicamente, o efeito, em camundongos Balb/c, da infecção oral por T.cruzi. Duas cepas de T.cruzi foram usadas: 21SF e Y. Para cada cepa, 3 grupos de animais foram estabelecidos para estudo: Grupo I- animais infectados IP com  $1 \times 10^5$  formas sanguíneas de T.cruzi em dose única; Grupo II - animais infectados, VO, com  $1 \times 10^4$  formas sanguíneas de T.cruzi/dia, durante 10 dias; Grupo III - animais infectados, VO, com  $1 \times 10^5$  formas sanguíneas, dose única. Níveis de Ac foram determinados por imunofluorescência indireta e parasitemias foram realizadas diariamente. Os animais infectados oralmente apresentaram baixa parasitemia independente da cepa de T.cruzi. Todos os grupos de animais infectados com cepa Y apresentaram títulos de Ac equivalentes (I/D: L5-50). Animais infectados VO apresentaram lesões importantes em músculos e intestino. Lesões no coração, foram mais proeminentes em animais do Grupo II-21SF. Os resultados apresentados podem contribuir para entender os relatos de megaesôfago e sorologia negativa.

TÍTULO: O ALEITAMENTO MATERNO EM SALVADOR-BA: UM ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS.

Aluno(a): Paulo Sérgio Andrade Conceição

Prof(a) Orientador(a) Eduardo Mota

Resumo: Tendo em vista a importância do aleitamento materno na questão da saúde infantil, realizamos este estudo objetivando conhecer a frequência, duração e as características do aleitamento materno em Salvador (BA), e descrever as suas relações com fatores maternos, assistência pré-natal e de puericultura, recebimento de informações sobre o aleitamento e com as condições sócio-econômicas da família. A amostra compõe-se de crianças registradas pelo Projeto: "Morbi-Mortalidade Materno-Infantil em Salvador(BA)", em 04 maternidades. Este projeto é um estudo prospectivo de um ano de acompanhamento realizado através de visitas domiciliares a cada 3 a 4 meses. Para o nosso projeto selecionamos as 640 crianças que haviam sido visitadas por pelo menos uma vez. Os resultados parciais revelam que a grande maioria das mães (81,4%) tinham até 30 anos de idade, sendo a criança em estudo, em mais de 1/3 dos casos (35,6%) o primeiro filho nativo. Do total das mães, 33,6% não tiveram nenhuma informação sobre o aleitamento materno. Em relação a duração do aleitamento, aos 5 meses de idade, 52,9% das crianças já haviam sido desmamadas. O principal motivo para introdução de outros alimentos para a criança e para o desmame (ou para não amamentar, se fosse o caso) foi apontado como "leite em pouca quantidade", representando 63,6% e 35,3% das respostas, respectivamente. (Apoio: FINEP/CNPq)

TÍTULO: O BAIXO PESO AO NASCER EM SALVADOR, BAHIA. UM ESTUDO DOS FATORES DE RISCO E REPERCUSSÕES SOBRE A SAÚDE INFANTIL.  
Aluno(a): LÚCIO CÔRTEZ DOS ANJOS e PAULO HENRIQUE VASCONCELOS DA SILVA  
Prof(a) Orientador(a) EDUARDO NOTA, ROSANA AQUINO, JORGE SÓLIA.  
Resumo: Este estudo tem como objetivo avaliar os determinantes biológicos e sociais do baixo peso ao nascer em Salvador, Bahia. Foram estudados 1023 nati-vivos em quatro maternidades, a partir de informações coletadas de prontuários médicos e de um questionário aplicado às mães dos recém-nascidos. Registrou-se uma proporção de 8,8 % de recém-nascidos com peso igual ou inferior a 2.500 gramas. Serão apresentados resultados da análise estratificada em andamento de acordo com as seguintes variáveis: idade materna, história gestacional, utilização de serviços de pré-natal, morbidade e hábitos maternos durante a gestação, assistência ao parto e variáveis sócio-econômicas. (CNPq/FINEP)

TÍTULO: REAÇÃO ESTROMAL DURANTE ATROFIA AGUDA DE ÓRGÃOS LINFÓIDES.

Aluno(a): Jamary Oliveira Filho  
Prof(a) Orientador(a) Zilton A. Andrade  
Resumo:

O conceito de "colapso da trama reticulínica" do fígado está sendo posta em xeque. Tem sido demonstrado que, após necrose parenquimal extensa, a formação de septos fibrosos resulta de síntese "de novo" de matriz e não do colapso das fibrilas reticulares pré-existentes.

Essa investigação tenta verificar se esse comportamento é um fenômeno particular ou geral. Ratos Wistar pesando aproximadamente 250g receberam 250mg/kg de ciclofosfamida e 1 mg/kg de betametasona via intra-peritoneal. Os tratamentos foram realizados 1, 2, ou 3 vezes e os animais sacrificados 1, 2, 3, 4, e 7 dias após a última injeção. Fragmentos de timo, linfonodos e medula óssea foram examinados na microscopia óptica e eletrônica.

Os resultados revelaram considerável destruição de células linfóides e tímicas, enquanto o estroma tornou-se condensado e proeminente. A coloração pelo picrosirius red revelou que o estroma condensado continha grande quantidade de fibras colágenas. A microscopia eletrônica confirmou a presença das fibras colágenas condensadas. As células fusiformes (fibroblastos) não mostravam sinais de ativação.

É concluído que após destruição aguda das células do timo e linfonodo o estroma sofre colapso num modo diferente daquele observado no fígado. Deve-se levar em conta que o tratamento feito é um potente inibidor da síntese do colágeno.

TÍTULO: Saúde bucal e prevenção de cárie dental em crianças da comunidade da Saramandaia - Salvador - Bahia - 1991.

Aluno(a): Sérgio Oliveira de Santana  
Prof(a) Orientador(a): Eduardo Mota

Resumo: A cárie dental continua sendo uma das doenças mais prevalentes. Os casos graves de doença bucal correspondem a 10,29% da população brasileira; daí surge a necessidade de se implantar medidas preventivas para diminuir a incidência de cárie na população. Este trabalho tem como objetivos conhecer o índice de cárie em crianças de 6 a 13 anos, utilizando o índice CPOD; avaliar o índice de cárie em relação a idade, sexo e condições de vida; avaliar a eficácia do método de prevenção através da aplicação tópica de solução de FNa a 0,5%, quinzenalmente. A atividade está sendo realizada na comunidade da Saramandaia, localizada atrás da Rodoviária e do DETRAN, como parte de um trabalho de cunho social realizado por um grupo de jovens. A amostra é composta de dois grupos: o grupo teste, com 133 crianças inscritas no programa de aplicação de FNa nos últimos dois anos; o grupo testemunho, com 38 crianças escolhidas aleatoriamente entre os residentes das mesmas ruas onde moram os participantes do primeiro grupo. A coleta de dados foi realizada em duas fases: exame bucal de cada criança com avaliação do CPOD, realizado por estudante de Odontologia e, na segunda fase, aplicação de questionário à mãe ou responsável sobre condições sócio-econômicas da família. Na análise descrevem-se as características dos grupos estudados e comparam-se dados de 32 crianças do grupo teste que realizaram aplicação tópica de FNa por pelo menos seis meses com o grupo testemunho. (Apoio: CNPq)

TÍTULO: TESTES DE ABSORÇÃO INTESTINAL A CARBOIDRATOS EM CRIANÇAS DE 0 A 5 ANOS EM COMUNIDADE CARENTE DE SALVADOR

ALUNO(A): Almiro Queiróz, Carlos Santana, Cristiane Pinto, Iara Silva, Débora Pugas  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Nelson Parros, Nadya Carneiro, Luciana Silva

RESUMO: Foram estudadas 136 crianças de um bairro periférico de Salvador, com idade de 0 a 5 anos. A área não dispõe de saneamento básico e as taxas de morbidade são elevadas especialmente relacionadas a diarreia. Foram realizados nesta população testes de absorção para lactose, sacarose e maltose nas crianças que não apresentavam diarreia na ocasião dos testes para avaliar a função absorptiva para estes hidratos de carbono. Não houve absorção de lactose em 56,8% das crianças, e, entre estes, 30% apresentaram distensão abdominal, cólicas e diarreia. O teste de sacarose revelou boa absorção em 95% dos casos; o teste de maltose demonstrou boa absorção em 90,5%. Entre os bons absorvedores de lactose, 44,8% eram eutróficos e, entre os não absorvedores, apenas 22,2%. A prevalência de parasitoses foi elevada em ambos os grupos: 75% dos exames foram positivos e 34% eram poliparasitados. O achado de Giardia lamblia foi maior no grupo de não absorvedores de lactose. Resultados de grupo controle de pacientes de outro nível sócio-econômico são comparados e discutidos com os anteriores. Observamos elevada prevalência de desnutrição e má-absorção de lactose nas crianças desta área. Provavelmente a má-absorção de lactose revela algum grau de lesão intestinal, que determina mau aproveitamento dos alimentos e favorece a desnutrição e os episódios diarreicos.

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

TÍTULO: ANATOMIA INTERNA DA RAIZ MESIO VESTIBULAR DO 1º MOLAR SUPERIOR;

ALUNO(A): EDUARDO AZOUBEL

PROF(A) ORIENTADOR(A): SILVIO JOSE ALBERGARIA DA SILVA

RESUMO: Com o objetivo de verificar a presença de 04(quatro) canais nos primeiros molares superiores selecionamos 100(cem) dentes onde estudamos a raiz mesio vestibular através de exame clínico, radiográfico, cortes transversais em diferentes terços tais como: cervical, médio e apical. Os resultados foram significantes no que diz respeito a presença do segundo canal nesta raiz o que se faz chamar a atenção deste dente para aquele que se dedica a especialidade da endodontia, principalmente para o clínico.

TÍTULO: Avaliação dos benefícios da fluoroterapia em crianças na faixa etária de 6 a 14 anos.

ALUNO(A): Augusto Cesar Costa Cardoso

PROF(A) ORIENTADOR(A): Antonio Pitta Correea

RESUMO: O presente estudo tem por objetivo avaliar a eficácia da Fluoroterapia em criança na faixa etária de 6 a 14 anos.

METODOLOGIA EMPREGADA:

Inicialmente sera feito exame clinico em todas as crianças que participarão do projeto antes de se proceder aplicação das medidas Fluoroterapicas e após a conclusão do projeto. A sequência do exame obdecerar a seguinte ordem:

1º Exame de sagramento gengival

2º Remoção de placa

3º Exame de perda mineral

Após a realização do exame clinico se procederá aplicação das medidas fluoroterapicas através da escovação com fluoreto de Sódio acidulado a 1.23%, em forma gel, em cada criança, durante o tempo minimo de 1 minuto.

AVALIAÇÃO:

Inicialmente na aplicação do fluor todas as crianças farão aplicação quinzenalmente durante 3 meses quando então será feito a divisão das criança em dois grupos: um grupo de manutenção e um outro de alto risco que serão acompanhadas e avaliadas no decorrer do estudo.

TÍTULO: CÁRIE DE MAMADEIRA

ALUNO(A): IZABELLA DE MENDONÇA ALBIANI ALVES

PROF(A) ORIENTADOR(A): ANTÔNIO FERNANDO PEREIRA FALCÃO

RESUMO:

A "cárie de mamadeira" é um tipo de cárie rampante, aguda ou irrestrita caracterizada pelo aparecimento súbito, evolução rápida e extensa, dando como consequência um envolvimento pulpar precoce e destruição quase total das coroas dos dentes, afetando até aquelas superfícies imunes à cárie. São fatores etiológicos o uso prolongado de mamadeira contendo leite, água adoçada e sucos, chupetas com adoçantes e regime de amamentação livre.

Procura-se mostrar o assunto apoiado em extensa literatura já publicada. Aponta-se a etiologia da doença, suas correlações e problemas, bem como algumas soluções. Enfatiza-se a responsabilidade do profissional em alertar a comunidade sobre o problema antes que este ocorra, pois, de um modo geral se desconhece a época do desmame e também quando a higiene oral deve ser iniciada. É importante despertar os profissionais para o desenvolvimento da odontologia preventiva aplicada a comunidade e estimulá-los à prática desses programas.

TÍTULO: Determinação da prevalência de neoplasias de glândulas salivares na cidade de Salvador, estado da Bahia, Brasil.

ALUNO(A): Ana Clébia Teixeira Rocha

PROF(A) ORIENTADOR(A): Edmar José Borges de Santana

RESUMO:

As neoplasias de glândulas salivares têm sido objeto de estudo em várias partes do mundo, apesar dos inúmeros relatos existentes na literatura estrangeira, constitui-se em verdadeiro desafio o seu diagnóstico.

O presente trabalho tem os seguintes objetivos:

- Verificar a prevalência dos tumores quanto ao sexo e faixa etária dos indivíduos acometidos;
- Verificar dentre as glândulas salivares maiores e menores, quais as mais acometidas por neoplasias;
- Dentre as neoplasias encontradas, verificar quais são as mais frequentes.

Serão consultados os arquivos dos principais laboratórios de Anatomia Patológica da cidade onde serão coletados dados referentes à identificação dos pacientes, diagnóstico microscópico e localização das neoplasias de glândulas salivares. Os dados obtidos serão submetidos a tratamento estatístico e, a partir das tabelas de frequência, serão confeccionados os diversos gráficos.

**TÍTULO:** Determinação da prevalência de excessos marginais em restaurações a amálgama e suas consequências periodontais em pacientes da FOUFBA.

**ALUNO(A):** LUCIANA MARIA PEDREIRA RAMALHO

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** EDMAR JOSÉ BORGES DE SANTANA

**RESUMO:** Os excessos marginais em restaurações a amálgama são considerados como responsáveis por muitas doenças periodontais de natureza iatrogênica. Os estudos até então realizados têm demonstrado uma alta prevalência destas restaurações com excessos, com números variando de 57% a 74% em que pese os diferentes critérios de avaliação.

O presente trabalho objetiva determinar a prevalência de restaurações com excessos marginais em pacientes que procuram as clínicas da FOUFBA, bem como avaliar o estado de saúde do tecido periodontal adjacente às mesmas.

Os dados obtidos serão tabulados e submetidos a tratamento estatístico.

**TÍTULO:** ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO/MOTIVAÇÃO EM ODONTOLOGIA.

**ALUNO(A):** Sônia Cristina Lima Chaves e Ana Luiza Serno Castro

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Jairo Diniz

**RESUMO:** Este trabalho, tendo como ponto fundamental a educação/motivação em Odontologia para prevenção das doenças bucais mais comuns (cárie e doença periodontal), se propõe a utilizar e avaliar várias estratégias de aprendizagem junto a um grupo de crianças com idades entre 8 e 14 anos, comparando a eficiência dos diferentes tipos de estratégias através de avaliações cognitivas e análise dos índices de placa, CPO-D e índice de sangramento gengival.

Para isso, o grupo de crianças foi dividido em três sub-grupos a saber: Ao grupo 01 foram ministradas apenas aulas expositivas. O recurso áudio-visual é único com slide e cartazes. Ao grupo 02, a dinâmica de grupo, o teatro de bonecos, a música além dos recursos áudio-visuais foram largamente utilizados para a motivação. O grupo 03 representou o grupo controle que não recebeu, portanto, nenhum tipo de orientação sobre saúde bucal. Cada grupo se compõe de vinte crianças. AS aulas foram ministradas aos dois primeiros grupos semanalmente com uma prática de escovação e revelação de placa. Solução de flúor a 0,2% para bochechos semanais também foi utilizada.

TÍTULO: FREQUÊNCIA DE S. MUTANS NA SALIVA E PREVALÊNCIA DE CÁRIE DENTÁRIA EM ESCOLARES BAIANOS

Aluno(a): JOSÉ OTÁVIO DE SOUSA SILVA

Prof(a) Orientador(a) EDMAR JOSÉ BORGES DE SANTANA

Resumo:

O presente trabalho se destina ao estudo e determinação dos níveis de Streptococcus mutans na saliva de escolares baianos e sua possível correlação com a prevalência de cárie, avaliados a partir dos exames clínicos, radiográfico e microbiológicos. Os resultados serão distribuídos em gráficos e tabelas e submetidos a tratamento estatístico.

TÍTULO: "HIGIENE ORAL - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA FITA DE RÁFIA NA REMOÇÃO DA PLACA BACTERIANA INTERPROXIMAL".

ALUNO(A): DANILO SILVA MATTA SANTANA

PROF(A) ORIENTADOR(A): ANTÔNIO PITTA CORRÊA

RESUMO: O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia da fita de Ráfia na remoção da placa bacteriana. Para tal, foi desenvolvida uma análise comparativa entre a fita de Ráfia e a fita dental, utilizando-se como indicador clínico o índice proposto por Silness & Loe. Participaram do estudo cinco (05) acadêmicos de odontologia, sendo avaliado um total de 278 superfícies interproximais. Previamente à utilização dos materiais em teste, os acadêmicos suspenderam os hábitos de higiene oral por 48 horas.

Após análise dos resultados verificou-se que a eficácia, quanto à remoção da Placa Bacteriana, para a fita de Ráfia foi de 79,36% e para a fita dental, de 81,07%, observando-se ser o custo mensal daquele material o equivalente a Cr\$ 24,00 e deste, Cr\$ 1.536,00.

Conclui-se que: 1. A eficácia da fita dental e da fita de Ráfia, no tocante à remoção da placa bacteriana interproximal, é a mesma, e, 2. Levando-se em consideração o aspecto sócio-econômico da nossa população, percebe-se maior viabilidade de utilização da fita de Ráfia.

**Biomedical Research System: Software para gerenciamento de dados em pesquisa biomédica.**

**Antonio J. Oliveira dos Santos<sup>1</sup>; Marcelo N. Wanderley<sup>2</sup>; Moacir Paranhos Silva; Lain C. Pontes de Carvalho.**

Em pesquisa biomédica o tratamento dos dados consome, em geral, muito tempo dos pesquisadores. Um dos principais motivos é não se dispor de um software com esta função específica, o que permitiria a entrada dos dados de forma direta fossem eles numéricos ou caracteres. O objetivo do presente trabalho é apresentar um software desenvolvido para o tratamento de dados em pesquisas biomédicas - **Biomedical Research System**. Trata-se de um software para uso em IBM PC ou computadores compatíveis, equipados com disco rígido e MS-DOS 3.3 ou versão posterior. Este software permite o tratamento de dados referentes a identificação de indivíduos, quadros clínicos, resultados de exames (bioquímicos, hematológicos, imunológicos, microbiológicos, parasitológicos, anatomopatológicos, em biologia molecular), programações de follow-up, protocolos técnicos e terapêuticos.

Laboratório Avançado em Saúde Pública  
Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz - FIOCRUZ  
Rua Valdemar Falcão, 121 - Brotas - Salvador - Ba  
1 Medicina / 2 Eng. Elétrica - Graduação da UFBA

**Estudo da soroprevalência de leishmaniose canina, através do método de ELISA, em Jequié - Ba.**

**Antonio J. Oliveira dos Santos<sup>1</sup>; Claudio Quadros<sup>1</sup>; Luis A.R. Freitas; Moacir Paranhos Silva; Lain C. Pontes de Carvalho<sup>2</sup>.**

Dados da Fundação Nacional de Saúde e da Secretaria de Saúde do Estado da Bahia apontam a cidade de Jequié (sudoeste; pop. 144.155 hab.) como um foco de leishmaniose humana. Sendo o cão um reservatório da *Leishmania* em área urbana e periurbana, o objetivo do presente trabalho é estudar a soroprevalência de leishmaniose canina, através do método de ELISA, neste local. Em áreas randomicamente escolhidas (57 setores, 0,24 Km<sup>2</sup>/área), foram examinados 1295 cães domiciliados, sendo colhido sangue venoso de cada animal para realização de ELISA, usando Anti-IgG de cão conjugado a peroxidase (Sigma Co., St. Louis, USA). Um total de 198 cães foram positivos, indicando uma soroprevalência de 15,29%. Nossos resultados, associados à ocorrência de leishmaniose humana na área em estudo, corroboram a importância do cão na epidemiologia da doença.

Laboratório Avançado em Saúde Pública  
Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz - FIOCRUZ  
Rua Valdemar Falcão, 121 - Brotas - Salvador - Ba  
1 Graduação em Medicina - UFBA  
\* Financiamento do UNDP/World Bank/WHO-TDR



**Indução "in vivo" de granulomas em suspensão.**  
Luciana Menezes da Silva<sup>1</sup>; William E. Secor; Oddone  
Braghirolli Neto; Maria Clara B.F. Melro.

A descrição de granulomas periovulares esquistosomóticos induzidos na cavidade peritoneal de camundongos suscitou a possibilidade de que estas reações pudessem se processar em microambiente contendo suspensões de células, no interior de cavidades artificiais *in vivo*. Neste sentido, estabelecemos um modelo experimental assim constituído: foram confeccionadas câmaras tubulares de silicone com extremidades compostas de tela de nylon com poros de 40µm; as câmaras foram implantadas na cavidade peritoneal ou no subcutâneo de camundongos; no interior das câmaras, foram injetados ovos de *Schistosoma mansoni* ou "beads" de poliacrilamida adsorvidos com antígeno ovular solúvel (SEA) ou glicina. Após diferentes períodos do implante, as câmaras foram retiradas e lavadas com PBS. O estudo do conteúdo revelou exsudato inflamatório com agregados celulares em torno dos "beads" e dos ovos. A estrutura destes agregados foi analisada à microscopia óptica.

Laboratório de Esquistossomose  
Centro de Pesquisa Genésio Meniz - FIOCRUZ  
Rua Valdeamar Falcão, 121 - Brotas - Salvador - Ba  
<sup>1</sup> Graduação em Nutrição - UFBA



TÍTULO: Anatomia Foliar de Affonsea densiflora Benth. e Andira nitida Mart. ex Benth.

ALUNO(A): Ivamélia Maria de Santana Silva

PROF(A) ORIENTADOR(A): José Pereira de Souza e Elzeni Filadelfo de Gusmão.

RESUMO: Este estudo anômico de Affonsea densiflora e Andira nitida é continuidade das nossas pesquisas sobre a vegetação das dunas de Salvador, Bahia. Cortes histológicos feitos à mão-livre foram realizados em folíolos frescos e fixados em álcool à 70%, corados com safranina e hematoxilina de Delafield e montados em preparações semi-permanentes. Os resultados obtidos revelaram caracteres morfológicos comuns a ambas as espécies, como: paredes e cutícula espessas, maior quantidade de elementos esclerenquimatosos, rede vascular densa e alta frequência de estômatos. Todavia Affonsea morfológica e anatomicamente possui estrutura tipicamente mesomórfica, provavelmente por ser sob total cobertura de vegetação mais alta que a circunda, inclusive a copa da grande árvore que é a Andira. Assim, ela possui um mesófilo dorsiventral com um estrato de parênquima paliçádico e baixo número de estômatos por  $mm^2$ . Já a Andira mostra o efeito da grande luminosidade na periferia dos ramos, característica folha de sol, quer dizer, menores, mesófilo compacto isolateral, só com parênquima paliçádico, isto é, sem esponjoso ou lacunoso. Alta frequência estomática. Vegetando no mesmo solo, à mesma distância da Lagoa de Abaeté, donde retirarão seu suprimento hídrico, diferenças observadas só se devem, talvez, explicar pelas condições microclimáticas impostas pela interação de umas sombreando outras..

TÍTULO: A SEXUALIDADE DO MENINO E DA MENINA DE RUA. II-AÇÕES EDUCATIVAS.

ALUNO(A): Maria do Socorro da Costa e Almeida; Karina de Almeida Senna e Leila Santos.

PROFESSOR ORIENTADOR: Tereza Cristina Pereira Carvalho Fagundes

RESUMO: Crianças e adolescentes em situação de risco pessoal e social constituem-se no universo desta pesquisa-ação. Paralelamente ao estudo do desenvolvimento de sua sexualidade, tem-se realizado atividades de orientação sexual que objetivam criar oportunidade para que os indivíduos entrem em contato consigo mesmos e com os outros que integram o grupo, explorem idéias e sentimentos em relação ao seu próprio desenvolvimento, percebam que todo ser humano tem um ciclo de desenvolvimento e identifiquem em que fase do ciclo se encontram, compreendam as transformações características da puberdade, as emoções, as sociais e comportamentos coletivos que influenciam a conduta sexual dos jovens e discutam as implicações de um relacionamento amoroso.

Em 1991, as atividades de orientação sexual foram desenvolvidas em dois bairros da orla marítima de Salvador e em uma instituição especializada. Os resultados da intervenção apontam para a validade e manutenção da experiência.

TÍTULO:Correlação Cariótipo/Fenótipo em diferentes tipos de aberrações cromossômicas: I' - Estudo de Gonossomopatias e Cariótipos discordantes do sexo fenotípico.

ALUNO(A):Fernanda Garcia Guerra.

PROF(A) ORIENTADOR(A):Lília M.A.Moreira;Lucy M. Freitas.

RESUMO:As aberrações dos cromossomos sexuais diferem das autossômicas em diversos aspectos;a consequência mais característica das primeiras,é a infertilidade.Ainda é questionada a importância dessas anomalias na determinação do retardo mental e dificuldade de aprendizagem.O retardo do crescimento característico da monossomia X não ocorre em diversas anomalias do cromossomo Y e também está ausente em algumas aberrações estruturais do cromossomo X,com fenótipo feminino,mas apresentando disgenesia gonadal.Nos cariótipos 47,XXY e 47,XYY é usual alta estatura.Malformações maiores são incomuns em gonossomopatias e apresentam ocorrência mais específica.A presente investigação objetiva identificar e avaliar eventuais variações fenotípicas em portadores do mesmo tipo de alterações gonossômicas,partindo da hipótese de que há correlação entre as variáveis:cariótipo/fenótipo.Como objetivo secundário,pretende-se aplicar os conhecimentos obtidos no aconselhamento genético.Os indivíduos estudados apresentaram diagnóstico de:S.de Klinefelter(2),S.de Turner(6) e outros distúrbios da diferenciação sexual.

TÍTULO:Diagnóstico e fatores etiológicos relacionados ao Autismo Infantil:Centro de Tratamento e Pesquisa de Psicose Infanto-Juvenil (CENTRAPI).

ALUNO(A) : QUEIROZ, M.; ARAÚJO, M.M.C.; GOMES, Z.L.; SILVA, W.; RABELO, M.

PROF(A) ORIENTADOR(A): Lília M.A.Moreira; Eneida C.V.Coutinho.

RESUMO: o autismo é uma inadequacidade do desenvolvimento que se manifesta de maneira grave, durante toda a vida(DSM-III-R, 1989). O diagnóstico diferencial desta síndrome em relação a outros distúrbios globais do desenvolvimento é muitas vezes dificultado pela presença de retardo mental grave e outros distúrbios psíquicos ou orgânicos associados.A Associação Americana de Psiquiatria, levando em consideração critérios relativos à incapacidade qualitativa na interação social recíproca(A), à incapacidade qualitativa na comunicação verbal e não-verbal e na atividade imaginativa(B), repertório de atividade e interesses restritos(C) e início na primeira infância(D), discrimina portadores da Síndrome do Autismo com ou sem alterações orgânicas associadas.A investigação de causas orgânicas presentes nesta síndrome e outros fatores aparentemente relacionados é de importância no esclarecimento das causas desta condição, ainda considerada de natureza idiopática.Nesta pesquisa foram investigados fatores pré-, peri- e pós-natais, assim como a presença de malformações em portadores do Autismo Infantil e controles normais.

TÍTULO: ESTUDO CITOGENÉTICO EM PLANTAS DE DUNAS

ALUNO(A): MARIA FRANCISCA DE MENEZES BARBOSA

PROF(A) ORIENTADOR(A): ÂNGELA MARIA FREIRE DE LIMA E SOUZA

RESUMO:

Para a determinação do número de cromossomos de Vernonia edmundoi, endêmica das dunas de Itapoã, foram realizadas testes de germinação em diferentes substratos: areia, vermiculita, placas de Petri em temperatura ambiente. O enraizamento de segmentos do caule em meio líquido não foi bem sucedido. Em vista da dificuldade de obtenção de raízes, quer de sementes germinantes ou estaquia, a planta foi substituída por Cassia sp, que cresce nas dunas de Itapoã. Usou-se a metodologia de coloração convencional de Feulgen e preparação de lâminas pela técnica de esmagamento. Os núcleos interfásicos observados apresentam caracteristicamente numerosos corpos corados, que correspondem a cromatina condensada. Cromossomos pro-metafásicos sugerem número cromossômico elevado e reduzido tamanho.

TÍTULO: Estudo cromossômico em portadores de autismo infantil com malformações congênitas e deficiência mental.

ALUNO(A): Zeide Lúcia Gusmão Cunha Gomes.

PROF(AS) ORIENTADOR(AS): Lucy M. Freitas e Lília A. Moreira.

RESUMO: O autismo é uma inadequação do desenvolvimento que se manifesta de maneira grave durante toda a vida (DSM - III - R, 1989), não havendo consenso quanto à etiologia. A S. do autismo tem sido encontrada em portadores de diferentes condições: ocorre em 7,4% dos indivíduos c/rubéola congênita (Chess, 1977), associada à fenilcetonúria (Ciarnello e col., 1982; Knobloch e Pasaminick, 1975) e a diferentes cromossomopatias. Avaliações citogenéticas sistemáticas em pacientes com autismo idiopático ou retardo mental, sobretudo nos que apresentam malformações congênitas, podem contribuir para esclarecer esta condição. Este projeto propõe analisar a hipótese: alterações cromossômicas específicas, definidas por técnicas de bandamento cromossômico, podem ocorrer em pacientes autistas idiopáticos com deficiência mental associada a malformações congênitas. Por esses critérios foram selecionados 05 pacientes para o estudo cariotípico diferencial (Bandas GAG).

TÍTULO: LEVANTAMENTO PRELIMINAR DO NÚMERO CROMOSSÔMICO DA FLORA MEDICINAL UTILIZADA PELA COMUNIDADE URBANA DE SSA/BA. SUB-PROJETO: LEVANTAMENTO DO NÚMERO CROMOSSÔMICO DE TECOMA STANS  
ALUNO(A): MARCIA MARIA DE SOUZA  
PROF(A) ORIENTADOR(A): NÍCIA CARVALHO DE ALBUQUERQUE.  
RESUMO:

A Tecoma stans(Juss) é um arbusto originário do México e naturalizado em várias partes da América Tropical; pertence à família Bignoniaceae e é muito usada no Brasil como planta ornamental. A presença dos alcalóides tecomina e tecostamina lhe atribui efeitos hipoglicemiantes, razão pela qual é usada largamente no México no tratamento do diabetes. No estudo de determinação cromossômica, usou-se a metodologia de coloração convencional de Feulgen, e preparação de lâminas pela técnica de esmagamento. Foram analisadas 10 metáfases mitóticas e fotografadas. O número de cromossomos observados é  $2n=34$ . São cromossomos relativamente pequenos, cujo comprimento absoluto variou de  $0,47\mu\text{m}$  a  $1,09\mu\text{m}$ . O pequeno tamanho dos cromossomos dificulta a montagem do cariótipo.

TÍTULO: O impacto de efluentes industriais na reprodução de manguezais do Estado da Bahia. Avaliação por técnicas de Biomonitoramento de baixo custo.  
ALUNO(A): Maria Dolores Ribeiro Orge  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Ronan Rebouças Caires de Brito  
RESUMO: A distribuição de plântulas de Rhizophora mangle, Avicennia schaueriana e Laguncularia racemosa foi avaliada comparativamente em dois estuários do Estado da Bahia: área impactada do Rio Jacuípe (Estrada do Côco) e área controle de Jiribatuba (Canal de Itaparica), através de protótipos de reflorestamento e da realização da biometria dessas plântulas em cada local de estudo. As medidas da altura, padronizadas desde a base do hipocótilo ao nó da gema foliar apical, foram usadas em tratamentos estatísticos. As plântulas foram analisadas em bioensaios, quanto aos efeitos de diluições seriais dos efluentes orgânicos tratados do Polo Petroquímico de Camaçari, no desenvolvimento, produção de biomassa e acumulação de lipídeos, carboidratos e proteínas nos tecidos vegetais. As concentrações superiores a 50% dos efluentes tratados nos bioensaios determinaram uma morte rápida das plântulas cultivadas.

**TÍTULO:** Impacto de efluentes petroquímicos complexos sobre as estruturas foliares de plantas do mangue (R. mangle), A. shaueriana e L. racemosa) no estuário do Rio Jacuípe.

**ALUNO(A):** Bárbara Rosemar Nascimento de Araújo.

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Eduardo Mendes da Silva.

**RESUMO:** Os estudos relativos a influência de efluentes petroquímicos complexos sobre estruturas foliares de plantas de mangue são bastante escassos.

O objetivo deste trabalho é comparar os caracteres morfológicos das espécies vegetais do manguezal impactado com o não impactado e evidenciar a ação dos efluentes complexos sobre as estruturas anatômicas destas espécies.

Foram coletados em 3 estações, (duas no Rio Jacuípe - impactadas e uma na Ilha de Itaparica - não impactada), amostras de folhas de três espécies de mangue (R. mangle, A. shaueriana e L. racemosa).

O estudo anatômico foi realizado em material fixado em álcool a 70% (v/v) e corados com a dupla coloração. Os estômatos e glândulas de sal foram contadas segundo a metodologia de Laboriau (1961). As reações microquímicas em material fresco, foram realizadas para identificar as várias alterações morfológicas.

Os resultados referentes a este estudo esta em processo de apuração.

**TÍTULO:** IMPORTÂNCIA DA HERANÇA NA S.DOWN:ESTUDO DE 125 CASOS.

**Aluno(a):** Maria Daniela Moreira de Sant'Ana

**Prof(a) Orientador(a):** Lília M.A.Moreira, Lucy M.Freitas(co-orient.)

**Resumo:** A Síndrome de Down é uma entidade específica, reconhecida por LANGDON DOWN(1886), que constitui uma das causas mais frequentes de atraso mental. A maioria dos casos de S.Down apresenta cariótipos: 47,XY,+21 ou 47,XX,+21; cerca de 5% mostram trissomia por translocação. O principal objetivo deste trabalho é estudar a transmissão familiar desta síndrome, por translocações balanceadas parental ou tendência à não-disjunção. Foram estudadas 125 famílias, a partir de probando Down, matriculados em alguma das três instituições especializadas mais abrangentes em Salvador-Bahia. Para caracterização da síndrome foram levantados dados referentes ao sexo, raça, idade parental, nível sócio-econômico e ocorrência de abortos. Nos 6 casos onde houve indicação para a realização de cariótipo foram verificadas duas translocações robertsonianas. Estes não indicativos da origem do cromossomo extra, por tratar-se de rearranjos "de novo", presentes apenas nos probandos.

**TÍTULO: RELAÇÃO ENTRE A ALIMENTAÇÃO DO EDUCANDO DE COLÉGIOS PÚBLICOS E SEU DESENVOLVIMENTO FÍSICO.**

**ALUNO(A):** SANTOS, A.; BARRETO, C.; DOS SANTOS, D.; OLIVEIRA, G.; CARVALHO, M.  
**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Vera M. Bastos de Jesus. SOUZA, M.

**RESUMO:** Essa investigação teve como objetivo estabelecer correlação entre os alimentos consumidos por alunos de colégios públicos e seu desenvolvimento físico. O trabalho foi realizado com a coleta de dados através de aplicação de questionários a alunos de 5º e 6º séries do 1º Grau, de três colégios do Estado da Bahia situados em Salvador, Santo Amaro da Purificação e S. Sebastião do Passé e de coleta de medidas biométricas obtidas a partir de registros fornecidos pela Coordenação de Educação Física das escolas citadas.

Da análise dos dados, verificou-se que a alimentação consumida por esses educandos era balanceada e rica nos ingredientes fundamentais ao seu desenvolvimento normal. Comparando-se as medidas biométricas desses alunos com os valores padrões para essa faixa etária, constatou-se que não há discordância entre esses dados.

Concluiu-se que os indivíduos investigados utilizam uma alimentação adequada ao seu desenvolvimento normal.

**TÍTULO: TEMPOS DE DECLÍNIO, TEMPOS DE RUPTURA: TEMPESTADE E NAUFRÁGIO NO MAR DA HISTÓRIA.**

**ALUNO(A):** CHARBEL N. EL-HANI, FÁBIO PEDRO BANDEIRA e MARCELO N. WANDERLEY  
**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LUIZ FELIPPE P. SERPA

**RESUMO:** Os homens acostumaram-se a pensar na verdade como a experiência mais realista diante da natureza. E é esta ilusão de realidade que torna os homens tão dogmáticos. Não há contudo a verdade. Existem verdades. E estas não são as experiências realistas mais simples, e sim as mais históricas de todas as nossas experiências. Nós construímos historicamente as nossas verdades e as mantemos intactas enquanto elas nos satisfazem. As verdades, projeções de nossa imaginação sobre a superfície do mundo, constroem mundos. E estes mundos de verdade não nos dão a explicação de tudo. E jamais poderão dar, pois são apenas frascos no meio do universo, frascos que se sucedem em ciclos de hegemonia e superação. A questão fundamental que a crise do conhecimento científico coloca é esta: seria a ciência moderna algo mais do que um frasco no meio do universo? Neste contexto, estamos em concordância com FEYERABEND, "a ciência (moderna) é uma das muitas formas de pensamento desenvolvidas pelo homem e não necessariamente a melhor".

**TÍTULO:** II. A CRISE DA IDADE MÉDIA E A EMERGÊNCIA DA CIVILIZAÇÃO MODERNA.

**ALUNO(A):** FÁBIO PEDRO BANDEIRA, MARCELO N. WANDERLEY e CHARBEL N. EL-HANI

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LUIZ FELIPPE P. SERPA

**RESUMO:** Vivemos numa época de crise e a vivência deste tempo nos impele à uma busca da gênese da realidade presente. Esta busca, contudo, se desdobra num olhar e o que vemos é história, e no horizonte da história o homem se move, desde a sua origem até a idade média, da idade média até os dias de hoje, e se vemos o movimento do homem no passado, o processo histórico mostra-nos a procurada gênese. Assim, neste trabalho estende-se um cenário, uma paisagem, a afirmação do mecanicismo como paradigma moderno de produção do conhecimento e de organização do mundo. Nesta paisagem, há um movimento invisível que se concretizará na crise da civilização moderna, cinco séculos após a sua afirmação, pois na afirmação de um paradigma civilizatório, de um mundo de verdade hegemônico, está a geração de sua crise. A crise atual nasce da atitude do homem moderno em relação à natureza, apoiada nos critérios modernos de produção do conhecimento e de organização do mundo, desenhados na crise da idade média e na emergência da civilização moderna.

**TÍTULO:** III. A AFIRMAÇÃO DO MECANICISMO NAS CIÊNCIAS ORGÂNICAS:  
UM ESTUDO EM HAECKEL.

**ALUNO(A):** CHARBEL N. EL-HANI, MARCELO N. WANDERLEY e FÁBIO PEDRO BANDEIRA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LUIZ FELIPPE P. SERPA

**RESUMO:** A afirmação do paradigma moderno de produção do conhecimento ocorreu primeiro na física e na astronomia, por serem estas as disciplinas capazes de resolver os problemas impostos pelo momento histórico da crise da idade média. Somente no século XIX, esta transformação teve lugar nas ciências biológicas e sociais, bem como na compreensão da personalidade humana. Este desenvolvimento desigual foi em grande parte gerado pela importância da concepção teleológica do ser humano no contexto filosófico da época. Esta sobrevivência medieval, a visão teológica do universo, foi um último refúgio para a igreja, deslocada de sua antiga posição de organizadora da sociedade pela revolução nas formas de organização política e social. No século XIX, portanto, desdobrava-se um conflito filosófico e paradigmático, trazido por HAECKEL no embate entre uma visão monística e uma visão dualística do universo. Deste conflito, no cenário gerado pelas revoluções industrial e francesa, emergiram as sínteses que significaram a afirmação do mecanicismo nas ciências orgânicas, as obras de DARWIN, MARX e FREUD. Estas sínteses contiveram, todavia, um enriquecimento em relação à visão mecanicista do mundo, a idéia, explícita em Marx e implícita em Darwin e Freud, da historicidade.

**TÍTULO:** IV. A CRISE DA MODERNIDADE

**ALUNO(A):** MARCELO N. WANDERLEY, CHARBEL N. EL-HANI e FÁBIO PEDRO BANDEIRA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LUIZ FELIPPE P. SERPA

**RESUMO:** Vivemos atualmente em uma crise civilizatória, ou seja, uma crise da totalidade. Esta crise atinge proporções globais por representar o declínio de uma civilização que se tornou mundial. É esta particularidade da civilização moderna que traz à tona a possibilidade de extinção ou falência da espécie humana. Antes os tempos de declínio não eram assim tão perigosos. Várias civilizações coexistiam em cada conjuntura histórica e se uma civilização entrava em crise, era apenas uma civilização que perigava extinguir-se. Hoje, todavia, a crise é total e é palpável. Pesa em cada um de nossos movimentos. E o fardo que trazemos nas costas é uma crise psicológica, ecológica e social. As questões que permeiam estes tempos de declínio são a degradação do meio ambiente, a crise da biodiversidade, a desigualdade entre as nações, a desigualdade social e a desestruturação mental-emocional dos seres humanos. Todas estas questões estão indubitavelmente vinculadas à atitude do homem moderno diante da natureza e de seus semelhantes, e esta atitude nasce dos critérios mecanicistas de produção do conhecimento e de organização do mundo.

**TÍTULO:** V. PERSPECTIVAS DE UM TEMPO DE DECLÍNIO.

**ALUNO(A):** MARCELO N. WANDERLEY, FÁBIO PEDRO BANDEIRA e CHARBEL N. EL-HANI

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LUIZ FELIPPE P. SERPA

**RESUMO:** A inquietação atual abriga em seu íntimo uma particularidade, a probabilidade sempre presente de não superação da crise, aprofundada pelo caráter global da civilização moderna. Esta perspectiva traduz-se ou na extinção da espécie humana ou, o que é ainda pior, na possibilidade de sua falência. Neste último cenário, a população humana seria baixa e instável, uma variedade pequena de outras espécies sobreviveria, permanecendo num processo contínuo de extinção, e a natureza estaria devastada e continuaria a se degradar. Somente um processo de evolução cultural que supere o paradigma civilizatório moderno e conduza à afirmação de um novo mundo de verdade pode evitar o aprofundamento da crise e a perspectiva do grande mergulho na falência da espécie humana. Tendo em vista que as questões específicas deste tempo de declínio são de natureza psicológica, ecológica e social, o contexto histórico aponta para estas ciências como propulsoras do processo de ruptura. Assim, esboçamos um projeto de fracasso e esculpimos uma utopia, conscientes de que a atitude de querer o impossível gera os desdobramentos possíveis no processo histórico. A esta utopia chamamos "racionalismo ecológico", uma síntese integrativa que supera a antítese entre reducionismo e holismo e não implica nem a dissolução das partes nem a fragmentação do todo, levando o indivíduo a vivenciar a contradição do todo estar e não estar na parte, solucionando esta contradição pelo seu reconhecimento e vivência.

**TÍTULO:** VI. A ORDEM DO UNIVERSO É ALEATÓRIA E GENERATIVA

**ALUNO(A):** FÁBIO PEDRO BANDEIRA, CHARBEL N. EL-HANI e MARCELO N. WANDERLEY

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LUIZ FELIPPE P. SERPA

**RESUMO:** Uma síntese integrativa que possibilite a visão do todo na parte deve unir a idéia de organização do universo, a ordem, com o conceito de historicidade, estruturada como a determinação do espaço-tempo pela distribuição dos corpos materiais, pelo seu estado de movimento e pela totalidade das relações não lineares e de desenvolvimentos desiguais, onde cada uma das relações contém a contradição. Esta unificação decorre da idéia de que a ordem do universo é generativa, infinita e aleatória, sendo o tempo inseparável do espaço (espaço-tempo) e ambos gerados pelas relações. Assim, o espaço-tempo é relativo ao movimento e o movimento é a única realidade absoluta. A ordem é generativa por fundamentar-se na gênese. Esta é uma ordem que se gera continuamente, de modo que muda sempre e já mais volta a ser o que foi um dia, pois as relações mudam continuamente e geram a ordem que muda continuamente e gera as relações que mudam continuamente e... e assim até o infinito. A ordem é de grau infinito, pois nela não há relações fixas. Todas as relações mudam sem cessar. A ordem é aleatória, no sentido de que nela não existem sub-ordens de baixo grau, mas ciclos de ordens também de grau infinito, pois embora existam sistemas localizados, a realidade dos fenômenos é sempre não local. A não localidade, afirmada no Teorema de Bell, conduz-nos à idéia da interconexão de todo o universo, de forma que não há movimentos isolados ~~mas todo movimento é um movimento do todo.~~



**TÍTULO:** Biodisponibilidade do cálcio de melancia: estudo da etapa digestiva

**ALUNO(A):** Lorena Brito de Faro

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Almira Maria Vinhaes Dantas

**RESUMO:** Neste trabalho avaliamos a etapa digestiva da biodisponibilidade do cálcio da melancia (*Citrullus vulgaris*), variedade oval, vermelha, pura ou diluída 1:1 com leite. Usamos ratos albinos com peso entre 80 a 120g, em jejum de 48h com água ad libitum. Administração da melancia foi feita por tubagem gástrica, na proporção de 10% do peso corporal, em duas tomadas. Após 5 horas os animais foram anestesiados e o intestino foi retirado após pinçamento do piloro e de válvula ileo-cecal. A coleta foi feita por gravidade com o auxílio de 10ml de soro glicosado. A dosagem do cálcio no ingerido e no coletado foi feita após mineralização e diluição em HCl, pelo método da cresolftaleína. Nossos resultados mostram 95% de aproveitamento do cálcio da melancia. A mistura melancia/leite não prejudicou o aproveitamento do nutriente do leite.

**TÍTULO:** Biodisponibilidade do caroteno da munguba: estudo da etapa digestiva.

**ALUNO(A):** Ana Thereza Rodrigues Cavalcanti e Lucrecia Savernini de Freitas

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Almira Maria Vinhaes Dantas

**RESUMO:** Este trabalho visa determinar a biodisponibilidade do caroteno contido na munguba (*Bombax munguba*), vegetal oleaginoso que está sendo usado como alimentação alternativa. Para avaliação da etapa digestiva, usamos ratos Wistar, de 80 a 120g, em jejum de 48 horas que receberam a munguba diluída 1:2 em água ou em leite, por tubagem gástrica. Após 5h foi retirado o intestino para coleta do material por gravidade e com auxílio de 10ml de soro. O caroteno (fração extraída pelo éter de petróleo) será dosado fotocolorimetricamente (Neeld Pearson). Os resultados mostram 100% de aproveitamento dos 0,33ug% do caroteno da munguba. A mistura munguba/leite não prejudicou o aproveitamento do nutriente do leite.

TÍTULO: Biodisponibilidade do caroteno da jaca: estudo da etapa digestiva

ALUNO(A): Silvana de Castro Faria

PROF(A) ORIENTADOR(A): Almira Maria Vinhaes Dantas e Roseanne Dantas Mazza

RESUMO: A jaca é fruta consumida na área rural, sobretudo na zona cacaueteira. Considerada fruta "pesada" requer uma certa "prudência" no seu consumo. Seu teor de caroteno é baixo, mas se biodisponível, pode ser considerado microfonte. Este trabalho visa determinar o aproveitamento do caroteno da jaca (*Arocarpus Integrifolia* variedade dura, diluída em 1:2 em água potável ou em leite. Usamos ratos albinos, jovens, em jejum de 48h, que receberam, por tubagem gástrica, a fruta, na proporção de 10% do peso corporal. Após 5 horas, os animais foram anestesiados para retirada do intestino, após pinçamento do píloro e válvula ileocecal, e coleta do material por gravidade, com auxílio de 10ml de soro glicosado. A dosagem do caroteno, na diluição introduzida e no material coletado foi feita por espectrocolorimetria na fração extraída pelo éter de petróleo. Os nossos resultados mostraram excelente aproveitamento do caroteno da jaca; a mistura jaca/leite não prejudicou o aproveitamento da vitamina A do leite.

TÍTULO: Contribuição ao Controle Químico da Mosca-do-Chifre e Estudo dos Fatores da Dispersão na Bahia.

ALUNO(A): Sérgio de Castro Lessa

PROF(A) ORIENTADOR(A): Ramiro Batista Neto

RESUMO: Pesquisa em Andamento

Com a finalidade de estudar o controle químico e a dispersão da "Mosca-do-Chifre", Haematobia irritans no Estado da Bahia, está se realizando um trabalho em doze (12) propriedades rurais do Município de Ipirã. O trabalho consiste em quatro (4) aplicações de Mosquicidas nos animais parasitados, em intervalos de quinze dias, e coletas de bolos fecais para exames de laboratório visando detectar a presença de ovos, larvas e pupas. Até o presente período, tem se verificado que infestações de mil (1000) moscas por animal foram reduzidas a zero (0), e nas observações de laboratório constata-se a redução dos números de ovos, larvas e pupas.

TÍTULO: Efeito da fluoxetina sobre a glicemia em ratos

Aluno(a): Alessandra Menezes Saraiva

Prof(a) Orientador(a): Emílio José de Castro e Silva

Resumo: O sistema nervoso central exerce um controle direto sobre os níveis glicêmicos. As vias serotoninérgicas centrais parecem desempenhar um papel importante neste evento. Se procurou averiguar se a administração de um inibidor da recaptação da serotonina, a fluoxetina, altera os níveis de glicose plasmática. Ratos Wistar machos, adultos receberam injeção iv de fluoxetina (2.5 e 5.0 mg/kg) tendo sido coletadas amostras de sangue imediatamente antes e após 5, 15, 45, e 90 minutos da injeção. Dosou-se a glicose pelo método da glicose oxidase. Os resultados mostram que a fluoxetina diminuiu significativamente a glicemia. Sugere-se que as vias serotoninérgicas centrais exercam um efeito redutor sobre a glicemia.

TÍTULO: Efeito da injeção central de IPS 339 sobre a hiperglicemia induzida por estresse em ratos pré-tratados com corticosterona

Aluno(a): Luciana Mattos Barros

Prof(a) Orientador(a): Emílio José de Castro e Silva

Resumo: Em trabalho anterior demonstramos que a injeção central de corticosterona reduz a hiperglicemia durante o estresse de imobilização em ratos. No presente estudo se averigou a participação das vias adrenérgicas centrais neste fenômeno. Ratos Wistar machos, adultos, tiveram o 3º ventrículo canulado 7 dias antes dos experimentos. Oito horas antes da sessão experimental receberam injeção icv (5.0 µg/rato) de corticosterona. Sete horas após esta injeção o IPS 339, um antagonista beta-2 adrenérgico, foi administrado também por via icv. Dosou-se a glicose pelo método da glicose oxidase. Os resultados mostram reversão do efeito inibitório da corticosterona nos ratos tratados com IPS 339 fazendo supor que a ativação das vias adrenérgicas centrais tem um papel importante nestes eventos.

TÍTULO: "ESTUDO DE ALGUNS ASPECTOS DA DISSEMINAÇÃO DE ENTEROPARASITOS NA CIDADE DO SALVADOR-BA: III - ESTUDO DA CONTAMINAÇÃO DE MAÇANETAS DE PORTAS, TORNEIRAS E DESCARGAS DE BANHEIROS DE UNIDADES DE SAÚDE".

ALUNO(A): .....Rita de Cássia Sarmiento Bonfim

PROF(A) ORIENTADOR(A): Antusa de Araujo da Silva

RESUMO:

Os autores estão estudando maçanetas de portas, torneiras e descargas de banheiros como possível fonte de disseminação de enteroparasitos. O presente trabalho está sendo desenvolvido em Unidades de Saúde de atendimento popular da rede pública e, numa 2ª etapa, na rede particular de hospitais. A técnica utilizada é a de Graham, também conhecida como da "fita gomada", inicialmente criada para pesquisa de ovos de Enterobius vermicularis. A colheita de material é feita através da aplicação da face adesiva da "Fita gomada" contra a superfície das áreas em estudo, com auxílio de um tubo de ensaio, para permitir a aderência dos ovos e cistos à fita, após o que a mesma é cuidadosamente distendida com a face adesiva sobre a lâmina e examinada ao microscópio para identificação das formas parasitárias. Já foram colhidas 46 amostras de duas Unidades de Saúde, que nos deu um percentual de positividade de 2,2% aproximadamente. No final do experimento será avaliada a importância das superfícies em estudo como fontes de disseminação de enteroparasitos.

TÍTULO: Interação da fluoxetina com a nortriptilina: possível potencialização do efeito antiimobilidade no TST.

ALUNO(A): Maria Fernanda Tourinho Peres

PROF(A) ORIENTADOR(A): Irismar Reis de Oliveira

RESUMO: Este estudo foi projetado para verificar se a fluoxetina (FL), um inibidor seletivo da recaptção de serotonina (5-HT), interferiria no padrão de curva dose-resposta de tipo curvilíneo bifásico recentemente descrito em nosso laboratório para a nortriptilina (NT). Associamos 10 mg/kg de NT ou veículo a doses crescentes de fluoxetina (0, 5, 10, 20 e 40 mg/kg) em um grupo, e 10 mg/kg de FL ou veículo a doses crescentes de NT (0-40 mg/kg) em outro grupo de animais, 30min antes do Tail Suspension Test (TST). A associação FL-NT parece ampliar a "janela terapêutica", alterando consequentemente o padrão de curva dose-resposta para o efeito antiimobilidade da NT.

TÍTULO: Redução do Tempo de Imobilidade no TST pelo Estresse de imobilização Crônico: Envolvimento das Vias Serotoninérgicas e Adrenérgicas.  
ALUNO(A): Patrícia Ribeiro Brito  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Irismar Reis de Oliveira  
RESUMO: Camundongos adultos Balb.C cronicamente estressados foram submetidos ao Tail Suspentin Test (TST). O estresse de imobilização crônico (6h/dia durante 14 dias) produziu uma redução significativa do tempo de imobilidade em comparação com os camundongos não estressados usados como controles. O pré-tratamento com o LY 53857, um antagonista 5-HT<sub>2</sub>, e com IPS339, um bloqueador seletivo dos receptores adrenérgicos beta-2, reverteram o tempo de imobilidade aos níveis apresentados pelos controles não estressados. Estes resultados sugerem que tanto as vias serotoninérgicas quanto as adrenérgicas, no cérebro, podem participar das alterações induzidas pelo estresse no TST.

TÍTULO: Suplementações medicamentosa e alimentar de ferro no combate à anemia ferropriva (estudo em ratos).  
ALUNO(A): Mônica Leila Portela de Santana  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Maria de Lourdes Pires Nascimento  
RESUMO: A anemia constitui um dos mais importantes problemas nutricionais no mundo e sua ocorrência independe do nível sócio-econômico. Segundo a OMS a prevalência de anemia no mundo chega a aproximadamente 30%, atingindo cerca de 1,5 bilhões de pessoas. A conduta terapêutica para o tratamento da anemia ferropriva mais empregada, tanto a nível de saúde pública como a nível clínico, é a administração de medicamento, principalmente sulfato ferroso. Com o objetivo de avaliar a eficiência dos tratamentos medicamentoso e dietoterápico, será realizado um experimento com ratos albinos, composto de duas fases, a primeira de depleção de ferro com dois grupos- carente e controle; e a segunda de repleção com três grupos- experimental 01 (ração à base de dieta rica em ferro de origem alimentar), experimental 02 (ração pobre em ferro com sulfato ferroso) e controle (à base de caseína).



**ÁREA III**

CENTRO DE RECURSOS HUMANOS

FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

FACULDADE DE COMUNICAÇÃO

FACULDADE DE DIREITO

FACULDADE DE EDUCAÇÃO

FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS



CENTRO DE RECURSOS HUMANOS

TÍTULO: O Movimento Sindical Baiano: Ações e Representações

Aluno(a): Felícia Silva Picanço

Prof(a) Orientador(a) : Nadya Araujo Castro

Resumo: O projeto visa dar um balanço no conhecimento reunido sobre o movimento sindical das principais categorias de trabalhadores urbanos na Bahia, durante a década de 80. A comunicação apresentada (i) informará sobre o andamento das atividades de sistematização e complementação do acervo de dados reunidos durante os cinco últimos anos de pesquisa sobre o tema no CRH/UFBA (arquivos pessoais de dirigentes e entrevistas sindicais, depoimentos gravados, documentos sindicais diversos, levantamento diário no jornal A Tarde para o período 1980-1989). (ii) indicará a sistematização uso para recuperação estatística das informações coletadas, de modo a construir primeiras análises de tendência do comportamento do movimento sindical baiano nos anos 80 (variações na participação das categorias, principais reivindicações, formas de ação coletiva, etc.)

\* O movimento sindical baiano nos anos 80: ações e representações



## FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

**TÍTULO:** A Bahia e a sua articulação com o Mercado Internacional

**ALUNO(A):** Carlos Mário Lopes Coutinho

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** José Sérgio Gabrielli de Azevedo

**RESUMO:** Esse Trabalho faz parte da Pesquisa Cenários Prospectivos Sócio-Econômicos da Bahia desenvolvido pela FCE/UFBA. Nele busca-se elaborar uma análise sobre o comportamento do comércio exterior baiano durante a década de 80. A partir daí são identificados os impactos deste comércio exterior no âmbito das transformações ocorridas na economia baiana e lançadas algumas perspectivas para a inserção da economia estadual com o setor externo durante os primeiros anos de 90.

**TÍTULO:** Análise do Desempenho Financeiro da Indústria Química-Petroquímica do Estado da Bahia.

**ALUNO(A):** Marcia Tereza Tude Ferraz

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** José Afonso Ferreira Maia

**RESUMO:** Este estudo visa analisar a eficiência privada no uso do capital do sub-setor químico-petroquímico da indústria baiana, através da análise financeira das empresas que compõem esta indústria. A análise do desempenho financeiro é feita tanto a nível desagregado, de empresa, quanto a nível agregado, de sub-setor, através de um conjunto de indicadores obtidos a partir dos balanços e demonstrativos financeiros dessas empresas.

Este estudo é parte de um Projeto Integrado de Pesquisa financiado pelo CNPq. Este sub-projeto visa avaliar o enfoque privado deste sub-setor da indústria baiana, mas o projeto mais amplo avalia também o enfoque econômico e social. O projeto global tem, portanto, a finalidade de subsidiar os governos estadual e federal na elaboração de políticas econômicas de investimento, incentivos e tributação para o desenvolvimento deste sub-setor.

TÍTULO: Aspectos Gerais da Agricultura baiana na Década de 80

ALUNO(A): GARMEM LÚCIA CASTRO LIMA

PROF(A) ORIENTADOR(A): José Sérgio Gabrielli de Azevedo

RESUMO: O presente trabalho faz parte da Pesquisa Cenários e Prospectivos Sócio-Econômicos do Estado da Bahia. Este estudo se deterá especificamente, à análise do comportamento da agricultura baiana na última década, identificando as suas principais tendências e a caracterizando dentro do processo de transformação da economia baiana.

TÍTULO: Desenvolvimento recente da produção agrícola dos Estados Brasileiros: Perspectivas de remodelação do espaço agrícola nacional

ALUNO(A): Nivaldo de Borba Senna Neto

PROF(A) ORIENTADOR(A): Milton Almeida dos Santos Filho

RESUMO: À medida que a agricultura se expande, a concentração espacial da produção se cristaliza, ou seja, há uma tendência para a especialização de áreas na produção de alguns bens, mais especialmente os que possuem maior potencial de dinamismo.

O dinamismo que a agricultura apresenta, associado a uma maior expansão do capitalismo no campo, se deu de forma diferenciada por estados, por grupo de produtos e por tipos de produto, diferenciação esta que resulta em uma política econômica e em um processo de modernização que deram prioridade aos grandes, aos produtos de mercado externo e às regiões com maiores recursos naturais e de mais fácil exploração.

Tentar-se-á identificar uma remodelação do espaço agrícola nacional durante as duas últimas décadas.

**TÍTULO:** JOINT-VENTURES NO BRASIL - DIAGNÓSTICO ATUAL E PERSPECTIVAS PARA O SEC. XXI

**ALUNO(A):** FÁBIO GUIMARÃES

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** SONIA S. DAHAB

**RESUMO:** Análise e sistematização de dados secundários reportados no período 89/91 colhidos na 1ª etapa do projeto.

Essa sistematização tem como objetivos enfocar:

- a distribuição setorial dos acordos de Joint-Ventures
- a distribuição dos acordos de Joint-Ventures pela nacionalidade das empresas acordantes
- os tipos de Joint-Ventures que são reportados.

A partir desta sistematização, objetiva-se avaliar:

- motivação dos parceiros para entrarem em acordos de Joint-Ventures
- os problemas reportados no processo de negociação
- as características dos parceiros, especificamente em relação ao se tor de atividade.

**TÍTULO:** O Comportamento do Setor Industrial na Bahia; Um estudo dos anos 80.

**ALUNO(A):** Carlos Mário Lopes Coutinho

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** José Sérgio Gabrielli de Azevedo

**RESUMO:** O trabalho é parte integrante da Pesquisa Cenários Prospectivos Sócio-Econômicos da Bahia, desenvolvida pela Faculdade de Ciências Econômicas da UFBA. O objetivo central desse estudo é fazer uma análise do setor industrial baiano, à luz do comportamento dos seus segmentos mais dinâmicos, buscando identificar as principais modificações ocorridas em cada setor, durante a década, e a repercussão destas transformações no restante da economia do estado e as possíveis tendências para o setor na década de 90.

**TÍTULO:** O franchising sob uma abordagem schumpeteriana: o caso da indústria de confecções no Brasil no período 1986-1990.

**ALUNO(A):** ALBERTO SERRENTINO

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Sônia Dahab

**RESUMO:** O franchising é uma inovação organizacional aplicada à distribuição de produtos e/ou serviços e gera impactos sobre a concorrência, a estrutura da indústria, a estratégia da firma e a difusão de tecnologia. A sua implantação traz vantagens competitivas que permitem ampliar a participação da firma no mercado, sem a necessidade de recursos próprios. Com isso, a firma altera a estrutura da indústria em seu favor e auferir sobre-lucros no processo competitivo.

O objeto central do contrato é a transferência de uma tecnologia de comercialização original do franqueador para os franqueados. Assim, o franqueador transfere o know-how para a gestão do ponto de venda e estabelece rotinas de operação ao nível dos franqueados; por outro lado, ele mantém o know-why, que representa o seu "segredo tecnológico", que lhe permite estabelecer um processo contínuo de geração de inovações incrementais que possibilitem desenvolver continuamente o sistema, manter os seus franqueados ligados a ele e interagindo constantemente e ampliar as barreiras à entrada de novos franqueadores.

O contrato de franchising baseia-se na interdependência econômica entre as partes, que condiciona um processo interativo constante no sentido de direcionar o aprendizado para a melhoria dos produtos, serviços e da relação franqueador/franqueados para garantir uma crescente flexibilidade da firma e desenvolvimento do sistema

**TÍTULO:** O MERCADO DE TRABALHO DE ALGUMAS REGIÕES METROPOLITANAS: UM ESTUDO EXPLORATORIO UTILIZANDO DADOS PNAS: 1976-1989.

**ALUNO(A):** TELMA CRISTINA SILVA TEIXEIRA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** JOSÉ SÉRGIO G. AZEVEDO

**RESUMO:**

A década de 80 marca a história da economia brasileira pela forte crise apresentada nos primeiros anos (81-83) e a descentralização generalizada após o "Plano Cruzado". Mas como estes fatores influenciaram na dinâmica do mercado de trabalho? A participação das mulheres é crescente; para os jovens, as taxas de desemprego oscilam ao 'sabor da conjuntura econômica'; setorialmente verifica-se também alterações no desemprego total e nas taxas de inserção precária dos indivíduos. A análise por RM's identifica não apenas a dinâmica do mercado de trabalho associada à conjuntura econômica nacional mas também verifica as diferentes flutuações decorrentes das especificidades regionais. São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador, Recife, Fortaleza, Belém do Pará, Curitiba, Belo Horizonte e Porto Alegre formam o grupo analisado.

**TÍTULO:** Uma análise do Comportamento do Setor Comercial do Estado da Bahia na Década de 80.

**ALUNO(A):** CARMEM LÚCIA CASTRO LIMA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** José Sérgio Gabrielli de Azevedo

**RESUMO:** Este trabalho objetiva analisar o desempenho do Comércio interno baiano, fazendo parte da Pesquisa Cenários Prospectivos Sócio-Econômicos do Estado da Bahia. Nele se caracterizará os segmentos mais importantes do setor comercial baiano, identificando as principais mudanças desta atividade na última década e as suas tendências para os anos posteriores.



## FACULDADE DE COMUNICAÇÃO

TÍTULO:

A Linguagem Radiofônica

ALUNO(A): Rogério Alves Pinto de Paiva

PROF(A) ORIENTADOR(A): Maurício Nogueira Tavares

RESUMO: Enumerando elementos como a música, a voz e os ruídos de sonoplastia e procurando identificar as suas possibilidades expressivas, esse trabalho tenta extrair da pequena bibliografia sobre linguagem do rádio e de algumas outras referências como entrevistas e audição sistemática de programas, reflexões que propiciem o uso mais consciente e eficaz do rádio. A principal problemática do rádio brasileiro está na questão financeira. Com o surgimento da televisão, as verbas publicitárias emigraram do rádio, forçando as emissoras a baratearem os custos de produção. Esta atitude tem gerado uma utilização deficitária deste veículo, pois a produção fica restrita, geralmente, a formatos simples e repetitivos. A peça radiofônica e as novelas praticamente se extinguíram e o jornalismo não encontra a estrutura técnica necessária à exploração do caráter imediatista e dinâmico do rádio. Toda esta situação vicia o meio numa atitude tímida e pouco estimuladora em relação aos ouvintes, que já se acostumaram a este sub-rádio. Já que as emissoras não conseguem produzir novidades e, com isso, adequar o rádio ao mundo pós-moderno, então cabe à academia promover reflexões sobre a linguagem radiofônica.

TÍTULO: COMUNICAÇÃO E CULTURA NA BAHIA DOS ANOS 50 e 60".

Aluno(a): PATRÍCIA PORTELA FERNANDES DE SOUZA

Prof(a) Orientador(a) ALBINO RUBIM

Resumo:

Esta pesquisa foi dividida em grupos de estudo, abrangendo diversas áreas da comunicação e da cultura em nosso Estado. Fiquei responsável pela coleta de dados referente às ciências sociais na Bahia, produzidas entre 1950 e 1969. Ficou evidente que neste período ocorreu fervilhante produção cultural em nosso Estado. A criação da Fundação para o Desenvolvimento da Ciência na Bahia, em 1950, é um marco na história das ciências sociais na Bahia. A Fundação teve como principais representantes Anísio Texeira e Thales de Azevedo. Sua meta era fazer um estudo das mudanças sociais em comunidades tradicionais e progressistas baianas. Este trabalho foi patrocinado pelo governo do Estado e pela Columbia University-New York, foi um bom treinamento para os pesquisadores baianos e permitiu avanços metodológicos. Em 1965, aconteceu em Salvador, a 2ª Reunião Brasileira de Antropologia. A.L. Machado Neto destaca-se na época.

**TÍTULO:**

Comunicação e Cultura na Bahia nos anos 50 e 60.

**Aluno(a):** FABÍOLA PEREIRA LAGO

**Prof(a) Orientador(a)** ALBINO RUBIM

**Resumo:** O estudo dos principais suplementos culturais da Bahia é parte do projeto "Comunicação e Cultura na Bahia nos anos 50/60", onde é possível detectar os principais debates da intelectualidade baiana, produção e crítica literária da época, principais artistas plásticos e etc. O primeiro jornal pesquisado foi o Jornal da Bahia. Durante o seminário será discutido o perfil dos seus suplementos, concepção estética, principais artigos sobre cultura baiana, e a importância deste veículo para a efervescência cultural nos anos 50 e 60.

**TÍTULO:** Comunicação e Cultura na Bahia dos anos 50/60

**Aluno(a):** João Carlos da Silva Sampaio

**Prof(a) Orientador(a)** Antonio Albino Canelas Rubim

**Resumo:** Busca-se historiar as manifestações culturais baianas no período; acompanhar os debates que se estabelecem sobre a questão cultural, inclusive em seus desdobramentos regionais e nacionais e, em consequência, fazer uma reflexão sobre as peculiaridades deste clima cultural e seus relacionamentos com o movimento cultural então vigente no Brasil. Devem ser contempladas questões como: a configuração ou não de um movimento cultural na Bahia; as raízes da efervescência cultural; as interações entre clima cultural e a sociedade/cidade; os polos aglutinadores da cultura; a constituição/desenvolvimento de uma intelectualidade de ressonância nacional e por fim os determinantes do declínio cultural.

TÍTULO: COMUNICAÇÃO E CULTURA NA BAHIA DOS ANOS 50/60. (TÓPICO  
DESTE PESQUISADOR: EDITORAS E LIVRARIAS)

ALUNO(A): MARIANA CARNEIRO DE SOUZA

PROF(A) ORIENTADOR(A): ANTONIO ALBINO CANELAS RUBIM

RESUMO: Durante as décadas de 50 e 60, a Bahia viveu um período muito rico, em termos de atividades culturais. Neste contexto, as livrarias principais de Salvador serviam como ponto de encontro de intelectuais e de pessoas envolvidas com o processo de desenvolvimento cultural baiano. Por outro lado, as editoras viviam sua melhor época. A Livraria Progresso Editora, por exemplo, chegou a ser a 4ª maior editora do país, em número de publicações. Este trabalho de pesquisa busca caracterizar estas livrarias e editoras, oferecendo dados como tipos de livros e autores publicados, organização e distribuição, linha editorial, tipo de público consumidor destes livros, vida e atividade das livrarias etc.

TÍTULO: POLÍTICA CULTURAL NO NÍVEL MUNICIPAL - O CASO DE SALVADOR

ALUNO(A): ANA PAULA SANTOS SENA

PROF(A) ORIENTADOR(A): MAURÍCIO NOGUEIRA TAVARES

RESUMO:

A ação cultural da Prefeitura de Salvador caracteriza-se pela falta de uma política previamente elaborada, baseando-se em iniciativas isoladas, que não se encaixam numa estratégia maior de intervenção. Único órgão municipal responsável por este setor, a Fundação Gregório de Mattos, criada em 1986 para centralizar a ação cultural da Prefeitura, sofre de forma concreta a inexistência de uma linha de atuação definida por parte do governo. Relegada a um plano secundário pela atual administração, a FGM atua de forma imediatista, pois os recursos escassos impedem que os projetos de maior alcance cultural sejam desenvolvidos. Desta forma, não se delinea uma política cultural, mas um conjunto de práticas culturais, desconexas entre si.

TÍTULO: REVISTAS CULTURAIS BAIANAS DOS ANOS 50/60

Aluno(a): Patrícia Santana Fonseca

Prof(a) Orientador(a) Antônio Albino Canelas Rubim

Resumo: O estudo das revistas culturais faz parte de um projeto que engloba questões da comunicação e cultura na Bahia, durante os anos 50 e 60. Nessa época, emergem na Bahia artistas e intelectuais com produções significativas, registradas em diversos campos e que se tornaram marcantes para o Brasil e até para o mundo. Nas revistas é possível identificar algumas das diversas discussões e polêmicas inseridas num contexto onde as relações culturais e comunicacionais estão em transformação. A exposição estará centrada na apresentação do perfil de algumas das revistas em estudo e das questões por elas elencadas.

FACULDADE DE DIREITO

TÍTULO: A Pessoa Jurídica nos Delitos Econômicos

ALUNO(A): Alessandra Rapassi Mascarenhas

PROF(A) ORIENTADOR(A): Maria Auxiliadora Minchim

RESUMO: Os delitos econômicos, com toda dificuldade de conceituação, podem ser definidos como condutas típicas que turbam a segurança e regularidade da política econômica do Estado.

A edição desenfreada de leis, entretanto, torna difícil o conhecimento dos delitos penais econômicos; a inflação legislativa, por outro lado, além de impedir o domínio sobre os tipos penais econômicos, estimula a situação de descrença no sistema penal.

Tais, são crimes muitas vezes cometidos por pessoas físicas sob a fachada e proteção das empresas, de sociedades, etc. A pessoa moral, para alguns doutrinadores, não passa de uma ficção jurídica, não existindo, deste modo, para o direito penal; uma corrente mais nova defende a consideração da pessoa jurídica como sujeito ativo dos delitos econômicos.

Atualmente, entretanto, no Brasil, a legislação ainda se fundamenta na teoria da responsabilidade subjetiva, com base na dogmática penal, que só admite a responsabilização da pessoa física. Certo é, que não se pode copiar os modelos estrangeiros, mas, tomá-los como ponto de partida para construção de um sistema penal próprio de um país latino-americano, com uma realidade socio-econômica particular.

TÍTULO:

OS DIREITOS FUNDAMENTAIS DOS INDIVÍDUOS NAS CONSTITUIÇÕES  
BRASILEIRAS

ALUNO(A): MARCIA VARJÃO DOS SANTOS

PROF(A) ORIENTADOR(A): ARX DA COSTA TOURINHO

RESUMO:

Elaboração de um quadro comparativo dos direitos fundamentais em todas as Constituições brasileiras, refletindo o momento político e sociológico de cada época.

Fazendo também parte do projeto a elaboração de um catálogo bibliográfico dos assuntos do direito constitucional, para facilitar aos alunos a procura do material necessário para o estudo. Vêz que a matéria de direito constitucional é de fundamental importância, sendo pressuposto básico para o entendimento dos demais ramos do direito.



## FACULDADE DE EDUCAÇÃO

TÍTULO: ALFABETIZAÇÃO E A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO

ALUNOS: Norma Cristina Lauton Pereira Santos

Rosileide Tavares Soares

George Franklin Santa Rosa Mascarenhas

PROF(A) ORIENTADOR(A): JANDIRA MARIA RIBEIRO SANTOS

RESUMO: A pesquisa da qual fazemos parte tem como título - **Alfabetização e a Construção do Conhecimento**. Este projeto está fundamentado em princípios da Epistemologia Genética, cujo principal pressuposto é que o conhecimento constrói-se a partir da ação do sujeito sobre o objeto em questão. Deste modo, levar o professor, como mediador do processo de alfabetização, à reconstrução da sua práxis pedagógica, de forma a possibilitar aos seus alunos a construção da leitura e escrita.

Esse processo começa com uma capacitação inicial dos professores alfabetizadores, quando eles estudam os princípios que embasarão a sua práxis. E continua com o acompanhamento desses professores, em exercício profissional, discutindo-se e analisando-se a prática do docente frente à teoria.

Os resultados observados, até este momento, têm se mostrado promissores, conforme afirmações feitas pelas professoras, tais como: "tenho até vergonha do que eu fazia antes" - "Não há o que me faça voltar atrás" etc. Um outro dado revelador é o aprendizado evidenciado pelas crianças alfabetizadas.

TÍTULO: AS ESCOLAS TÉCNICAS FEDERAIS NAS REGIÕES NORTE E NORDESTE DO BRASIL - Sua contribuição para formação de uma nova qualidade da força de trabalho.

ALUNO(A): LEOMÁRCIA CAFFÉ DE OLIVEIRA

PROF(A) ORIENTADOR(A): IRACY SILVA PICAÇO

RESUMO: Os objetivos da pesquisa são: a) conhecer o modo como as instituições, práticas pedagógicas e o sistema de ensino se alteram num processo de adaptação às transformações que ocorrem no seu exterior; b) evidenciar a natureza e especificidade da atuação das escolas técnicas na formação de um segmento da força de trabalho que se encontra na base das atividades produtivas das regiões estudadas.

Considera-se como marco temporal as décadas 60 a 80 e a pesquisa desenvolve-se em três eixos principais: o primeiro é a política educacional para o ensino técnico industrial pelo conhecimento dos cursos oferecidos (tipo de cursos e matrículas) nas instituições públicas e privadas nas regiões estudadas destacando-se as escolas técnicas federais. O segundo eixo direciona-se para o conhecimento da situação da fração da população economicamente ativa que concluiu curso técnico industrial em termos de PEA e PNEA segundo as ocupações desempenhadas. O terceiro eixo busca detectar quais principais orientações do pensamento educacional no país acerca do ensino técnico industrial, isto sendo realizado pelo estudo da literatura veiculada nas revistas dedicadas à educação existentes no período estudado.

Quanto aos tipos de cursos encontrados no período estudado (anos 60 a 80), nesta fase de primeira etapa de pesquisa, tem-se dado ênfase ao conhecimento dos tipos de cursos, segundo as sub-áreas previamente definidas e a distribuição por redes de ensino público (federal, estadual e municipal) e a rede de ensino privado. Procura-se com isto identificar qual o lugar que as escolas técnicas federais ocupam no conjunto do ensino técnico industrial e a que setores econômicos se articulam.

TÍTULO: FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO NA BAHIA

ALUNO(A): ELIANA MARIA CÉSAR

PROF(A) ORIENTADOR(A): ROBERT EVAN VERHINE

RESUMO: O Projeto de Financiamento da Educação na Bahia envolve a identificação de: 1) fontes de financiamento; 2) política de captação e distribuição de recursos; 3) os efeitos econômicos e sociais de diferentes fontes de financiamento.

Como passo inicial, está sendo criado um banco de dados onde serão arquivadas informações coletadas em órgãos do Estado da Bahia sobre: finanças, instruções e a situação sócio-econômico-cultural

O objetivo da pesquisa é gerar informações confiáveis que forneçam um retrato da verdadeira situação atual e que indiquem pistas para a criação de sistema de financiamento na Educação que sejam economicamente rentáveis, pedagogicamente produtivos e socialmente justos.

TÍTULO: Guia de Fontes de Documentação para História da Educação na Bahia.

ALUNO(A): Walry Dantas de Góes Filho e Josely Pereira Muniz

PROF(A) ORIENTADOR(A): Eni Santana Barretto Bastos

RESUMO:

O projeto tem como objetivo resgatar e socializar fontes para investigação sobre a história da educação na Bahia, através de um inventário dos acervos de bibliotecas, arquivos e centros de documentação, visando a construção de um guia de fontes documentais.

Os estagiários têm participado de todas as fases de execução do projeto, tais como a sondagem e levantamento das instituições, a estruturação do universo das instituições e encontram-se agora visitando as instituições para observação, realização de entrevistas e testagem do instrumento de coleta de dados (questionário).

**TÍTULO:** O PROFESSOR ALFABETIZADOR: HIPÓTESES QUE ELABORA E SEU PROCESSO DE CRESCIMENTO

**ALUNO(A):** GRACIA FONSÊCA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** ERIMITA MIRANDA MOTTA

**RESUMO:** Nossa proposta consiste em contribuir para uma mudança na escola do meio popular através da formação de professores alfabetizadores. ' ' Pretende-se incentivar os professores a usarem a experiência da criança que chega a escola como fonte essencial para o conhecimento de seu meio, a descobrirem a teoria de Emília Ferreiro como meio de diminuir as dificuldades das crianças se alfabetizarem e a estabelecerem uma relação dialógica com os pais e comunidade.

**TÍTULO:** PROJETO GUIA DE FONTES FOTOGRÁFICAS PARA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO NA BAHIA

**ALUNO(A):** PATRÍCIA DE FREITAS PINHEIRO e NEURILENE MARTINS RIBEIRO

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** STELA BORGES DE ALMEIDA e ADELIA LUIZA P. MAGALHÃES

**RESUMO:** O projeto pretende construir um guia de Fontes Fotográficas para História da Educação na Bahia. Este guia arrolará os acervos fotográficos institucionais e particulares, informando sobre a história da instituição e do acervo particular, o estado de conservação, viabilidade de acesso e a temática de educação sugerida pelo acervo. Pretende, ainda, desenvolver estudos teóricos-metodológicos sobre o espaço-tempo histórico, utilizando a fotografia como material empírico.

Nesse sentido, já foram realizadas as seguintes etapas do trabalho:

- Levantamento da literatura relacionada a questões de fotografia, arquivos e história, sob o ponto de vista teórico metodológico.
- Visita preliminar às instituições e aos particulares visando o levantamento dos acervos fotográficos.
- Sistematização do levantamento preliminar com a produção de relatório referente à primeira etapa do trabalho.
- Elaboração e aplicação de instrumento piloto.
- Contactos com instituições pré-selecionadas para discussão do instrumento.
- Elaboração do instrumento final e aplicação.
- Estudo piloto do acervo fotográfico do Instituto Feminino da Bahia e do Colégio Antônio Vieira.

Atualmente, o projeto encontra-se na etapa de sistematização e análise de dados.



FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

TITULO: A Dança do Corpo na Filosofia.

Aluno(a): Silvana Vazquez de Matos

Prof(a) Orientador(a) Alvaro de Menezes

Resumo: A questão corpo e alma, ou corpo x alma no interior do discurso filosófico contemporâneo. A pesquisa visa aprofundar a noção de corporeidade, já que esta tem sido uma das mais revisio-  
nadas enquanto categoria filosófica e também muito discutida e polemizada na atualidade. Fazendo a priori, uma breve discussão que percorre a Antiguidade Clássica até a Modernidade, e fixando-se e aprofundando-se nos filósofos contemporâneos.

TITULO: ALCOOLISTA NA EMPRESA - ESTUDOS SOBRE AUTO-IMAGEM

ALUNO(A): ANAMÉLIA LINS E S. FRANCO E MIRELLA CARDOSO MOTTA

PROF(A) ORIENTADOR(A): EULINA LORDELO

RESUMO:

Considerando que as possibilidades de tratamento dos alcoolistas em efetivo exercício profissional são supostamente maiores, este trabalho teve como objetivo pesquisar a relação existente entre a auto-percepção expressa a nível consciente e o auto-conceito do alcoolista projetado a nível inconsciente. Foram utilizados como instrumentos um questionário especialmente elaborado e o Teste da Figura Humana de Machover. Nos oito sujeitos que se dispuseram voluntariamente a participar da pesquisa, observou-se no teste gráfico a incidência de sentimentos de inadequação, falta de confiança em si, virilidade insegura e descontentamento com o corpo. Além disso o grafismo reafirma áqueles que se auto-identificaram como tímidos, passivos e precavidos ao contrário dos que se descreveram seguros, determinados e auto-valorizados.

TÍTULO: A Lógica do Itinerário Terapêutico: Um estudo socio-anropológico da escolha do tratamento de saúde

Aluno(a): Luzia Vitória Rosal

Prof(a) Orientador(a) Paulo César Alves

Resumo:

O presente trabalho objetiva analisar os processos pelos quais indivíduos de uma dada comunidade baiana - Nordeste de Amaralina - diagnostica doença, escolhe e avalia terapias oferecidas tanto pelo sistema formal ou não-formal. No estudo do itinerário terapêutico, será dado especial ênfase na relação entre a construção de diagnóstico e a escolha do tratamento.

Empregando as técnicas normalmente usadas nos estudos de caso, a presente pesquisa procura reconstruir episódios concretos de doença (reconhecidos pelos parâmetros da comunidade) de pessoas que estejam em processo de tratamento.

TÍTULO: A METAFÍSICA DA SUBJETIVIDADE EM "OS IRMÃOS KARAMÁZOV" DE DOSTOIÉVSKI

ALUNO(A): OTONEY REIS DE ALCÂNTARA

PROF(A) ORIENTADOR(A): PROF. DR. DELMAR EWALDO SCHNEIDER

RESUMO: Segundo o título indica, o trabalho visa uma apropriação, no discurso filosófico, daquilo que "Os Irmãos Karamázovi" instaura, de forma imediata e representativa, como trama existencial, nas trajetórias das consciências de suas personagens.

A subjetividade humana aí se debate entre liberdade e necessidade, intelectualidade e paixão, santidade e vício, sempre na dimensão da transcendência horizontal - indivíduo x humanidade (Estado / Igreja) -, como sempre, também, na transcendência vertical, isto é, na relação do homem com Deus - para Dostoiévski, último e necessário critério do bem e do mal, juízo sobre a liberdade.

Em "Os Irmãos Karamázovi" tudo isso é vivido entre ateísmo e fé: ateísmo que não tem certeza de si; fé que é perpassada pela dúvida - ambos os casos constituem a doença da consciência.

É essa problemática, imediatamente vivida, e como tal singular, que o discurso filosófico quer interpretar, no método hermenêutico, para constituir o conteúdo como ontologia e metafísica.

TÍTULO: A OCIOSIDADE, VADIAGEM E A PREGUIÇA: RECUPERAÇÃO DE UM CAPÍTULO DA HISTÓRIA DO TRABALHO LIVRE NO BRASIL NO PERÍODO COLONIAL.

ALUNO(A): ADINAILSON UBIRACI FARIAS DE OLIVEIRA

PROF(A) ORIENTADOR(A): MARIA HELENA MATUE OCHI FLEXOR

RESUMO: Tentando esclarecer a questão sobre a vileza do trabalho manual, deparamos com os conceitos de vadiagem, ociosidade e pobreza ligados a aquele da preguiça. Encontramos inúmeros documentos falando sobre São Paulo, Rio de Janeiro, Porto Seguro e Bahia e que fazem referências constantes a esses conceitos. Essa frequência de documentos chamou a nossa atenção e resolvemos então recuperar esse capítulo da nossa história que poderá em parte explicar a visão do mundo do brasileiro atual: Como até agora a história tem levado em conta os chamados valores positivos da sociedade brasileira, resolvemos estudar também os negativos, pois juntos com aqueles outros nos mostram melhor o comportamento do nosso povo. Inicialmente o estudo abrangerá os séculos XVIII a parte do XIX e poucas regiões brasileiras como Bahia, Porto Seguro e São Paulo. Num outra etapa serão estudadas outras regiões.

TÍTULO: A PRODUÇÃO INTELLECTUAL RECENTE SOBRE O NEGRO NA BAHIA

(Ensaio de uma Sociologia dos Intelectuais)

ALUNO(A): IRANEIDSON SANTOS COSTA

PROF(A) ORIENTADOR(A): Carlos Geraldo D'Andrea Espinheira

RESUMO: Há um bom tempo já, a Bahia, tão pródiga em tradições, ganhou mais uma: a dos estudos sobre o negro. De fato, desde os pioneiros africanologistas do início do século, em sua maioria de formação médica, até os diversos estudiosos de hoje (sociólogos, antropólogos, historiadores, linguistas etc), as questões raciais e étnicas foram enfocadas num espectro temático bastante amplo: da religião aos costumes, passando pela língua e demais elementos culturais. Muita coisa, porém, mudou nesta tradição textual. Agora, tais estudos não se restringem à comunidade científica e se espraiam por outros campos, como o militante, o religioso e o jornalístico.

Nesta pesquisa procuramos proceder à avaliação crítica dos trabalhos mais significativos desta produção, tendo como parâmetro temporal os estudos realizados a partir da década de 70 e adotando como referencial metodológico a noção gramsciana de intelectual e a teoria dos campos de BOURDIEU. Não nos interessa, entretanto, realizar uma mera revisão de literatura. Antes, desejamos problematizar as conexões destes campos de conhecimento entre si, bem como sua inserção na dinâmica social, selecionando, como tema inicial, a discussão acerca da Negritude.

TÍTULO: Atualidade da Crítica Platônica ao Discurso Político

ALUNO(A): Sergio Augusto Franco Fernandes

PROF(A) ORIENTADOR(A): Ubirajara Dórea Rebouças

RESUMO: Em se tratando de um tema tal como o discurso político e suas relações para com conceitos platônicos acerca do mesmo, será imprescindível ressaltar o que se entende por político, sofística, dialética, eloquência, persuasão, retórica e outros conceitos necessários para levarmos à termo o referido trabalho.

Uma breve análise histórica será fundamental para se chegar às origens do discurso político na Grécia antiga. A palavra será ressaltada como instrumento político por excelência; o sofista será alvo de críticas, e sua figura será relacionada à figura do político atual, devido às diversas semelhanças existentes na utilização da retórica persuasiva e enganosa por parte de ambos.

Enfim, será demonstrado o quanto se assemelha o discurso político nas suas origens (e tudo que dele se infere) ao discurso político atual, ressaltando a validade, a importância e a atualidade das críticas platônicas acerca do assunto em questão.

TÍTULO: Automação bancária e reorganização do trabalho:  
um estudo de caso

Aluno(a): Santos, C.; Jesus, I.; Nascimento, J.L.; Sousa, Ma. A.

Prof(a) Orientador(a) Castro, Nadya Araujo

RESUMO: Esta pesquisa visou cumprir um requisito curricular para conclusão do Bacharelado em Ciências Sociais, integrando-se, ainda, a um projeto mais amplo, em desenvolvimento no Centro de Recursos Humanos da UFBA. Nela analisou-se, à luz do estudo de caso de um banco privado baiano: (i) o ritmo, natureza e abrangência da recente renovação tecnológica da atividade bancária; (ii) suas pré-condições e impactos organizacionais; (iii) seus efeitos sobre a divisão do trabalho bancário, seja nas agências, seja no processamento de dados; (iiii) as alterações no perfil do trabalhador.

TÍTULO: Culturas e Instituições Médicas: Um Estudo sobre a Percepção da Doença e Práticas de Saúde em Irará.

ALUNO(A): Núbia Bento Rodrigues

PROF(A) ORIENTADOR(A): Carlos Alberto Caroso Soares

RESUMO:

A pesquisa tem como objetivo discutir analiticamente o princípio classificador dos fenômenos mórbidos, em uma população do interior da Bahia, tomando como referencial as concepções sociais de saúde, representações sobre doenças e itinerários terapêuticos. Bem como proceder ao registro etnobiológico dos elementos utilizados no conjunto das práticas médicas locais, desde que definidas como objeto de estudo.

Avaliar, principalmente, qual a relação que pode existir entre o processo de reconhecimento das doenças, a gravidade atribuída a estas e o princípio orientador da seleção do tratamento, seja no âmbito da medicina popular, da etnomedicina ou da biomedicina. E, diante da existência de modelos diferenciados, analisar em que medida estes se complementam ou estabelecem entre si relação de competição, isto é, de que forma as diferentes práticas se comunicam dentro do sistema médico mais amplo.

TÍTULO:

Dividindo para Somar: A Produção de Sujeitos Políticos nos sindicatos considerando: raça, geração, classe e gênero.

ALUNO(A): ISAMARA LIMA; ROSANA SANTOS E M. APARECIDA de SOUZA

PROF(A) ORIENTADOR(A): MARY G. CASTRO

RESUMO: Na pesquisa (90/90) vem se discutindo as categorias de geração, raça, e gênero na constituição de sujeitos políticos. Participação em Associações de classe por mulheres trabalhadoras em um setor — propriamente capitalista — bancário — mesmo um setor não propriamente capitalista — serviço doméstico — na Região Metropolitana de Salvador — Bahia — Brasil.

Já produzimos textos sobre a história do movimento sindical bahiano com ênfase no caso dos sindicatos mencionados; textos traçando o perfil das bancárias e empregadas domésticas, trabalhadoras sindicalizadas e líderes sindicais: considerando as categorias sociais: geração, tempo de serviço, função, raça e nível de escolaridade.

TÍTULO: *Divulgação dos Serviços e Produtos do NEIM*

Aluno(a): *Maria Lúcia Passos de Araújo*

Prof(a) Orientador(a) *Ana Alice Alcantara Costa*

Resumo: *O objetivo do Projeto de "Divulgação e Serviços do NEIM" é conhecer, quantificar, avaliar e ampliar a demanda do Centro de Documentação e Informação Zahidée Machado Neto, como também divulgar os trabalhos desenvolvidos, identificando fatores que venham interferir no uso das informações por parte dos usuários.*

TÍTULO:

*ESTADO E MOVIMENTOS SOCIAIS NA BAHIA.*

ALUNO(A): *RAIMUNDO LAGO RIBEIRO JR e ANA CARLA SOUTO ROCHA*

PROF(A) ORIENTADOR(A): *RUTHY NADIA LANIADO e INAIÁ M. M. CARVALHO*

RESUMO: *O projeto está voltado para a análise dos movimentos urbanos de caráter popular em Salvador, compreendendo cinco grandes módulos que abordam a evolução urbana e sócio-econômica da cidade, os movimentos de invasão de terras, as associações e movimentos de moradores, os movimentos de transporte e quebra-quebras urbanos, a trajetória geral dos movimentos urbanos em Salvador comparada com os casos de São Paulo e de Recife.*

*Os quatro primeiros módulos já se acham concluídos, desenvolvendo-se, agora, o quinto e último módulo, do qual se acham vinculados as atividades do bolsista.*

*Para o desenvolvimento deste quinto e último módulo, foram utilizados trabalhos existentes e recentemente concluídos sobre movimentos sociais em São Paulo, Salvador e Recife; um conjunto de entrevistas com participantes desses movimentos nestas três cidades; um amplo arquivo de dados coletados na primeira etapa do projeto (notícias publicadas no jornal A Tarde entre 1979 e 1988 e uma pequena amostra com 92 associações de moradores em Salvador).*

TÍTULO: Estudo Comparativo de Usos e Formas de Classificação das Plantas Medicinais de Maior Consumo na Cidade do Salvador.

ALUNO(S): BANDEIRA, F.P.; ANDRADE, L.L.; RÊGO, J.C.; SANTOS, R.C.C.

PROF(A) ORIENTADOR(A): Ordep J. Trindade-Serra; L.S.S. Faria; M.L. Guedes

RESUMO: O consumo de plantas medicinais em Salvador, Bahia, tem uma dimensão muito marcante no cotidiano da população desta cidade; o comércio destas plantas é feito de diversas formas, mas a mais predominante é a realizada por erveiros. Sabe-se também que há um intenso consumo destes itens vegetais através dos Terreiros de Candô - blé, sendo que estes itens são muitas vezes obtidos nas barfacas dos erveiros.

Este trabalho tem como objetivos a decodificação dos sistemas de classificação botânicos dos erveiros e dos Terreiros jejenagô; a comparação destes sistemas, usando como ponte comparativa a taxionomia científica das espécies recorrentes em ambos os repertórios. Além disso, pretende-se comparar os sistemas etnobotânicos nagô-brasileiro e nagô-africano, na tentativa de entender a lógica da tradução etnobotânica realizada pelos ioruba no Brasil.

Os resultados parciais desta pesquisa demonstraram que os estudos realizados por VERGER (1958, 1962), BARROS (1983) e ALMEIDA & PRATA (1990) não são suficientes, devido a precariedades técnicas, para esclarecer os sistemas etnobotânicos estudados e a etnofarmacologia dos erveiros e Terreiros.

TÍTULO: Estudo da Interação de Crianças e Adolescentes nos Afazeres de Rua.

Aluno(a): Dilma Brito, Genelício Santiago, Joseane Alves, Mônica Lima.

Prof(a) Orientador(a) Gey Espinheira

Resumo:

Como temática social, a motivação que induz as crianças e adolescentes a permanecerem nas ruas, vem despertando grande interesse na sociedade como um todo.

O presente estudo tem como objetivo estudar a interação social destes jovens em seus afazeres de rua, ou seja, limpando para-brisas de veículos, vendendo fichas telefônicas, picolés, carregando compras. O interesse maior dessa pesquisa é compreender como estas crianças e adolescentes vêem a sociedade e como eles são vistos por esta, que imaginário os orientam, como percebem a família, que valores internalizam, como se apropriam do espaço, que uso fazem do tempo no convívio do dia a dia na rua, e como a linguagem utilizada por eles possibilita a compreensão do seu cotidiano.

TÍTULO: Exploração e exclusão social no Polo Petroquímico de Camaçari: estudo da força de trabalho subcontratada  
Aluno(a): Eliane Pinheiro Navarro Sampaio e Rosana Lília Araujo  
Prof(a) Orientador(a) Antonio Sérgio Alfredo Guimarães  
Resumo: O trabalho expõe os resultados dos estudos à respeito das formas de exploração e exclusão social às quais estão submetidos os trabalhadores subcontratados do Polo Petroquímico de Camaçari (Bahia).

Procura-se delinear as especificidades de cada tipo de serviço prestado pelas empreiteiras, analisando os discursos que geralmente homogeneizam esses trabalhadores. Para tal apresenta-se a visão dos segmentos sociais envolvidos com a subcontratação, a saber: (i) O Sindicato dos Trabalhadores Químicos e Petroquímicos - SINDIQUÍMICA; (ii) os sindicatos que representam as categorias subcontratados; (iii) as empresas prestadoras de serviços; (iv) os trabalhadores subcontratados.

TÍTULO: HISTÓRIA DO CAMPESINATO NA BAHIA

Aluno(a): JOSENÉIA BITTENCOURT PEREIRA  
Prof(a) Orientador(a) SYLVIA MARIA DOS REIS MAIA  
Resumo:

Esta pesquisa investiga a origem e evolução do campesinato baiano a partir de uma perspectiva antropológica. O primeiro momento da investigação abrange desde o início da época colonial até a abolição da escravatura, momento privilegiado de transformação das relações de trabalho no campo. A atividade inicial foi a leitura da bibliografia concernente ao assunto: (Viajantes Estrangeiros Bahia, Augel 1980; Cultura e Opulência do Brasil, Antonil, 1955; Viagem ao Brasil nos anos 1815 a 1817, Maximiliano, 1958;) e outros. A etapa atual está se processando no Arquivo Público do Estado da Bahia. Setenta maços de documentos referentes aos séculos XVI, XVII, XVIII e XIX sobre agricultura, colonos, índios, seca, terra e Recôncavo, já foram registrados.

TÍTULO: MULHERES NA INDÚSTRIA BAIANA, 1945-1965: UM ESTUDO SOBRE  
TECELÂS

ALUNO(A): SAMIRA BEVILAQUA

PROF(A) ORIENTADOR(A): CECILIA MARIA BACELLAR SARDENBERG

RESUMO:

A participação da mulher na indústria têxtil baiana, no período de 1945 à 1965, constituiu-se como o objeto de estudo deste trabalho. Construimos uma etnografia do cotidiano das operárias têxteis da Indústria Fatbraz, situado no bairro de Plataforma no Subúrbio Ferroviário de Salvador. Pretende-se analisar aspectos da rotina do trabalho das operárias ligados à produção, diferenciação salarial, jornada de trabalho, direitos trabalhistas, reprodução e produção e acidentes de trabalho. Este trabalho é parte da pesquisa "Perfil da Mulher Suburbana", atualmente sendo desenvolvida pelo Núcleo de Estudos Interdisciplinares sobre a Mulher-NEIM, da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas da UFBA.

TÍTULO: Museus , o que precisamos fazer para tê-los mais perto?

ALUNO(A): Maria das graças de Souza Teixeira

PROF(A) ORIENTADOR(A): Heloisa Helena F. Gonçalves Costa

RESUMO: Analisa as causas do distanciamento entre público e museus na cidade do Salvador. A partir de um trabalho de visita a alguns museus, no 1º semestre de 89, observou-se que o público visitante não mantinha um contato maior com estas instituições. Refletindo sobre a viabilidade de ouvir o público, foram elaborados questionários, para grupos diversificados dos profissionais do Salvador, que visam perceber a expectativa e os interesses do grupo pesquisado. A análise dos dados na pesquisa tem por objetivo contribuir com informações que possibilitem uma revisão nas práticas museográficas e pedagógicas realizadas tradicionalmente.

TÍTULO: Os Botocudos no Espírito Santo - Uma análise etnohistórica.

ALUNO(A): Valdice Oliveira Souza.

PROF(A) ORIENTADOR(A): M<sup>a</sup> Hilda Baqueiro Paraiso

RESUMO: Reconstituição da história dos Botocudos no Espírito Santo, como parte do Projeto mais amplo "Os Botocudos em Bahia, Minas Gerais e Espírito Santo - A busca do passado".

O método utilizado é o da Etnohistória, o qual, permite reconstituir a história dos povos indígenas, usando fontes documentais escritas e orais associadas aos métodos antropológicos.

Construiremos, a partir de fragmentos de informações documentais e da memória do grupo, um quadro de funcionamento do sistema interétnico.

TÍTULO: Paixão e Liberdade em Kant

Aluno(a): Daniel Tourinho Peres

Prof(a) Orientador(a) Elyana Barbosa

Resumo:

Nosso trabalho tem como objetivo estudar a ética kantiana, tendo como fio condutor o conflito entre sensibilidade e razão, paixão e liberdade, a propósito do estabelecimento de uma moral racional.

O fato de sermos seres dotados de razão nos permite participação em um mundo moral inteligível onde reina a liberdade. Porém, tal participação nunca ocorre de maneira absoluta, pois não podemos superar totalmente os entraves postos pela nossa sensibilidade que, com suas paixões, nos coloca sob o domínio das necessidades. Para agirmos moralmente, e para que o conceito de dever não seja uma simples quimera, é preciso que tenhamos uma vontade livre que possa ser determinada pela razão pura. Nossa vontade, contudo, é de tal maneira constituída, que permite a sua determinação também por leis da natureza, e não necessariamente da razão.

Através da análise dos textos de Kant tentaremos mostrar o porquê do conflito, demarcando os campos conceituais de paixão e liberdade.

TÍTULO: PERFIL DA MULHER SUBURBANA

ALUNO(A): CLEUZE MARIA CHAGAS CARVALHO

PROF(A) ORIENTADOR(A): CECILIA MARIA BACELLAR SARDENBERG

RESUMO: Esta pesquisa tem o propósito de apoiar o trabalho de assessoria que a equipe do NEIM desenvolve junto às associações de mulheres do Subúrbio Ferroviário de Salvador. Fundamenta-se na necessidade de se caracterizar, com maior precisão, a clientela em potencial do Centro da Mulher Suburbana para melhor atendê-la e, assim, assegurar o próprio êxito e continuidade dos vários projetos e atividades programadas. Busca-se, portanto, traçar um perfil mais nítido da mulher suburbana, atentando para suas reais necessidades bem como para sua disponibilidade e interesse em participar das atividades do CEMS. A pesquisa foi iniciada em 03/90; encontra-se agora em sua terceira e última fase, em que estão sendo tabulados e analisados os dados obtidos através da aplicação de questionários a 123 mulheres, para a redação do relatório final da pesquisa.

TÍTULO: PROJETO SANTUÁRIO DE BOM JESUS DA LAPA — EX-VOTOS: UMA DOCUMENTAÇÃO PARA A HISTÓRIA SOCIAL.

ALUNO(A): JOSÉ CLÁUDIO ALVES DE OLIVEIRA.

PROF(A) ORIENTADOR(A): HELOISA HELENA FERNANDES G. COSTA.

RESUMO: O Projeto Santuário de Bom Jesus da Lapa — Ex-votos: uma documentação para a História Social se insere nos campos da História Social e da Documentação, propondo uma definição de Documento através do estudo dos ex-votos.

Vistos como fonte para o estudo das Mentalidades, da Religião Popular, da Arte e do comportamento humano em relação à crença, os ex-votos figuram como testemunhos documentais da História e passam a preencher o vazio deixado pela inexistência dos documentos escritos (primários) referentes a um determinado tempo e espaço. Aqui, tempo e espaço referenciam três séculos de existência que possui o santuário de Bom Jesus da Lapa, espaço que perdeu quase toda a totalidade dos testemunhos escritos.

Sendo o santuário palco de romarias, o estudo dos ex-votos elucidará as atitudes e comportamentos dos romeiros e devotos. Além de desenvolver a questão da tipologia documental através de uma classificação, ou seja, o tipo de ex-voto existente, já que se constata, hoje, ex-votos bi e tridimensionais, de papel e de ferro, pictórico e escultórico, objetos que vão de um simples bilhete a uma bicicleta. A problemática, então, está voltada para uma crítica à concepção tradicional que define ex-votos como — apenas — objetos produzidos por "Riscadores de Milagres" e como "arte menor".

**TÍTULO:** "REAGIU ?"- Uma experiência de grupo com a enfermagem.

**ALUNO(A):** Anamélia Lins e Silva Franco

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Sonia Lima

**RESUMO:**

Perguntar se reagiu é uma fala frequente no interior de uma enfermaria, quando é executado algum procedimento ou administrada alguma medicação e se espera uma resposta aparente e imediata. Este trabalho faz parte do estágio de uma estudante de Psicologia e pretende mostrar as reações, o movimento vivido por um grupo de discussão sobre a assistência, com a equipe de enfermagem da enfermaria de Pediatria do H.U.P.E.S. . A partir de um pedido da chefia da enfermagem e da mobilização de toda equipe foi desenvolvido o grupo, objetivando vencer as ansiedades frente a tarefa e capacitar o insight para o cumprimento da prática.

O grupo se reuniu semanalmente em horário fixo aproximadamente seis meses, quando foram discutidos diversos temas, realidades da enfermaria, dificuldades frente ao trabalho executado. Ao final deste período é possível observar que o grupo vive sob um movimento de vida e morte como o doente que acolhe. A reação a tal atividade é positiva pelos pedidos, a frequência e a dificuldade de finalizá-la com o término do estágio. Esta circunstância reafirma a adequabilidade da proposta e a importância do trabalho da Psicologia Institucional no ambiente hospitalar.

**TÍTULO:** RELAÇÕES DE GÊNERO EM MOVIMENTOS DE BAIRRO EM SALVADOR

**ALUNO(A):** JOSIANE VIEIRA LEITE

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** ALDA BRITO DA MOTTA

**RESUMO:**

O Projeto refere-se principalmente à participação da mulher das classes populares nos movimentos de bairro. A proposta, no contexto do bairro, é analisar as motivações - reais ou alegadas - para a participação nesses movimentos, as formas de engajamento, as lutas das associações e as relações de gênero em todo esse processo. Estão sendo observadas, também, as repercussões dessa participação coletiva na vida dessas mulheres, principalmente na família.

**ÁREA IV**

INSTITUTO DE LETRAS



**INSTITUTO DE LETRAS**

**TÍTULO:** O PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE INFORMANTES E  
A RECOLHA DE TEXTOS NA LITERATURA ORAL, POPULAR

**ALUNO(A):** MARIA CLOTILDES SOUSA GONZAGA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** DORALICE FERNANDES XAVIER ALCOFORADO

**RESUMO:**

A bolsista de Iniciação Científica junto ao Projeto de  
Estudo e Pesquisa da Literatura Popular descreve a sua primei  
ra experiência em pesquisa de campo como observadora na identi  
ficação e seleção de informantes bem como na recolha de tex  
tos da literatura oral, popular.



**ÁREA V**

ESCOLA DE BELAS ARTES

ESCOLA DE DANÇA

ESCOLA DE MÚSICA

ESCOLA DE TEATRO



## ESCOLA DE BELAS ARTES

TÍTULO: "A decoração do tapete da Procissão de Corpus Christi na cidade de Jéquié": uma proposta arte educativa

Aluno(a): Antonio Barreto da Silva Neto

Prof(a) Orientador(a) Roberval José Marinho

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo, resgatar uma tradição da cidade de Jéquié de ornamentar com um tapete parte do itinerário da Procissão de Corpus Christi.

O trabalho tem como objetivo de buscar a integração dos diversos grupos da sociedade, não só da igreja Católica, como dos setores da comunidade, a exemplo dos artistas locais, além de buscar através de uma manifestação cultural, promover a educação pela arte na medida em que, a proposta, em todas as fases, envolve a participação popular.

Respeitando a tradição e o sentido religioso do evento, o desenho do tapete baseia-se na simbologia da Igreja Católica, em fotos de antigas Procissões e depoimentos de pessoas que já vivenciaram o evento. As bordas do tapete são compostas por desenhos simétrico. Todo ele foi confeccionado em moldes vazados de papelão, o material básico é pó de serra tinturado com pó xadrez nos tons vermelho, amarelo, azul, verde e preto, tendo como dimensão 5m por 1.000 m.

O desenvolvimento do trabalho se deu em dois níveis: articulação da comunidade e a execução em si do projeto.

Com a execução do projeto a tradição foi resgatada, e ficou bem viva em toda a comunidade a importância de continua-la de agora em diante.

TÍTULO: ENCAIXE E DESENCAIXE

ALUNO(A): MARIA ANGÉLICA REIS SCHIANTA

PROF(A) ORIENTADOR(A): ADELE BALAZS

RESUMO: ESTIMULAR ATRAVÉS DE JOGOS DE ENCAIXE A CRIATIVIDADE E PERMITIDO UMA MAIOR PROXIMIDADE DA COMUNIDADE ONDE ESTE JOGO ESTIVER INSERIDO, COMO EXEMPLOS: ESCOLAS, RESIDÊNCIAS, ESPAÇOS TERAPÊUTICO, DE LAZER, ETC...

TÍTULO: FIARPA: FIBRA, ARTE E PAPEL

ALUNA: MARIA LUEDY MENDES  
PROFª ORIENTADORA: MARIA ADAIR  
RESUMO:

Pesquisa e coleta de fibras encontradas nas flores, frutos, caule, etc., na região do Vale do Capão, sul da Bahia, com o objetivo de transformá-los em papéis artesanais para então utilizá-los artisticamente no bidimensional e tridimensional (cadeiras e objetos).

TÍTULO: "PAPEL ARTESANAL COMO SUPORTE E COMO OBRA DE ARTE"

ALUNO(A): GIOVANA SANTOS DANTAS DA SILVA -  
PROF(A) ORIENTADOR(A): ANA MARIA VILLAR LEITE AUGUSTO DA SILVA -  
RESUMO:

PESQUISA DO PAPEL ARTESANAL COMO SUPORTE PARA OBRA DE ARTE, PELA SUA RIQUEZA QUALITATIVA,, E COMO MATERIA PRIMA PARA // A PRÓPRIA EXPRESSÃO DA OBRA DE ARTE.

## ESCOLA DE DANÇA

**TÍTULO:** A dança como atividade de recuperação e reintegração do idoso no universo útil da sociedade.

**ALUNO(A):** ANA CAROLINA DE SOUZA SILVA DANTAS MENDES

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Lúcia Fernandes Lobato

**RESUMO:** A hipótese desta pesquisa aponta a Dança como atividade capaz de recuperar e reintegrar o idoso no universo útil da sociedade. Considera que através do movimento é possível trazer a consciência do próprio corpo, seus limites e potencialidades. É através do seu corpo que o homem se localiza no espaço, trabalha, se comunica e se expressa.

Faz-se necessário tirar o idoso da inércia a que a sociedade o confinou.

A Dança, como formadora da personalidade, pode promover o encontro do homem consigo mesmo pelo reencontro de suas partes em harmonia. É capaz de trazer o idoso de volta ao seu corpo e despertá-lo a mover-se, tornando-se integrado e útil a sua sociedade.

**TÍTULO:** Análise e experimentação dos métodos coreográficos criados pelo professor Rolf Gelewiski na UFBA.

**ALUNO(A):** Isabelle Cordeiro Nogueira

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Conceição Castro

**RESUMO:**

Dentre as importantes contribuições efetuadas pelo prof. Rolf Gelewiski à Escola de Dança da Universidade Federal da Bahia, estão os seus registros de métodos coreográficos, criados e/ou compilados, os quais influenciaram, de alguma forma, a base do programa das disciplinas criativas no curso universitário de dança.

A análise e experimentação desses métodos, objetivos dessa pesquisa, revelam a possibilidade múltipla e clara do estudo do movimento desde suas leis e princípios até sua estrutura de forma, espaço e ritmo o que prolongam as perspectivas em torno da imagem cênica na dança.

TÍTULO: DANÇANDO A MÚSICA POPULAR BRASILEIRA

ALUNO(A): LILLIAN SEIXAS GRAÇA

PROF(A) ORIENTADOR(A): MARIA DA CONCEIÇÃO CASTRO F. ROCHA

RESUMO:

Este projeto surgiu da hipótese de que é possível criar um produto estético elaborado a partir de duas linguagens diferentes: a música popular brasileira e a dança contemporânea.

Partimos da análise das letras e músicas das composições selecionadas e desta análise, retiramos a ideia construtora dos movimentos. Em um processo de improvisações, seleção de movimentos e estruturação das coreografias, chegamos a um produto artístico- A DANÇA.

Nosso processo assegura a viabilidade de nossa proposta de trabalho. Contudo, como toda "obra de arte" está aberta ao julgamento do público e especificamente do crítico de dança.

## ESCOLA DE MÚSICA

TÍTULO: EDUCAÇÃO MUSICAL NA BAHIA - SÉCULO XX

ALUNO(A): LARA SILVIA MORELLI FERREIRA

PROF(A) ORIENTADOR(A): ALDA DE JESUS OLIVEIRA

RESUMO: O projeto EDUCAÇÃO MUSICAL NA BAHIA - SÉCULO XX, objetiva documentar os fatos históricos relacionados com a Educação Musical na Bahia, ao longo do século XX, através da gravação e transcrição de entrevistas com personalidades que lidam de forma relevante com a Educação Musical na Bahia preferencialmente, e no Brasil, no período de abril de 1991 à março de 1992.



ESCOLA DE TEATRO

TÍTULO: O Teatro no Contexto das Diversões e Distrações em Salvador no Final do Século XIX"

ALUNO(A): Luiz Claudio Cajaiba Soares

PROF(A) ORIENTADOR(A): Roberto Wagner Leite

RESUMO: Mediante a pesquisa em periódicos, como JORNAL DE NOTÍCIAS, DIÁRIO DA BAHIA, e DIÁRIO DE NOTÍCIAS, editados em Salvador no período de 1888 a 1900, objetiva-se conhecer os aspectos artísticos e técnicos da vida teatral Baiana no final do século XIX, bem como analisar os significados sociais e culturais que o Teatro assumia então frente às demais diversões que a cidade oferecia.



**TRABALHOS APRESENTADOS SOB FORMA DE PAINEL**



## ESCOLA POLITÉCNICA

TÍTULO: METODOLOGIA DE PROJETO E INSPEÇÃO DE PEÇAS MECÂNICAS COM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS

ALUNO: JOSÉ MARCOS MERCURI DE ALMEIDA

PROF ORIENTADOR: HERMAN AUGUSTO LEPIKSON

RESUMO: O projeto consiste em desenvolver uma metodologia alternativa de projeto de peças mecânicas que já existam mas precisam ser reproduzidas. A principal meta é estabelecer e operacionalizar os parâmetros necessários para o projeto da peça. Nesse contexto a utilização de ferramentas computacionais surge como uma necessidade pois o volume de informações envolvido no processo de identificação dos elementos de máquinas que venham a compor o projeto de uma peça é substancialmente grande. Desse modo, a viabilização do processo, depende da rapidez e precisão assegurados pela informatização. A metodologia usada para classificar os elementos de máquinas baseou-se nos conceitos de tecnologia de grupo.

O uso do C.A.D. (Computed Aided Design) vem a ser de grande utilidade, na interação com uma base de dados, correlacionando os arquivos de desenhos de peças existentes com a codificação promovida pela tecnologia de grupo, agilizando o processo do projeto de novas peças pelo aproveitamento dos dados existentes.

O projeto visa também estabelecer as diretrizes e os parâmetros necessários à implementação do controle de qualidade automatizado do processo de fabricação.

TÍTULO: MET/CAD- INTERAÇÃO ÓTIMA ENTRE METROLOGIA E CAD

Alunos: José Marcos Mercuri de Almeida e Marco Antônio Silva Picanço

Prof Orientador: Herman Augusto Lepikson

Resumo: O projeto MET/CAD foi desenvolvido com o objetivo de alcançar a interação ótima entre a metrologia dimensional e o CAD (desenho auxiliado por computador) para o levantamento de perfis de revolução. Foi desenvolvido no LAMI-laboratório de automação, metrologia e instrumentação da UFBA com o intuito de complementar o projeto "metodologia de projeto e inspeção de peças mecânicas com o auxílio de ferramentas computacionais", mas pela sua especificidade está sendo apresentado como um desenvolvimento independente. Tendo como base os conhecimentos metroológicos e matemáticos previamente adquiridos e utilizando uma ferramenta de CAD (o AUTOCAD Release 10), desenvolveu-se completa metodologia de desenho e cotação de peças de revolução. Utilizou-se para tanto dos recursos da geometria analítica e do conhecimento dos processos de conformação mecânica utilizados. O trabalho principal consistiu em aproximar, com base nestes critérios, uma curva qualquer existente no perfil da peça das curvas definidas pelo CAD.



## INSTITUTO DE FÍSICA

**TÍTULO:** Cálculo da refletividade em semicondutores através de um modelo de espalhamento auto-consistente de raios x. (Curvas de Reflexão em semicondutores)

**ALUNO(A):** Otto Brito Reuter.

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Hélio Silva Campos.

**RESUMO:** Utilizando um modelo de espalhamento de raios-x baseado no princípio da auto-consistência de Ewald analisamos a refletividade em estruturas semicondutoras idealmente perfeitas. O rigoroso formalismo adotado proporciona um melhor conhecimento do processo interativo da radiação com um meio periódico. Alguns resultados numericamente obtidos são apresentados para cristais típicos como Germânio e Silício, em várias direções cristalográficas.

**TÍTULO:** Influência da temperatura na formação de Estrutura Dissipativa em Semicondutores Fotoexcitados

**ALUNO(A):** CARLA NERY ABREU CATARINA BAUTISTA DA NOVA MOREIRA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** ANTÔNIO SÉRGIO CAVALCANTE ESPERIDIÃO

**RESUMO:** Na natureza são encontrados dois tipos de ordem: estática e dinâmica. No primeiro caso, a ordem é atingida através de transformações reversíveis. O segundo tipo ocupa uma posição completamente diferente. Ela não é obtida pela diminuição da entropia devido a um decréscimo de temperatura do sistema, e sim porque há um fluxo de entropia do sistema para o meio ambiente. O ordenamento dinâmico se manifesta através de estruturas espaciais e/ou temporais denominadas de ESTRUTURAS DISSIPATIVAS. Uma condição para que ocorra a formação dessas estruturas é o não-equilíbrio, o qual pode gerar flutuações no sistema, dando origem a uma instabilidade. Esperidião et al (1) demonstrou a formação dessas estruturas em semicondutores fotoexcitados nesse trabalho. Investigamos a influência da temperatura na formação dessas estruturas.

(1) A.S.C. Esperidião, A.R. Vasconcellos and R. Luzzi "Steady-State Polarization Waves in Photoexcited n-Doped Semiconductors" SOLID STATE COMMUNICATION, 74, 9, (1990)



TÍTULO: DESIDROGENAÇÃO DE PARAFINAS SOBRE Ni-Sn/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

ALUNO(A): ESTEBAN LOPEZ MORENO

PROF(A) ORIENTADOR(A): HELOYSA M. C. ANDRADE e M<sup>a</sup> LUIZA S. CORRÊA

RESUMO: Catalisadores à base de níquel são reconhecidamente ativos para reações de desidrogenação seletiva e encontram grande aplicação na Química Fina.

Neste projeto, catalisadores Ni:Sn, suportados em alumina, foram preparados por diferentes técnicas de impregnação e contendo os metais em diferentes razões molares, com vistas à aproximação do(s) possível(is) "ensembles" ativos..

Após caracterizadas quanto a composição química, textura e dispersão metálica, as amostras foram submetidas ao teste catalítico, usando como reação modelo a desidrogenação do ciclohexano. Relações de atividade para o sistema Ni:Sn são apresentadas e discutidas, em conexão com um sistema catalítico comercial.

TÍTULO: DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE ALUMÍNIO E FERRO USANDO O SISTEMA DE AZUL DE METILTIMOL - ORTO-FENANTROLINA

ALUNO(A): IVON PINHEIRO LOBO

PROF(A) ORIENTADOR(A): ANTÔNIO CELSO SPÍNOLA COSTA

RESUMO: A orto-fenantrolina é um dos reagentes mais tradicionais usados para a determinação de ferro(II), na faixa de pH 4 a 10, formando um complexo com máximo de absorção ocorrendo em 510 nm.

O azul de metiltimol reage com o alumínio (III), formando um complexo com máximo de absorção em 556 nm. No presente trabalho propomos a determinação simultânea de ferro e alumínio usando um sistema químico composto de uma mistura de reagentes (orto-fenantrolina e azul de metiltimol), baseando-se na propriedade aditiva das absorvâncias, medindo estas em 510 e 556 nm. O método proposto na faixa de pH 4 a 5, permite o uso de EDTA como agente mascarante melhorando a seletividade do mesmo.

Resultados obtidos para determinação de ferro e alumínio em amostras de cimento e calcareo apresentaram concordância significativa com os resultados obtidos pelo método espectrofotométrico de absorção atômica.

**TÍTULO: DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE CHUMBO USANDO O 2-(2-THIAZOLILAZO)p-CRESOL(TAC)**

**ALUNO(A): IVON PINHEIRO LÔBO**

**PROF(A) ORIENTADOR(A): ANTÔNIO CELSO SPÍNOLA COSTA**

**RESUMO:** Em meio tergitol NPX (4 mg/mL), o cátion chumbo(II) reage com o TAC na faixa de pH 9,0 a 10,0 formando um complexo de composição 1:2 cátion: ligante, estável após 5 minutos e pelo menos durante 4 horas, com máximo de absorção ocorrendo em torno de 650 nm absorvidade molar igual a  $2,07 \times 10^4$  L.moles<sup>-1</sup>.cm<sup>-1</sup>, limite de detecção de 10 ng/mL de chumbo e Log da constante condicional do complexo igual a  $11,92 \pm 0,40$ .

Nestas bases, propomos um novo método para o cátion chumbo (II). Estudos de interferentes demonstram que: Ca(II), Mg(II), Ba(II), Al(III), Sr(II) e Tl(III) não interferem mesmo com altas concentrações em relação ao chumbo (100 vezes). Fe(II), Fe(III), Ni(II), Co(II), Cu(II), Zn(II), Hg(II) e Au(III) interferem mesmo em baixas concentrações. Entretanto, o cianeto como agente mascarante elimina a interferência de todos esses cátions mesmo em altas concentrações. O método proposto foi aplicado na determinação de chumbo em ligas de cobre.

**TÍTULO: Determinação espectrofotométrica de Cloreto usando o sistema complexo Mercúrio(II)-2-(2-Thiazolilazo)-p-Cresol.**

**ALUNO(A): Bruno Ferreira dos Santos**

**PROF(A) ORIENTADOR(A): Sérgio Luis Costa Ferreira**

**RESUMO:**

O presente trabalho descreve um método analítico espectrofotométrico indireto para determinação de cloretos, baseando-se no descoramento do complexo Mercúrio(II)-2-(2-Thiazolilazo)-p-Cresol devido a reação do mercúrio (II) com íons cloreto.

O método obtido permite determinação de cloretos na faixa de 0,50 a 6,00 ppm, podendo ser aplicado para dosagem de cloreto em amostras de água, urina e soda comercial. Interferências de cátions e ânions são determinadas.

TÍTULO: Poluição do ar e seu impacto na vegetação da Serra do Mar, região de Cubatão

ALUNO(A): Marisa Fontainha de Souza  
PROF(A) ORIENTADOR(A): Vânia Campos Rocha  
RESUMO:

O projeto é multidisciplinar e multiinstitucional, de cooperação científica entre o Brasil (SMA-SP) e Alemanha (GKSS; Hamburg). De ambos os lados participam várias instituições, entre elas, o departamento de Química Analítica/UFBA, do lado brasileiro. Integrado em 3 módulos de estudos (química, transporte e vegetação e solo) e considerado como um caso modelo, a percepção gerada da execução do projeto pode ser transferida para outras zonas industriais no Brasil.

O módulo de química compreende o estudo da composição química da deposição úmida, dando ênfase aos processos que influenciam naquela área, cuja formação frequente de nuvens e neblina favorecem a deposição de quantidade substancial de poluentes primários e secundários sobre a vegetação alvo, via fase líquida. A deposição seca também vem sendo estudada. Resultados preliminares de 2 campanhas de campo já realizadas serão apresentados.

Título: Síntese de tensoativos não iônicos a partir de carboidratos e dos derivados de óleos vegetais.

Aluna: Helena Cristina Alves Serrão

Profa. Orientadora: Leila Maria Guimarães Aguiar

Resumo: Os alquilglicosídeos (ésteres de açúcares), assim como os ésteres de açúcares obtidos a partir da matéria prima vegetal; derivados de carboidratos e de óleos vegetais, por apresentarem uma estrutura comparável aos biosurfactantes, por sua biodegradabilidade e biocompatibilidade, têm sido considerados por muitos cientistas e industriais, como as moléculas tensoativas do próximo século.

Como 1ª etapa coube a síntese de alguns reagentes de difícil aquisição e indispensáveis ao nosso trabalho.

A- Preparação de cloreto de benzila. Este reagente é utilizado para proteger "os OH's que deverão permanecer inafetados nas reações de esterificação e esterificação de açúcares (glicose). Três diferentes métodos foram testados e os rendimentos comparados posteriormente:

- 1- A partir de tolueno e cloro gasoso
- 2- A partir de tolueno e cloreto de sulfurila
- 3- A partir de álcool benzílico e cloreto de tionila

B- Preparação da glicose peracetilado. Este é um reagente intermediário na preparação de alquilglicosídeos pelo método de Koenigs-Knorr e foi obtido através de:

- 1- Alfa glicose, anidrido acético e piridina
- 2- Alfa glicose, cloreto de zinco e anidrido acético
- 3- Alfa glicose, anidrido acético e acetato de sódio



## ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA

**TÍTULO:** ESTUDO DA AÇÃO CLASTOGENICA DE EXTRATOS DA PLANTA Lagenaria vulgaris Srr.

**ALUNO(A):** AUSTREGÉSILO C. CUNHA RIOS E SUSIE VIEIRA DE OLIVEIRA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** LÚCIA REGINA RIBEIRO

**RESUMO:**

Durante os últimos anos, a utilização de terapêuticos naturais para a cura de diversas doenças vem aumentando consideravelmente. O uso de plantas para este fim, no entanto, deve ser bastante cuidadoso, até o conhecimento adequado das propriedades medicinais e dos efeitos tóxicos de seus componentes químicos. A Lagenaria vulgaris Srr. comumente conhecida como cabaça e cabaceiro amargosa, é uma planta utilizada principalmente nos casos de constipação intestinal, ascariíase e nefrite. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito toxicológico e toxicogênico de extratos de folhas e frutos de Lagenaria vulgaris Srr., na indução de aberrações cromossômicas em células de medula óssea de camundongo. Os animais foram tratados intraperitonealmente com concentrações baseadas nas suas respectivas doses tóxicas (D.T.) e sacrificados 24 horas após o tratamento, para a obtenção de células em metáfase. Os resultados obtidos não mostraram aumento significativo na frequência de aberrações cromossômicas, para todos os extratos testados, quando comparados com o grupo controle (NaCl 0,9%). Em virtude da grande toxicidade destes extratos é possível que as concentrações utilizadas não tenham sido suficientes para produzir um aumento na frequência de aberrações cromossômicas. Novos estudos devem ser realizados, inclusive com tratamentos múltiplos, para verificar um possível efeito citogenético cumulativo destes extratos, uma vez que o homem, na maioria das vezes, se utiliza dos "remédios caseiros" por períodos prolongados.

**TÍTULO:** FLORA MICROBIANA DA VULVA, VESTÍBULO E VAGINA DE JUMENTAS NO ESTADO DA BAHIA.

**ALUNO(A):** Valmir Assunção Veloso Junior

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Alberto Lopes Gusmão

**RESUMO:** O trabalho consiste em levantamento da flora bacteriana da vulva, vestíbulo e vagina em jumentas; determinar a variação da flora microbiana de acordo com o estágio reprodutivo das fêmeas; esclarecer distúrbios reprodutivos de origem infecciosa; comparação da flora microbiana entre jumentas e éguas; gerar informações que possam auxiliar no controle e tratamento das infecções genitais na jumenta.

TÍTULO: MASTITE BOVINA NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR (CAMAÇARÍ-CANDEIAS). I-ETIOLOGIA; II-SENSIBILIDADE À ANTIBIÓTICOS E QUIMIOTERÁPICOS.

ALUNO(A): Maurício Mário Lima Nogueira

PROF(A) ORIENTADOR(A): Thereza Conceição Nunes Martinez

RESUMO: Foram examinadas pelo "California Mastitis Test" (CMT) 100 vacas de 9 propriedades dos municípios de Camaçari e Candeias dos quais 47 amostras positivas foram colhidas e analisadas por provas laboratoriais de isolamento e identificação para verificar as bactérias mais frequentemente envolvidas em casos de mastite bem como a sensibilidade destes agentes etiológicos à antibióticos e quimioterápicos. Dentre as bactérias isoladas encontram-se: Staphylococcus aureus S. epidermidis Micrococcus sp e Bacillus sp e os antibióticos mais eficazes são gentamicina e cefalosporina.

TÍTULO: Sazonalidade do sêmen de caprino na MRH - 150/Salvador

ALUNO(A): Rogério Furst

PROF(A) ORIENTADOR(A): José Resende

RESUMO:

O experimento visa estabelecer o período do ano que coincida com a melhor qualidade do sêmen do caprino na MRH - 150 /Salvador /Bahia, do período de Julho/91 à Junho/92. Estão sendo utilizados oito reprodutores Caprinos, das raças : Saanen, Anglo Nubiano, Canidé, mestiços de Buren - Saanen, os quais são submetidos, mensalmente, a exames andrológicos e coleta de sêmen, com vagina artificial para o espermograma: ( Exame físicoquímico : Volume, aspecto, odor e pH; Exame microscópico: Turbilhonamento, motilidade, concentração e morfologia espermática). Trabalho em andamento.

TÍTULO: VASCULARIZAÇÃO ARTERIAL DAS GLÂNDULAS ADRENAIS EM CAPRINOS  
(Capra hircus L.)

ALUNO(A): CLOVIS DA SILVA FRANCO FILHO

PROF(A) ORIENTADOR(A): WILMA DE ALBUQUERQUE FRANCO

RESUMO: Estudo da vascularização arterial das glândulas adrenais em 130 caprinos de ambos os sexos SRD adultos e clinicamente sadios. Em animais anestesiados heparinizados e sangrados é feita a repleção dos vasos com Neoprene latex corado em vermelho. Em 15 fêmeas estudadas as glândulas adrenais receberam suprimento sanguíneo da artéria renal e em número variável de colaterais emitidos diretamente da aorta torácica e abdominal das artérias celíaca frênica caudal e mesentérica cranial. Variações bilaterais foram observadas quanto à origem das colaterais.



## FACULDADE DE FARMÁCIA

**TÍTULO:** ESTUDO QUÍMICO E FARMACOLÓGICO DA Amburana cearensis(Fr.All)  
A.C.Smith.

**ALUNO(A):** JOICE NEVES REIS

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Mara Zélia de Almeida e Edna Maura R. Prata

**RESUMO:** A A.cearensis, encontrada em vários estados do Nordeste, é utilizada nas afecções respiratórias, cólicas menstruais, intestinais e contra perturbações digestivas, sob a forma de decocto. O estudo botânico mostrou suas diferentes posições taxônomicas em relação a B. leptofloes Mart., embora possuam a mesma sinonímia popular (Imburana). O "screening" fitoquímico foi feito do Ext.Et/OH obtido das sementes (EES) e entrecasca (EEE). A abordagem fitoquímica identificou a presença marcante de diversos constituintes em sementes e entrecasca, tais como: saponinas, esteróides, triterpenos, taninos, fenóis simples, derivados cumarínicos, ácidos orgânicos e açúcares redutores. O EES foi submetido a uma partição Cloroformica (PC) e uma Hexânica (PH). Do Ext.Hex. de sementes (EHS) foi isolada uma cumarina.

Os testes farmacológicos foram realizados com a cumarina (C) obtida do EHS (DL<sub>50</sub> 320 mg/kg, i.p.), EES (não é letal até 1000 mg/kg, v.o. e i.p.), PC e PH. O efeito inibitório das contrações induzidas em útero de rata por ocitocina obedeceram a seguinte ordem: EES > C > PH > PC. Sendo que o EES e a cumarina apresentaram CI 50% nas conc. de 36,30 µg/ml e 50,10 µg/ml respectivamente.

**TÍTULO:** RESÍDUOS DE INSETICIDAS ORGANOCLORADOS EM LEITE MATERNO NO ESTADO DA BAHIA, 1990-1991.

**ALUNO(A):** Jucelino Nery da Conceição Filho

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** Wilson Andrade Carvalho

**RESUMO:** Os inseticidas organoclorados, por serem lipossolúveis e persistentes, se acumulam em todos os tecidos orgânicos ou material biológico que contenham gordura. Como é o caso do leite materno, principal alimento dos neonatos e que constitui a principal via de transferência desses resíduos da mãe para a criança.

Este trabalho visa avaliar o nível de contaminação do leite humano de mães residentes em Salvador e cidades do interior do Estado da Bahia sem história de exposição ocupacional a praguicidas e comparar com a IDA (Ingestão Diária Aceitável) estabelecida pela FAO/OMS para leite materno humano e fornecer dados para subsidiar os organismos de controle e fiscalização sanitária quanto às medidas de proteção da saúde coletiva.

TÍTULO: SANGUE DE CABRA - FONTE ALTERNATIVA PARA AGAR SANGUE

ALUNO(A): LEDILCE ALMEIDA ATAIDE

PROF(A) ORIENTADOR(A): HYGIA M. N. GUERREIRO

RESUMO: Desde 1880 quando Robert Koch desenvolveu a técnica de cultura pura, que os microbiologistas de todo o mundo tem buscado desenvolver fórmulas variadas de meio de cultura. O sangue largamente utilizado tornou-se indispensável na identificação dos Streptococcus. Os sangue de carneiro, coelho, cavalo e humano são os mais usados, havendo variações nas reações hemolíticas de uma mesma bactéria a depender do sangue presente no meio. Motivados pela maior facilidade de obtenção do sangue de cabra em nosso ambiente e ausência de dados na literatura, buscamos estudá-lo como possível enriquecimento para Agar Sangue, com ênfase no estudo dos padrões hemolíticos dos Streptococcus.

Diferentes cepas bacterianas foram estudadas quanto ao seu crescimento, hemólise, Gram e características bioquímicas em três meios: Agar Sangue de carneiro, cabra e humano. Para avaliação quantitativa do crescimento todas as amostras foram comparadas ao padrão 0,5 da escala de McFarland, sendo semeadas com alça calibrada 0,001.

O sangue de cabra demonstrou ser um enriquecimento adequado para Agar Sangue. As 100 cepas bacterianas testadas até o momento não demonstraram nenhuma diferença quantitativa com relação ao crescimento. Foram observadas variações quanto ao padrão hemolítico dos Streptococcus.

FACULDADE DE MEDICINA

TÍTULO: ENVOLVIMENTO DO INTESTINO DELGADO NA LEISHMANIOSE VISCERAL  
LUIZ ANTONIO R.FREITAS\*,L.SILVA\*\*,H.RIBEIRO JR.\*\*P.S.P.OLIVEIRA,R.  
BADARÓ,F.BADARO,N.M.ANDRADE,I.SATN'ANNA,  
ALUNO(A): NATASHA MASCARENHAS ANDRADE  
PROF(A) ORIENTADOR(A): LUIZ ANTONIO R. DE FREITAS  
RESUMO: Pacientes com Calazar apresentam com frequência diarreia,  
porém o envolvimento intestinal nesta doença ainda não foi devida-  
mente estudado. Foram estudados 27 fragmentos intestinais de 20 pa-  
cientes (8 meninas e 12 meninos), com idade entre 1-12anos, com diag-  
nóstico. Vinte e três das 27 biópsias em 18 crianças mostraram v va-  
riado paratismo intestinal. Em quatro casos foi observada intensa a  
moderada atrofia da mucosa e um intenso parasitismo de macrófagos,  
associado a poucos linfócitos, plasmócitos e eosinófilos. Em 5 ca-  
sos o parasitismo foi moderado e a atrofia das vilosidades foi dis-  
creta a moderada. Em 11 biópsias foram vistos poucos parasitos. Nes-  
tes casos as alterações da mucosa foram discretas. A intensidade do  
parasitismo correlacionou-se com o grau de alterações da mucosa. Ao  
M.eletrônico os macrófagos parasitados exibiam citoplasma amplo e  
vacuolado contendo numerosas leishmanias bem preservadas. Não foram  
vistos sinais de ativação macrofágica. Alguns deles estavam necrôti-  
cos nas vizinhanças de eosinófilos degranulados. Durante o tratamen-  
to específico, 4 crianças foram submetidas a outras biópsias. O pa-  
rasitismo persistiu em 3 delas, mesmo quando já se havia evidenciado  
a cura parasitológica em aspirado esplênico. Esses dados indicam que  
no calazar o "clearance" de parasitos na muçosa intestinal mais len-  
to que em outros locais. Nossos resultados indicam que biópsias intes-  
tinais são de grande importância para o diagnóstico e acompanhamen-  
to de pacientes com Calazar, especialmente após tratamento.

TÍTULO: O ENVOLVIMENTO HEPÁTICO NA LEISHMANIOSE VISCERAL DO CÃO

ALUNO(A): SYLON RIBEIRO DE BRITTO JR  
PROF(A) ORIENTADOR(A): LUIZ ANTONIO RODRIGUES DE FREITAS  
RESUMO: Os cães são os principais reservatórios domésticos da  
leishmaniose visceral (LV). O estudo de cães naturalmente infecta-  
dos tem mostrado alguns aspectos clínicos, laboratoriais e histológic-  
os semelhantes a LV humana. O conhecimento do modelo canino é de  
fundamental importância em programas de imunoterapia e/ou imunopro-  
filaxia voltados para este importante elo da cadeia epidemiológica.  
Foram realizadas necrópsias de 100 cães da área de Jacobina (Ba), com  
teste sorológico positivo para infecção leishmaniótica, a fim se cor-  
relacionar os aspectos morfológicos hepáticos com as diversas for-  
mas clínicas da doença e os títulos de anticorpos específicos, com-  
parando-se com dados conhecidos da patologia humana. Resultados pre-  
liminares demonstraram, a nível histológico, uma intensa mobiliza-  
ção das células de Kupffer, com formação de grande quantidade de  
granulomas intra-sinusoidais, associando-se a um infiltrado inflama-  
tório de células mononucleares que varia de mínimo a intenso, chegan-  
do, por vezes a uma "Hepatite Leishmaniótica". Observou-se a micros-  
copia optica convencional e através de imunomarcagem que o parasi-  
tismo hepático é discreto. Havia uma patologia sinusoidal caracteri-  
zada por infiltração de linfócitos, mobilização kupfferiana e dis-  
creto espessamento da trama reticular, determinando uma fibrose pe-  
risinusoidal mínima.

**TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA CRÂNIO-ENCEFALICA(RMC-E)

Perfil do usuário, motivos para o exame e tipo de solicitante.

**ALUNO(A):** ANA CAROLINA TEIXEIRA GOMES FONSECA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** INES LESSA

**RESUMO:** Visando descrever resultados da RMC-E em relação ao perfil do usuário, suspeitas diagnósticas ou motivos que orientaram a solicitação do exame e tipo de solicitante, foram revistos dados de 637 RMC-E realizadas no HSR entre dez.89 e ag.91 (tempo de funcionamento). Cerca de 50% das RM foram realizadas nos ♂ e 50% nas ♀. Entre os ♂ 60,3% foram 'An' e entre ♀, 51% ( $p < 0,05$ ), às custas do grupo 45-54anos. A cefaleia isolada apresentou maior percentual de RM 'N' (71,4% nos ♂ e 80,8% nas ♀); 100% das RM 'An' foram observadas para AVE, Hidrocefalia e Esclerose múltipla nos ♂ e Hidrocefalia e distúrbios motores associados a outros sintomas nas ♀. O principal diagnóstico específico foi a Desmielinização (vascular) para os ♂ (19,6%) e o processo expansivo cerebral para as ♀ (21,8%). Cerca de 28% dos pacientes já haviam realizado um outro exame diagnóstico, sendo que 66% daqueles com resultados normais também apresentaram RM 'N'.

Do total de exames, 51,8% foram solicitados por convênios (52,4% 'An'), 37,5% pelo setor privado (58,6% 'An') e ao SUS, que deveria ser responsável pela maior demanda, coube apenas 8,8% das solicitações (58,2% 'An');

**TÍTULO:** UTILIZAÇÃO DA RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA DE COLUNA VERTEBRAL (RNM - CV)

**Aluno(a):** ADRIANO FONSECA SILVA

**Prof(a) Orientador(a):** INES LESSA

**Resumo:** Visando descrever resultados da RNM-CV em relação ao perfil do usuário, suspeitas diagnósticas ou motivo que orientaram a solicitação do exame e tipo de solitante, foram, até agora, vistos e tabulados dados de 136 RNM-CV, realizadas no Hospital San Rafael, entre dez/89 e agosto/91 (tempo de funcionamento da RNM no hospital). Cerca de 36% foram realizados em ♂ e 64% nas ♀. Entre os ♂, 71.4% foram "AN" e nas ♀, 74.7%. Das RNM AN, em ♂, 51.4% foram às custas da faixa etária entre 35-44 anos e 30.8% das RNM AN nas ♀, na faixa de 45-54a. A dor foi, em ambos os sexos, o maior motivo de RNM AN (48.6 em ♂ e 35.4% em ♀). Os principais diagnósticos específicos foram para hérnia de disco para-mediana e normalidade em ♂, com 19,7% cada e, para mulheres, foram normais 19.4% das RNM. e 12.7% para hérnia para-mediana, sendo esta a patologia mais diagnosticada. Do total de exames, 57.4% foram solicitados por convenios (76.9AN), 30.2% pelo setor privado (65.9% AN) e SUDS, que deveria ser responsável pela maior demanda, coube, apenas, 12.5% das solicitações (76.5% AN).

TÍTULO: Anatomia Foliar de Pithecellobium filamentosum Benth. e Inga capitata Desv. das Dunas de Salvador - BA..

ALUNO(A): RITA DE Cássia COSTA SANTOS

PROF(A) ORIENTADOR(A): JOSÉ PEREIRA DE SOUZA E ELZENI FILADELFO DE GUSMÃO

RESUMO: Em continuidade aos estudos referentes à cobertura vegetal das Dunas de Abaeté, Salvador-Bahia, detemo-nos em analisar anatomicamente Pithecellobium filamentosum Benth. e Inga capitata Desv., Leguminosae espontâneas neste ecossistema. Utilizaram-se folíolos adultos, frescos ou fixados em álcool a 70%. Cortes feitos à mão-livre foram clarificados com hipoclorito de sódio, corados com hematoxilina de Delafield e safranina, montando-se lâminas semi-permanentes em gelatina glicerizada. O estudo compreendeu a análise das epidermas e contagem de estômatos, em cortes paradérmicos; a análise do mesófilo, bordo e nervura central em cortes transversais.

Paredes e cutículas espessadas, elevado número de estômatos, espesso anel esclerenquimatoso em torno dos feixes vasculares se observaram em ambas as espécies, como caracteres adaptativos ao ambiente xérico. É notável o desenvolvimento de flanges cuticulares nas duas espécies, e de células coletoras (I. capitata).

TÍTULO: AVISTAGENS E ENCALHES DE CETÁCEOS NO LITORAL DA BAHIA.

ALUNO(A): REIS, M.S.S.; SANTANA, N.M.I.R.; GUIMARÃES, P.

PROF(A) ORIENTADOR(A): Everaldo Lima de Queiroz.

RESUMO: A Bahia, estado brasileiro com maior faixa costeira, aproximadamente 1.200 Km, entre 11°27'N e 18°18'S, 39°40'W recebe durante o ano visitas de Cetáceos que utilizam a nossa costa nas suas rotas migratórias. E outros que aqui estão presentes todo o ano a exemplo o Sotalia fluviatilis (Delphinidae). O referido trabalho mostra levantamentos de registros de avistagens e encalhes destes mamíferos marinhos ao longo do litoral da Bahia, feitos em notícias de jornais, informações da população e saídas a campo. Na lista de Cetáceos avistados desse encalhados registra-se os Odontocetos da família Physteridae (Physeter macrocephalus), Delphinidae (Sotalia fluviatilis) e entre os Mysticetos está a família Balaenopteridae representada pela Megaptera novaeangliae. A Baía de Todos os Santos demonstra ser um importante ambiente para a residência de Sotalia fluviatilis, que são avistados em toda extensão de sua área e durante todo o ano. O litoral baiano faz parte também da rota migratória da Megaptera novaeangliae e Balaenoptera borealis. O encalhe mais recente aconteceu na Praia de Placaford em 28.10.91, um cachalote Physeter macrocephalus.



## INSTITUTO DE BIOLOGIA

**TÍTULO:**

A SEXUALIDADE DO MENINO E DA MENINA DE RUA. I-CARACTERIZAÇÃO

**ALUNO(A):** MARIA DO SOCORRO DA COSTA E ALMEIDA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** TEREZA CRISTINA PEREIRA CARVALHO FAGUNDES E

**RESUMO:** MARIA THERESA DE MEDEIROS PACHECO

Crianças e adolescentes estão na rua e a sociedade ignora suas presenças. A dignidade de seus corpos é negada, são maltratados e interditados sexualmente.

O universo de estudo delimitado por esta pesquisa é constituído por meninos e meninas "em situação de risco", institucionalizados ou não. Objetiva-se oferecer elementos para a compreensão da realidade vivenciada pelos(as) meninos(as) de rua ou que estão na rua e contribuir na busca de soluções para esta problemática.

Os resultados, até o momento, evidenciam, dentre outros aspectos, predominância do sexo masculino, idade entre 12 e 17 anos, constância do uso da força física, inclusive pelas meninas, que incorporam comportamentos atribuídos ao sexo masculino, para impor respeito e demonstrar poder.

**TÍTULO:** Coleção Taxonômica dos Peixes do Laboratório de Ictiologia

**Aluno(a):** Daniela Sampaio e Lyse P. C. Meira

**Prof(a) Orientador(a):** Everaldo Lima de Queiroz

**Resumo:** Ao final dos anos sessenta, o Dept<sup>o</sup> de Zoologia passou a colecionar peixes do litoral da Bahia, de outros estados e do exterior, acrescentando àquelas utilizadas em aulas práticas. Porém, nunca houve uma catalogação ordenada da coleção, os exemplares oriundos de projetos de pesquisa, coletas de alunos e doações foram acrescentadas sem uma organização, misturando-se coleção de pesquisa com coleção didática. Todo material utilizado em teses ou outros trabalhos científicos, está depositado fora do Estado- no país ou no exterior. Visando a reunião ordenada da coleção, iniciamos a catalogação do acervo, criando um código para: Fam., Gen. e Esp., baseado no " Alphabetical Index of Cientific and Vernacular Names-FAO" e disposição das famílias pelo "Index Reference List". Os dados estão sendo arquivados em disquetes para MSX/Gradiente. São mais de 15.947 exemplares, 98 famílias, 224 gêneros e 360 espécies de Teleostomi e Elamobranchii, preservado em fórmol a10% e álcool a 70%, além da via seca, inteiros ou partes. Mais de 80% das espécies são oriundas da plataforma continental interna. A manutenção é feita com ajuda de empresas locais e campanhas para doações de frascos.

TÍTULO: ENCALHE DE Balaenoptera borealis (CETACEA, BALAENOPTERIDAE),  
Baleia sei, NO LITORAL DA BAHIA.  
Aluno(s): Maria do Socorro S. Reis; Naluce M. I. R. Santana,  
Prof(a) Orientador(a) Everaldo Lima de Queiroz  
Resumo: Em 12/08/91 um macho de Balaenoptera borealis, com comprimento total de 11,10m, encalhou morto na praia de Guarajuba, Condomínio Seresta (12°39'30"W e 38°6'S). O exemplar apresentava-se em estado de decomposição, tendo mordidas de tubarões, a mandíbula e a nadadeira peitoral esquerda quebradas. Medidas externas e fotografias foram tiradas, para identificação. Medidas que puderam ser obtidas: comprimento total da nadadeira caudal - 2,60m; comprimento externo da nadadeira peitoral direita - 1,67m; comprimento interno da nadadeira peitoral - 1,18m; abertura do olho (horizontal) - 1,14m; comprimento orifício nasal - 0,22m; comprimento orifício nasal à extremidade da crista - 1,18m; base da nadadeira dorsal - 0,70m; altura da nadadeira dorsal - 0,36m; comprimento da nadadeira dorsal ao fulcro caudal - 3,74m; comprimento da nadadeira dorsal até a porção posterior do orifício nasal - 5,73m; comprimento do maior sulco ventral - 6,74m; comprimento do sulco a genitalia - 0,50m; comprimento da genitalia ao ânus - 0,58m; comprimento do ânus ao fulcro caudal - 2,65m; maxilar inferior ao início da genitalia - 7,24m. Encalhes de Physeter macrocephalus e Megaptera novaeangliae acontecem em toda extensão do litoral baiano. Com este registro, demonstra-se que Balaenoptera borealis pode ocorrer também nesta região, utilizando a área em sua rota migratória.

TÍTULO: Estrutura das Comunidades de Peixes de Poças de Maré ( Taxon Família ) da Região Metropolitana de Salvador-BA.  
Aluno(a): Lilliane de Oliveira Dantas e Débora Carla P. Guimarães  
Prof(a) Orientador(a) Everaldo Lima de Queiroz  
Resumo: A partir de 1986 até 1989, para o estudo da ictiofauna de poças de marés, foram avaliadas coletas estacionais e não periódicas das seguintes praias: 1) Salvador-Itapuã, Jardim de Alah, Monte Serrat e Ondina; e 2) Ilha de Itaparica-Aratuba, Barra do Pote, Barra Grande e Penha, com timbó com 4,5% de rotenona. Os peixes foram fixados com formol a 10% e conservados com álcool a 70%. Dados de S%, T°C e O<sub>2</sub> foram também anotados. Aplicou-se H' para avaliar a estrutura das comunidades e  $\chi^2$  para verificar diferenças significativas entre as mesmas a nível de família, estacionalmente. Foram identificadas 97 espécies distribuídas em 32 famílias. As famílias mais abundantes foram: Blenidae, Pomacentridae, Labrisomidae, Muraenidae, Holocentridae, Gobiidae, Serranidae, Ophichthidae, Acanthuridae, Labridae, Gramistidae, Pomadasyidae, Scaridae, Mugilidae, Scorpaenidae, Apogonidae, Syngnatidae. O  $\chi^2$  diferiu significativamente para as localidades (exceção-Penha), o H' variou de 1.91 a 4.07 e a equitabilidade de 0.47 a 0.90. A estrutura das comunidades de poças de marés varia estacionalmente. Podemos atribuir esse resultado aos fatores ambientais e a metodologia da coleta que extermina toda a população da poça a cada coleta.

TÍTULO: ESTUDO DA FLORA PTERIDOFÍTICA DO ESTADO DA BAHIA -  
NOTA PRELIMINAR

ALUNO(A): CHARBEL NIÑO EL-HANI

PROF(A) ORIENTADOR(A): LECTÍCIA S.S. FARIA e MARIA LENISE GUEDES.

RESUMO: A flora pteridofítica do estado da Bahia é muito rica em espécies e está representada em todos os ecossistemas. Dentre estes, podemos salientar a floresta tropical úmida do sul da Bahia, que conta aproximadamente com 12 famílias, 33 gêneros e 66 espécies, segundo MORI & BOOM (1983).

O presente trabalho visa contribuir com estudos descritivos desta flora. Para tanto, serão adotados métodos usuais de estudos quali-quantitativos, compreendendo coletas, identificação e documentação do material botânico.

Preliminarmente, os dados foram obtidos nas coleções do Herbario Alexandre Leal Costa (ALCB), na Universidade Federal da Bahia, cujo acervo consta de 17 famílias, 39 gêneros e 65 espécies, sendo a família mais representativa PTERIDACEAE, com 07 gêneros e 15 espécies.

TÍTULO: ESTUDO ECOLÓGICO DE UM FRAGMENTO FLORESTAL -  
FAZENDA-ENGENHO MADRUGA

ALUNO(A): Rego, J.V.C.; Maia, H.; El-Hani, C.N.; Bandeira, F.P.; Coimbra, C.S.

PROF(A) ORIENTADOR(A): Maria Lenise S. Guedes e Cid José Bastos

RESUMO: Este trabalho faz parte de um projeto de estudo ecológico, faunístico e florístico de um fragmento florestal no Engenho Madrugã, localizado no município de S. Fco. do Conde, distrito de Monte Recôncavo.

O estudo da composição florística teve início em março de 1990, com coletas mensais de material botânico, sendo este depositado no acervo do Herbario ALCB-UFBa. Está sendo feita uma lista do material botânico, visando a auxiliar no estudo taxonômico e fitossociológico.

O método utilizado para o estudo qualitativo foi o usual de coleta botânica, enquanto que, para o estudo quantitativo, será utilizado o método de parcelas (10 módulos aleatórios de 1000 m<sup>2</sup>, divididos em parcelas contíguas de 10X10m). Todos os indivíduos com o DAP maior ou igual a 15cm serão amostrados e numerados em ordem crescente.

\*Dias, G.S.; Cerqueira, A.M.; Oliveira, A.C.M.; Silva, H.A.; Borges, C.M.; Stradman, M.T.; Barreto, F.R.; Araújo, G.C.; Souza, O.A.; Neto, A.P.G.; Pios, A.C.; Barros, A.F.; Santos, E.S. e Sales, M.C.

TÍTULO: ESTUDO PRELIMINAR SOBRE AS CACTÁCEAS DO ESTADO DA BAHIA

ALUNO(A): FÁBIO PEDRO S. de F. BANDEIRA

PROF(A) ORIENTADOR(A): MARIA LÊNISE SILVA GUEDES

RESUMO: A família CACTACEAE consta de cerca de 84 gêneros e duas mil espécies tipicamente americanas. BARROSO (1978) relaciona para o Brasil cerca de 32 gêneros indígenas, com 160 espécies distribuídas em todas as regiões.

Segundo WEDERMANN, no Brasil há dois grupos de cactáceas, perfeitamente distintos, isto é, uma da região Nordeste e outro das regiões sul e sudeste, sendo a Bahia o centro de dispersão.

O objetivo deste trabalho é o de efetuar um levantamento quali-quantitativo das espécies existentes no estado, além de elaborar uma chave dicotômica para a identificação dos taxa.

O presente trabalho foi baseado em levantamentos dos herbários ALCB-UFBA e HUEFS. Até o momento, foram confirmadas para o estado 15 gêneros e 23 espécies. Os gêneros mais importantes foram: Rhapisalis (30,4%), Pereskia (13%) e Opuntia (8,7%).

TÍTULO: Levantamento Ictiofaunístico da Ilha do Medo, Baía de Todos os Santos - Ba.

Aluno(s) Maria Daniela M. de Sant'Ana e Julhilson S.F. Júnior.

Prof(a) Orientador(a): Everaldo Lima de Queiroz.

Resumo: A Ilha do Medo está situada no Interior da Baía de Todos os Santos (12°51'30"S e 38°42'30"W). Bordejada por mangue e com vegetação de restinga. Bancos e formações rochosas, também compõem o Ecossistema estendendo-se até 1,2 M em torno da ilha. Visamos: a) identificar as espécies de peixes existentes nesta área, transformada recentemente em Monumento Natural; b) ampliar o conhecimento sobre a ictiofauna da Baía de Todos os Santos; c) avaliar a importância da área no ciclo de vida dos peixes identificados. Em 3 viagens de campo, foram feitas 12 amostras com rede de arrasto de praia. Os peixes foram fixados em solução de formol à 10%, identificados, pesados, medidos ao mm inf. para avaliação da abundância relativa em peso e número. A Fauna acompanhante foi identificada, contada e pesada e a flora, identificada. Anotamos dados de T°C do ar e da H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> e S%O. Já foram identificadas 54 spp, em 40 famílias. As mais representativas: Gerreidae, Tetraodontidae, Engraulidae. Registrou-se a ocorrência de Opisthognathus cuvieri (Opisthognathidae). A Ilha do Medo demonstra ser uma área com um nº representativo de spp e famílias e importante área de criação de juvenis, p.ex. Eucinostomus argenteus.

**TÍTULO:** NOTA PRELIMINAR SOBRE AS BIGNONIÁCEAS DO ESTADO DA BAHIA

**ALUNO(A):** HÉLIO JOSÉ SANTOS MAIA

**PROF(A) ORIENTADOR(A):** MARIA LENISE SILVA GUEDES

**RESUMO:** A família BIGNONIACEAE apresenta cerca de 120 gêneros e 650 espécies pantropicais, predominantemente neotropicais e poucas distribuídas nas regiões temperadas (BARROSO, 1986).

Esta família até agora tem sido pouco estudada na Bahia, tornando-se necessário fazer uma revisão mais detalhada dos gêneros existentes nos mais diversos ecossistemas. Para isto, será feito um levantamento nos Herbários Alexandre Leal Costa (ALCB-UFBA), RADAMBRASIL (HRB) e HUEFS (Universidade Estadual de Feira de Santana), e coletas nas diversas microrregiões do estado.

O objetivo deste trabalho é apresentar um levantamento preliminar dos gêneros de BIGNONIACEAE depositados nos Herbários ALCB e RADAMBRASIL, no sentido de subsidiar os estudos posteriores. Até o momento, foi registrada a existência de 26 gêneros no Herbário ALCB:



TÍTULO: Cinética sérica da toxina do escorpião Tityus serrulatus em ratos.

PROFs. ORIENTADORES: Geóvana Novaes e Manuel Barral Neto.

ALUNOS: Cristiane de Carvalho Cardozo, Mário Henrique Burlachini de Carvalho, Leopoldo Ribeiro Filho e Marcelino Ribeiro Teixeira de Carvalho.

RESUMO: Fazendo parte dos nossos estudos sobre os efeitos da injeção de toxina do escorpião Tityus serrulatus no rato, estamos pesquisando sua cinética sérica para avaliar, após injeção da toxina, a sua presença no sangue desses animais. Complementando dados preliminares, apresentamos, agora, os resultados finais. Neste estudo, ratos machos, variedade Wistar, pesando 250g em média, receberam injeção i.v. da toxina (50ug/kg), nos seguintes tempos: 10 min, grupo A; 20 min, grupo B; 30 min, grupo C; 45 min, grupo D; 60 min, grupo E; 90 min, grupo F. Obedecidos estes tempos, os animais foram anestesiados e laparotomizados, visando a exsanguinação através da aorta abdominal. No soro obtido pela centrifugação das amostras de sangue, foi investigada a presença da toxina pelo método de ELISA (sistema sanduiche). A presença da toxina foi detectada em todos os grupos, e parece ter o seu ápice no grupo de 60 minutos de exposição dos animais à toxina do escorpião.

Suporte financeiro: CNPq.

TÍTULO: Extração do RNA mensageiro de glândulas salivares do carrapato Boophilus Microplus.

ALUNO(A): Ubaldo Coelho Gonçalves Filho.

PROF(A) ORIENTADOR(A): Maria de Fátima Dias Costa.

RESUMO: O Boophilus Microplus é um carrapato de ampla distribuição geográfica, principalmente nas regiões tropicais e subtropicais. Os prejuízos causados por este parasita ao gado bovino são relatados, quer como vetor da "Tristeza Bovina" (Babesiose e Anaplasiose), ou como responsável por dano na pele destes animais. O Laboratório de Imunologia e Biologia Molecular do ICS-UFBA evidenciou por "Western Blott", a existência de três bandas reconhecidas por soro de camundongos imunizados ou de bovinos infestados. O presente trabalho tem como objetivo proceder à extração do mRNA a partir de glândulas salivares do referido carrapato, como etapa primeira de um projeto que visa a clonagem gênica e a produção de antígenos in vitro. Para isto, foram feitas extrações de glândulas de carrapatos coletados na FRIMASA(CIA), seguidas de testes de estocagem com nitrogênio líquido e gelo seco, em diferentes solventes apolares, visando melhores condições de inibição da Ribonuclease.



**TRABALHOS CONCORRENTES AO PRÊMIO  
JOVEM PESQUISADOR**



ÁREA I. ESCOLA POLITÉCNICA

PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO ( ) PEP ( X ) CNPQ ( ) MITSUBISHI  
CIENTÍFICA

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA

ORIENTADOR: Raimundo Rodrigues Cavalcante, Ph.D.

ESTUDANTES: Odiley Araujo Borges  
Josemir da Cruz Alexandrino

TÍTULO DO TRABALHO:

Placa Controladora ASCII para Terminal de Vídeo

PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO ( X ) PEP ( X ) CNPq ( ) MITSUBISHI  
CIENTÍFICA

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA

ORIENTADOR(ES): RAIMUNDO RODRIGUES CAVALCANTE

ESTUDANTE(S): ANDRÉA PEDREIRA GUIMARÃES  
SÉRGIO LUÍS DIAS LIMA GRAMACHO

TÍTULO DO TRABALHO: SIDAM - SISTEMA PARA DESENVOLVIMENTO DE  
APLICAÇÕES COM MICROCONTROLADORES

ÁREA I. FACULDADE DE ODONTOLOGIA

PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO ( ) PEP ( ) CNPq ( ) MITSUBISHI  
CIENTÍFICA

UNIDADE: FACULDADE DE ODONTOLOGIA

ORIENTADOR(ES) ANTONIO PITTA CORRÊA

ESTUDANTE(S) DANILO S. M. SANTANA; ARTUR F. ARGOLLO; MORGANA C. FONTENELE;  
PATRÍCIA C. OLIVEIRA; AUGUSTO C. C. CARDOSO e VIVIANE A. SARMENTO

TÍTULO DO TRABALHO: "HIGIENE ORAL - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA FITA DE RÁFIA  
NA REMOÇÃO DA PLACA BACTERIANA INTERPROXIMAL"

ÁREA III. FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - FFCH

PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO ( ) PEP ( X ) CNPq ( ) MITSUBISHI  
CIENTÍFICA  
UNIDADE: Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas  
ORIENTADOR(ES) Carlos Alberto Caroso Soares  
ESTUDANTE(S) Núbia Bento Rodrigues  
TÍTULO DO TRABALHO: Culturas e Instituições Médicas: Um Estudo sobre a  
Percepção da Doença e Práticas de Saúde em Irará

PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO ( ) PEP ( X ) CNPq ( ) MITSUBISHI  
CIENTÍFICA  
UNIDADE: FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
ORIENTADOR(ES) MARY GARCIA CASTRO  
ESTUDANTE(S) ALVES, DIANE; CAMILO, MARIA APARECIDA; LEOPOLDINA, MARIA;  
DANTAS, MAVILA; MATOS, RAILDA; PINHO, SIMONE; BARROS, SOLANGE  
TÍTULO DO TRABALHO: GRAVIDEZ, ABORTO E IDEALIZAÇÕES ENTRE ADOLESCEN-  
TES POBRES-APONTAMENTOS PARA UMA NOVA EDUCAÇÃO  
SEXUAL.

PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO ( )PEP ( )CNPq ( )MITSUBISHI  
CIENTÍFICA  
UNIDADE: FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
ORIENTADOR(ES) MARY GARCIA CASTRO  
ESTUDANTE(S) DIAS, ACÁCIA; MELO, ELIENE; ABREU, FÁTIMA; RIBEIRO, IÊDA  
TÍTULO DO TRABALHO: MARIA DAS DORES : VÍTIMA OU CÚMPLICE.

ÁREA V - ESCOLA DE BELAS ARTES

PROGRAMA DE  
INICIAÇÃO ( ) PEP ( ) CNPq ( ) MITSUBISHI  
CIENTÍFICA

UNIDADE: Escola de Belas Artes da UFBA.

ORIENTADOR(ES) Roberval José Marinho

ESTUDANTE(S) Antonio Barreto da Silva Neto

TÍTULO DO TRABALHO: "A decoração do trajeto da Procissão de Corpus Christi na cidade de Jaqueiê": uma proposta arte educativa e de resgate de cultura.

