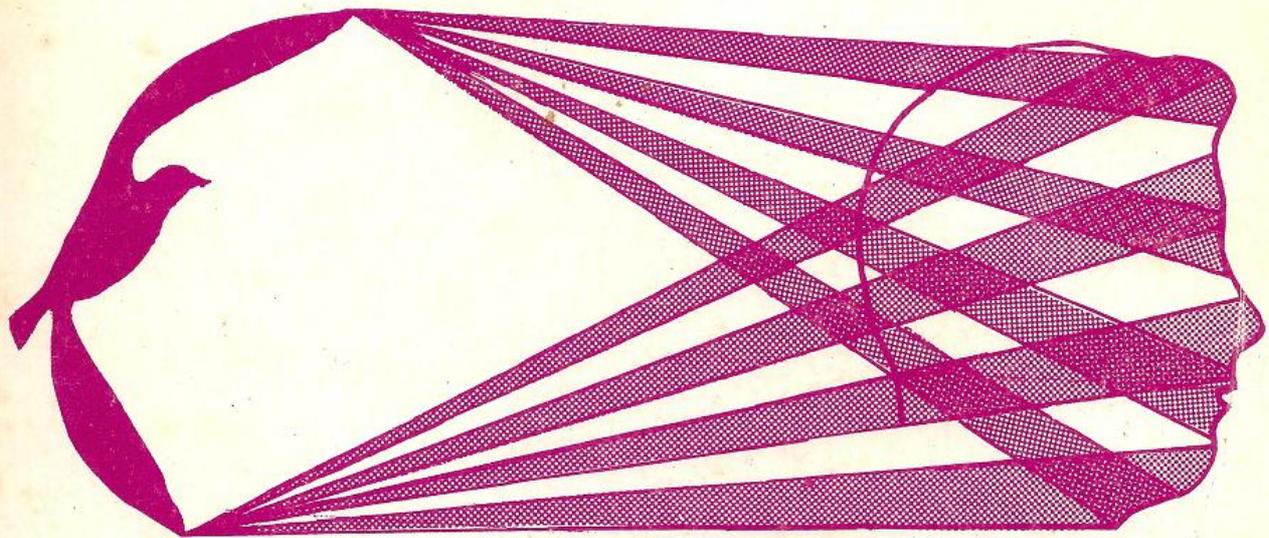


X SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA

UFBA



RESUMOS

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

SALVADOR, 1990.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

REITOR

Prof. José Rogerio da Costa Vargens

VICE-REITOR

Pofa. 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

RESUMOS
DO
X SEMINÁRIO
ESTUDANTIL
DE
PESQUISA

Salvador, 04, 05 e 06 de dezembro/90

Salvador

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFBA
1990

(ficha catalográfica)

X SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA (10:1990)

S741 : Salvador

Resumos/do 10 Seminário Estudantil de Pesquisa,
Salvador, 04 a 06 de dezembro de 1990

Salvador: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Gradua
ção da UFBA. 1990

170 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

COORDENAÇÃO:

Profa. Maria Letícia de Braga Senna

COLABORAÇÃO:

Maria do Carmo Teles Domingues Cabanelas
Suzana Maria Pimentel Ribeiro
Elizete Ferraz de Souza Rebouças
Bohumila Sampaio de Araujo
Guido André Sampaio de Araujo
Nildenor Ourives de Souza
Renato Bueno da Silva Junior
Paulo Cesar Santos Costa
Thelma Soares Lemos
Tomás Dantas de Menezes
Maria de Loudes Menezes
Wellington Manuel Santos Araujo
Marivon de Oliveira Santos
Mírian Rosa de Jesus Santana
Maria das Graças Almeida Bueno

DATILOGRAFIA:

Luzia Maria Ciuffo

PROGRAMAÇÃO VISUAL:

Virgínia 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
Profa. Lícia Margarida Senna Borges de Barros

S U M Á R I O

INTRODUÇÃO	
TABELAS	009
PROGRAMAÇÃO	
COMUNICAÇÕES DO DIA 04.12.90	015
COMUNICAÇÕES DO DIA 05.12.90	019
COMUNICAÇÕES DO DIA 06.12.90	023
RESUMOS:	
ÁREA I	
ESCOLA POLITÉCNICA	033
FACULDADE DE ARQUITETURA	041
INSTITUTO DE FÍSICA	043
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS	045
INSTITUTO DE MATEMÁTICA	049
ÁREA II	
ESCOLA DE AGRONOMIA	055
ESCOLA DE ENFERMAGEM	063
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA	065
ESCOLA DE NUTRIÇÃO	071
FACULDADE DE FARMÁCIA	075
FACULDADE DE MEDICINA	077
FACULDADE DE ODONTOLOGIA	083
INSTITUTO DE BIOLOGIA	085
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	097
ÁREA III	
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS	109
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO	111
FACULDADE DE EDUCAÇÃO	113
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS	115
ÁREA IV	
INSTITUTO DE LETRAS	123
ÁREA V	
ESCOLA DE BELAS ARTES	129
ESCOLA DE DANÇA	133
ESCOLA DE MÚSICA	135
ESCOLA DE TEATRO	137

TRABALHOS APRESENTADOS SOB FORMA DE PAINEL

ÁREA I

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS	143
INSTITUTO DE QUÍMICA	145

ÁREA II

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA	151
ESCOLA DE NUTRIÇÃO	153
FACULDADE DE FARMÁCIA	155
FACULDADE DE ODONTOLOGIA	157
INSTITUTO DE BIOLOGIA	159
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	161

ÁREA III

FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS	167
---	-----

TRABALHOS CONCORRENTES AO PRÊMIO "JOVEM PESQUISADOR"	169
--	-----

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, que vem concedendo bolsas a estudantes desde 1977; b) o Programa de Iniciação Científica, em convênio com o CNPq, que em quatro anos de atividades já concedeu 340 bolsas; c) e o Programa de Iniciação Científica, em convênio com a Fundação Mitsubishi Kasei Nissho Iwai, recém-instituído e dirigido para estudantes de Química e Engenharias Química, Mecânica e Elétrica. Os três programas concederam, em 1990, cento e cinquenta 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 Assessores incubidos 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 da 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.

Buscando uma maior integração das atividades de pesquisa na UFBA, esta Pró-Reitoria, pelo terceiro ano consecutivo, está realizando, conjuntamente, a segunda fase do Seminário Universitário de Pesquisa de Docentes, com apresentação e ampla discussão, através de Mesas Redondas, de temas do mais alto interesse para a investigação científica.

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 e gerar conhecimentos e transformar o saber em saber fazer".

ERUNDINO POUSADA PRESA
Pró-Reitor

EULÓGIO MOREIRA CALDAS
Assessor para Pesquisa

X SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA

04 a 06 de dezembro/90

ÁREA	UNIDADE	Nº de TRABALHOS	Nº de ESTUDANTES
I	Esc. Politécnica	16	18
	Fac. Arquitetura	01	02
	Inst. Física	03	04
	Inst. Geociências	07	07
	Inst. Matemática	07	12
	Inst. Química	06	07
		40	50
II	Esc. Agronomia	14	21
	Esc. Enfermagem	02	03
	Esc. Medicina Veterinária	10	10
	Esc. Nutrição	08	09
	Fac. Farmácia	05	07
	Fac. Medicina	11	19
	Fac. Odontologia	04	06
	Inst. Biologia	27	32
	Inst. Ciências da Saúde (ICS)	23	31
		104	138
III	Fac. Ciências Econômicas	03	02
	Fac. Comunicação	02	05
	Fac. Educação	02	03
	Fac. Filosofia e C. Humanas	12	18
		19	28
IV	Letras	07	11
		07	11
V	Esc. Dança	02	02
	Esc. Belas Artes	02	03
	Esc. Música	01	01
	Esc. Teatro	02	02
		08	08
TOTAL GERAL		178	235

SEMINÁRIOS ESTUDANTIS DE PESQUISA

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

ÁREA	UNIDADES	1980	1981	1982	1983	1985	1986	1987	1988	1989	1990
I	ARQUITETURA	-	06	04	08	03	02	02	02	01	01
	QUÍMICA	03	02	02	-	-	01	07	03	05	06
	POLITÉCNICA	-	01	02	01	04	09	20	29	14	16
	FÍSICA	02	03	05	04	09	04	05	20	08	03
	MATEMÁTICA	01	-	01	01	-	03	07	07	11	07
	GEOCIÊNCIAS	05	08	03	07	12	13	17	10	07	07
II	MEDICINA	09	18	32	18	29	35	33	27	16	11
	ICS	03	10	11	15	29	11	20	20	27	23
	ODONTOLOGIA	03	04	06	09	02	-	01	06	04	04
	FARMÁCIA	03	03	02	02	01	05	13	01	05	05
	VETERINÁRIA	03	06	08	01	10	04	03	04	07	10
	ENFERMAGEM	02	02	01	03	-	01	02	01	-	02
	BIOLOGIA	08	14	23	27	19	22	33	31	20	27
	AGRONOMIA	-	11	24	45	11	19	23	28	10	14
	NUTRIÇÃO	-	-	-	01	-	01	-	-	06	08
III	CEB	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-
	FFCH	06	04	14	15	15	08	17	13	17	12
	CRH	-	-	-	-	01	01	02	01	01	-
	ISP	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-
	DIREITO	01	01	-	-	-	-	-	01	01	-
	COMUNICAÇÃO	-	-	-	-	-	01	-	04	07	02
	C. ECONÔMICAS	-	-	-	-	-	01	-	-	02	03
	EDUCAÇÃO	01	03	03	02	02	-	14	06	02	02
	ADMINISTRAÇÃO	-	-	-	-	01	-	-	03	01	-
	BIBLIOTECONOMIA	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-
MUSEU ARQ. ETN.	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	
IV	LETRAS	01	04	04	05	02	03	06	06	06	07
V	BELAS ARTES	-	02	07	10	22	06	28	39	26	03
	DANÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
	MÚSICA	-	-	-	-	-	-	-	01	03	01
	TEATRO	-	-	-	-	-	-	-	-	01	02
TOTAL DE COMUNICAÇÕES		51	102	152	174	177	150	254	266	210	178

Fonte: Resumos de Comunicações dos 10 Seminários
Programa Estudantil de Pesquisa - PROPPG

OBS: Em 1984 não foi realizado o Seminário Estudantil

RELAÇÃO DOS COORDENADORES DE TEMAS LIVRES

DIA 04.12.90 - Terça-feira - TARDE

AUDITÓRIO A - Maria do Carmo Teles Domingues Cabanelas

AUDITÓRIO B - Prof. Clodoaldo da Silva Cassa (Politécnica)

SALA 1 - Profa. Geóvana Novaes (ICS)

SALA 2 - Profa. Eliana Lorens Edelweiss (Letras)

DIA 05.12.90 - Quarta-feira - TARDE

AUDITÓRIO A - Prof. Ilson Guimarães (Geociências)

AUDITÓRIO B - Profa. Wilma Albuquerque Franco (Veterinária)

SALA 1 - Prof. Roberval Marinho (Belas Artes)

DIA 06.12.90 - Quinta-feira - MANHÃ

AUDITÓRIO A - Prof. Joelito de Oliveira Rezende (Agronomia)

AUDITÓRIO B - Prof. Francisco Pataro de Queiroz (física)

SALA 1 - Profa. Maria de Fátima Dias Costa (ICS)

DIA 06.12.90 - Quinta-feira - TARDE

AUDITÓRIO A - Prof. Joelito de Oliveira Rezende (Agronomia)

AUDITÓRIO B - Profa. Almira Maria Vinhaes Dantas (ICS)

SALA 1 - Profa. Anete Brito Leal Ivo (CRH)

PROGRAMAÇÃO

. DIA 04.12.90 - AUDITÓRIO A

- . 08:00 - Abertura
- . 09:00 - Mesa Redonda

- . 14:00 - Inst. Biologia - A importância do diagnóstico no estudo etiológico do autismo.
- . 14:15 - Esc. Enfermagem - A enfermagem frente a questão do menor carente.
- . 14:30 - Inst. Biologia - A crise da biodiversidade e a extinção da espécie humana.
- . 14:45 - Fac. Odontologia - A anatomia interna dos primeiros molares inferiores.
- . 15:00 - Inst. Biologia - A reserva biológica de Una e seus aspectos fundiários: Implantação da Unidade.
- . 15:15 - Fac. Farmácia - Estudo coprológico em escolares de uma zona periférica da cidade de Salvador.
- . 15:30 - Inst. Biologia - A sexualidade do menino e da menina de rua.
- . 15:45 - Esc. Enfermagem - Ações de prevenção das escaras de decúbito que a enfermeira prescreve para pacientes acamados.
- . 16:00 - Inst. Biologia - Anatomia foliar de leguminosa e das dunas de Itapuã: Moldenhauera cuprea Pohl, e Chamaecrista cytisoides var. brachystachya (Benth) Irwin & Barneby.

. DIA 04.12.90 - AUDITÓRIO B

- . 14:00 - Esc. Politécnica - Ambiente de desenvolvimento de filtros digitais.
- . 14:15 - Inst. Matemática - Análise e programação orientada a objetos.
- . 14:30 - Inst. Geociências - Bibliografia sobre a cidade do Salvador.
- . 14:45 - Inst. Geociências - Brizoários da Bahia (Açu da Torre - Inhambupe).
- . 15:00 - Esc. Politécnica - Catalisadores Ti/Mo para oxidação do benzeno a anidrido maleico.
- . 15:15 - Inst. Matemática - Compressão de Dados.
- . 15:30 - Esc. Politécnica - Controle por microprocessador de uma ponte trifásica tiristorizada.
- . 15:45 - Esc. Politécnica - Conversor paralelo ressonante modulado por atraso do ciclo ressonante.

- . 14:00 - Fac. Medicina - Conhecimento dos familiares de estudantes em programas de Educação para Saúde sobre fatores relacionados à Diarréia.
- . 14:15 - Inst. Ciências da Saúde - Estudo da participação das vias colinérgicas e serotoninérgicas centrais sobre a resposta hiperglicêmica em ratos.
- . 14:30 - Fac. Medicina - Educação para a Saúde em Diarréia-Projeto para escolares da capital e interior da Bahia.
- . 14:45 - Inst. Ciências da Saúde - Estudo da produção de diferentes interleucinas no baço de camundongos infectados com T.cruzi.
- . 15:00 - Fac. Medicina - Estudo clínico e imunológico com interferon gama em pacientes com hanseníase virchowiana.
- . 15:15 - Inst. Ciências da Saúde - Imunoterapia em Leishmaniose visceral canina.
- . 15:30 - Fac. Medicina - Estudo controlado de solução de rehidratação oral com adição de glutamina.
- . 15:45 - Inst. Ciências da Saúde - Influência de algumas frutas na secreção pancreato-biliar de ratos.
- . 16:00 - Fac. Medicina - Estudo prospectivo da cobertura vaginal em crianças menores de um ano, em Salvador-Bahia, 1989.
- . 16:15 - Inst. Ciências da Saúde - Luminescente enzima imunoensaio (LUMELISA) para o diagnóstico da doença de Chagas.

- . 14:00 - Fac. Ciências Econômicas - Agricultura e Indústria na Bahia.
- . 14:15 - FFCH - A Presença Alemã na Bahia de 1808 a 1988.
- . 14:30 - Inst. Letras - Variação linguística e estilística no Romanceiro Baiano.
- . 14:45 - Fac. Ciências Econômicas - Desenvolvimento agroindustrial nos cerrados baianos.
- . 15:00 - Fac. Educação - As Escolas Técnicas Federais nas regiões Nordeste e Norte do Brasil - sua contribuição para formação de uma nova qualidade da força do trabalho.
- . 15:15 - Fac. Letras UFRJ - A Literatura Dramática Alemã - uma trajetória comparada.
- . 15:30 - Fac. Letras UFRJ - O verdadeiro conceito de CIUIS entre os romanos.
- . 15:45 - FFCH - A Organização Social dos Krenak.
- . 16:00 - Fac. Comunicação - Comunicação e Cultura na Bahia nos anos 50 e 60.
- . 16:15 - Fac. Ciências Econômicas - Bahia: Finanças na década de 80.
- . 16:30 - FFCH - A ociosidade, a vadiagem e a preguiça: recuperação de um capítulo da história do trabalho livre no Brasil colonial.

. DIA 05.12.90 - AUDITÓRIO A

- . 14:00 - Esc. Politécnica - Programador de PROM's.
- . 14:15 - Esc. Politécnica - Projeto e realização de um braço mecânico controlado por computador.
- . 14:30 - Esc. Politécnica - Reativação e capacitação do Laboratório de Metrologia da EPUFba.
- . 14:45 - Inst. Matemática - Redução de Gauss-Jordan.
- . 15:00 - Inst. Geociências - Sedimentologia da formação marizal na região de Camaçari - Recôncavo Baiano.
- . 15:15 - Esc. Politécnica - Sensibilidade de argila.
- . 15:30 - Esc. Politécnica - Simulador experimental de processos químicos.
- . 15:45 - Inst. Matemática - SISAPOIO-Sistema de apoio aos cursos de massa do Departamento.
- . 16:00 - Inst. Geociências - Sobre a presença de toxodontidae em Nordestina (Ba) e sua ocorrência no Brasil.
- . 16:15 - Inst. Matemática - Um estudo sobre programação por objetos.

- . 14:00 - Esc. Med. Veterinária - Contribuição ao estudo da leptospirose felina na cidade de Salvador-Bahia.
- . 14:15 - Esc. Med. Veterinária - Efeito do nível de proteína na ração sobre o desenvolvimento de imagos de rã touro gigante.
- . 14:30 - Esc. Nutrição - Padrão do aleitamento materno e seleção de alimentos suplementares e tradicionais do desmame em comunidades rurais do semi-árido.
- . 14:45 - Inst. Biologia - Estudo citogenético de plantas de dunas.
- . 15:00 - Esc. Med. Veterinária - Frequência de hemoparasitos em cães no Estado da Bahia.
- . 15:15 - Esc. Nutrição - Diagnóstico nutricional das crianças da Creche Santa Luzia - Santa Luz/Ba.
- . 15:30 - Inst. Biologia - Estudo anatômico de três espécies de mangue do estuário do rio Jacuipe sob ação de efluentes industriais.
- . 15:45 - Esc. Med. Veterinária - Efeito da everminação estratégica sobre o crescimento e comportamento reprodutivo de novilhas de corte.
- . 16:00 - Esc. Nutrição - Impacto da suplementação da dieta com farelo de trigo no estado nutricional de crianças de 2 a 5 anos de idade.
- . 16:15 - Inst. Biologia - Escorpionismo na cidade do Salvador-Bahia.
- . 16:30 - Esc. Med. Veterinária - Frequência de ectoparasitos em cães no Estado da Bahia.
- . 16:45 - Esc. Nutrição - Impacto da suplementação com vitamina A na diarreia e infecção respiratória aguda em crianças no município de Serrinha: Avaliação preliminar.
- . 17:00 - Inst. Biologia - Desenvolvimento de testes rápidos e de baixos custos para biomonitoramento.

. DIA 05.12.90 - SALA 1

- . 14:00 - Esc. Dança - Análise das condições do uso da dança na arte educação em escolas de 1º e 2º graus na rede estadual de ensino em Salvador.
- . 14:15 - Esc. Dança - Coleção de informações referentes aos trabalhos didáticos e coreográficos realizados por Rolf Gelewsky na Escola de Danta-UFBA.
- . 14:30 - Esc. Teatro - Identificação, coleta e organização das fontes e acervos existentes sobre as representações na Bahia das obras de Bertolt Brecht.
- . 14:45 - Esc. Música - Música contemporânea na Bahia.
- . 15:00 - Esc. Belas Artes - Novas fibras, novos papéis.
- . 15:15 - Esc. Teatro - O Teatro na Bahia na década de Setenta.
- . 15:30 - Esc. Belas Artes - Projeto Memória: A dança, o teatro, o cinema e as artes plásticas na Bahia na década de 60.
- . 15:45 - Esc. Belas Artes - Reconstituição física do trecho Praça da Sé-Mercês nos fins do sec. XIX e o surgimento da Av. Sete de Setembro no início do sec.XX.

- . 08:00 - Inst. Biologia - Estudo dos dermatóglifos em portadores de cromossomopatias - Instituto de Biologia-UFBA.
- . 08:15 - Esc. Agronomia - Análise comportamental de lavradores na utilização de técnicas para controle de doenças em culturas olerícolas.
- . 08:30 - Inst. Biologia - Estudo de variações cromossômicas em casais com problemas de infertilidade e/ou progênie com aberrações cromossômicas.
- . 08:45 - Esc. Agronomia - Análise na produção de olerícolas pertencentes aos agricultores do Projeto Volta Terra.
- . 09:00 - Inst. Biologia - Estudo citogenético em plantas medicinais (Gênero Phyllanthus)
- . 09:15 - Esc. Agronomia - Apoio à produção agrícola dos pequenos agricultores do município de Cansanção-Ba(em andamento).
- . 09:30 - Inst. Biologia - Estudo citogenético nos gêneros Cli-toria, Macroptilium e Rhynchosia.
- . 09:45 - Esc. Agronomia - Avaliação da eficácia de soluções dispersantes, com diversas concentrações na análise granulométrica de solos representativos do Recôncavo Baiano.
- . 10:00 - Inst. Biologia - Correlação cariótipo/fenótipo em diferente tipos de aberrações Cromossômicas.
- . 10:15 - Esc. Agronomia - Avaliação do comportamento produtivo de fêmeas caprinas com diferentes combinações de sangue, em região úmida.
- . 10:30 - Inst. Biologia - Investigação sobre a origem do cromossomo extra em síndrome de DQWN.
- . 10:45 - Esc. Agronomia - Caracterização química e físico-hídrica dos solos Podzólico Vermelho Amarelo distrófico e Bruno Não Cálcico, representativos do Recôncavo Baiano.

- . 11:00 - Inst. Biologia - Nota sobre a ocorrência do Gavião-Caramujeiro Rostrhamus sociabilis (Vieillot, 1818) falconiformes, aves, no litoral norte do Estado da Bahia.
- . 11:15 - Esc. Agronomia - Comparação entre métodos de preparo do solo no cultivo do feijão (Vigna unguiculata, L. Walp).
- . 11:30 - Inst. Biologia - O processo de educação sexual no contexto da orientação educacional.
- . 11:45 - Esc. Agronomia - Comparação entre sistemas de produção na exploração racional de caprinos no Recôncavo Baiano.

- . 08:00 - Esc. Politécnica - Criação de uma estação de desenvolvimento de Hardware e Software.
- . 08:15 - Esc. Politécnica - Desenvolvimento da Indústria de Plástico no Brasil.
- . 08:30 - Esc. Politécnica - Determinação do coeficiente de difusão de dois gases através da Célula de Arnold.
- . 08:45 - Inst. Física - Estrutura de espaço de Hilbert em mecânica de Nambu.
- . 09:00 - Esc. Politécnica - Estudo e avaliação dos erros de um micrometro em virtude do uso.
- . 09:15 - Inst. Geociências - Expressão da deformação na intrusão transamazônica de Cansanção.
- . 09:30 - Inst. Matemática - Gerenciador de chave secundária.
- . 09:45 - Fac. Arquitetura - Implicações da dinâmica climática no projeto de arquitetura.
- . 10:00 - Inst. Matemática - Método numérico de equações diferenciais: Runge-Kutta Fehlberg com controle do espaçamento h.
- . 10:15 - Esc. Politécnica - Modelos Cinéticos para a Polimerização Aniônica.
- . 10:30 - Inst. Geociências - O registro de edentata em Nordeste e ocorrência na América do Sul.
- . 10:45 - Inst. Física - Oscilações em reações químicas catalíticas com transição de primeira ordem.
- . 11:00 - Inst. Física - Oscilações em reações químicas catalíticas com transições de fases superficiais de segunda ordem.
- . 11:15 - Esc. Politécnica - Oxidação catalítica do orto-cileno à anidrido ftálico.
- . 11:30 - Esc. Politécnica - Placa controladora de terminal de vídeo.

- . 08:00 - Fac. Odontologia - Anomalias adquiridas por respiração bucal e sucção digital.
- . 08:15 - Fac. Farmácia - Avaliação da exposição ocupacional ao benzeno no Estado da Bahia.
- . 08:30 - Fac. Medicina - Avaliação de subclasses de imunoglobulinas na Leishmaniose Visceral.
- . 08:45 - Esc. Nutrição - Avaliação do consumo alimentar das crianças da Creche Santa Luzia - Santa Luz-Ba.
- . 09:00 - Fac. Odontologia - Anomalias radiculares em dentes permanentes - Ocorrências e Implicações Clínicas.
- . 09:15 - Esc. Med. Veterinária - Avaliação do controle de qualidade da vacina Brucella abortus amostra 19 utilizada no Estado da Bahia.
- . 09:30 - Inst. Ciências da Saúde - Atividade lisossômica em cânceres da mama humana.
- . 09:45 - Fac. Medicina - Concanavalina in vivo protege camundongos balb/c da infecção por Leishmania Amazonensis.
- . 10:00 - Esc. Med. Veterinária - Presença de anticorpos contra o herpesvírus bovino 1 (HVb1) em caprinos.
- . 10:15 - Inst. Ciências da Saúde - Cinética sérica da toxina do escorpião Tityus serrulatus, TsTX.
- . 10:30 - Esc. Nutrição - Influência das condições de vida sobre o estado de saúde de criança de 0 a 5 anos em comunidades rurais - Cansção-Ba.
- . 10:45 - Inst. Ciências da Saúde - Biodisponibilidade do fósforo da laranja: estudo da etapa digestiva.
- . 11:00 - Inst. Ciências da Saúde - Biodisponibilidade do caroteno da melancia: estudo da etapa digestiva.
- . 11:15 - Inst. Ciências da Saúde - Biodisponibilidade do cálcio da jaca: estudo da etapa digestiva.
- . 11:30 - Esc. Med. Veterinária - Mastite bovina na Região Metropolitana de Salvador (Salvador e Simões Filho) I, Etiologia. II. Sensibilidade a antibióticos e quimioterápicos.
- . 11:45 - Esc. Med. Veterinária - Mastite bovina na Região Metropolitana de Salvador (Municípios de Camaçari e Candeias) I, Etiologia. II. Sensibilidade a antibióticos e quimioterápicos.

- . 14:00 - Esc. Agronomia - Efeito da aplicação de turfa sobre a fertilidade e as propriedades físicas e químicas de um catossolo amarelo.
- . 14:15 - Inst. Biologia - O professor de biologia e a educação sexual.
- . 14:30 - Esc. Agronomia - Efeito do processo de solarização no controle de fitonematóides em tomateiro.
- . 14:45 - Inst. Biologia - Quebra de dormência em sementes de pau-ferro, Caesalpineá ferrea Mart. ex Tul. e sucupira, Bowdichya virgilioides Kunth.
- . 15:00 - Esc. Agronomia - Efeitos de métodos de manejo de irrigação, na cultura do feijão, (Phaseólus vulgaris L.) em três sistemas de cobertura do solo.
- . 15:15 - Inst. Biologia - Sistema especialista aplicado à sistemática vegetal.
- . 15:30 - Esc. Agronomia - Efeitos do tempo e tipo de armazenamento na eclosão de ovos de galinhas Plymonth Rock Barradas.
- . 15:45 - Univ. Fed. Sergipe/Biologia - Aspectos genéticos da resistência à drogas em Staphylococcus Aureus.
- . 16:00 - Inst. Biologia - Comentários da biologia reprodutiva de fêmeas de Rhizoprionodon lalandii (Valenciennes) e R.porosus (Poey) (Carcharhinidae) na Praia do Forte e Boipeba - Bahia.
- . 16:15 - Esc. Agronomia - Influência do método e tempo de armazenamento de colmos de capim cameron (Pennisetum purpureum Schum cv. cameron) no seu perfilhamento e produção de matéria seca.
- . 16:30 - Esc. Agronomia - Pesquisa e mudança tecnológica na irrigação (em andamento).

. DIA 06.12.90 - AUDITÓRIO B

- . 14:00 - Fac. Medicina - Proteção cruzada na Leishmaniose Tegumentar.
- . 14:15 - Fac. Medicina - Proteção induzida por clones de células específicas para antígenos de Leishmania Mexicana Amazonensis.
- . 14:30 - Esc. Med. Saúde Pública - Vitamina A x Mucosa Gástrica.
- . 14:45 - Esc. Med. Saúde Pública - Vitamina A x Ciclo Menstrual.
- . 15:00 - Inst. Ciências da Saúde - Vetores-ponte: Uma nova ferramenta no estudo da mutagênese molecular.
- . 15:15 - Inst. Ciências da Saúde - Teste de equilíbrio peritoneal em pacientes portadores de insuficiência renal crônica.
- . 15:30 - Inst. Ciências da Saúde - Parasitoses emergentes.
- . 15:45 - Inst. Ciências da Saúde - Produção de sonda biotinilada de DNA genômico de Leptospira interrogans sorotipo icterohaemorrhagiae.
- . 16:00 - Inst. Ciências da Saúde - Conhecimento popular a respeito da esquistossomose: análise quantitativa das respostas à algumas questões fechadas.
- . 16:15 - Inst. Ciências da Saúde - Desenvolvimento de densitômetro para análise de luminescente imunensaio.
- . 16:30 - Inst. Ciências da Saúde - Estudo da ação dos receptores para prostaglandinas em vias adrenérgicas centrais sobre a secreção de prolactina basal e induzida por estresse.
- . 16:45 - Inst. Ciências da Saúde - Estudo da atividade adenosina deaminásica como complemento do diagnóstico da tuberculose e de outras doenças imunológicas.

- . 14:00 - FFCH - Gravidez, aborto e idealizações entre adolescentes pobres - apontamentos para uma nova educação sexual.
- . 14:15 - FFCH - Estado e movimentos sociais na Bahia.
- . 14:30 - Fac. Comunicação - Imagens e Comunicação.
- . 14:45 - FFCH - Efeitos dos Aspectos Gráficos do TAT sobre o Perfil das Respostas em Sujeitos Adultos.
- . 15:00 - Inst. Letras - Arthur de Salles e a tradução do Macbeth: algumas observações.
- . 15:15 - FFCH - Dividindo para Somar.
- . 15:30 - Inst. Letras - Marcadores Conversacionais - Estudo preliminar ao levantamento de dados em gravações de Porto Alegre (Projeto NURC/SSA).
- . 15:45 - Inst. Letras - Os pronomes pessoais sujeito em marcadores conversacionais de um diálogo entre dois informantes do Projeto NURC/SALVADOR.
- . 16:00 - FFCH - Um estudo sobre a violência: A mulher e o menor na Bahia.
- . 16:15 - Inst. Letras - O negro na literatura popular.
- . 16:30 - Fac. Educação - Um estudo da relação entre jogo, trabalho e criatividade na aprendizagem da leitura e escrita de crianças de classes populares.
- . 16:45 - FFCH - Violência contra a mulher (Estudo exploratório sobre a violência doméstica contra mulher praticada por marido ou companheiro).

Á R E A I

ESCOLA POLITÉCNICA

|Título# Ambiente de Desenvolvimento de Filtros Digitais

|Aluno(a)# Airam de Abreu Moreira

|Prof.(a) Orientador(a)# Caiouby Alves da Costa

|Resumo#

Este é um programa ferramenta para desenvolvimento de filtros digitais.

Ele cria um ambiente de trabalho com disponibilidade de projeto, teste e análise de algoritmos de filtros digitais. Estes podem ser criados a partir de funções de transferências de filtros analógicos, de até 5ª ordem, fazendo uso da transformação bilinear, ou, diretamente, através da expansão em série de Fourier da função desejada do filtro, no domínio frequência

O programa permite a geração das funções padrões: impulso, degrau e rampa; além de criar composições de funções coseno e uma função modulada exponencial.

Para a análise temos a representação gráfica da "saída" do filtro no tempo, ou, através da transformada rápida de Fourier, no domínio da frequência. Os coeficientes dos filtros podem ser armazenados em disco e depois recuperados para novas análises.

A interface entre o programa e o usuário é feita por menus. Os menus são interligados e gerenciam as telas de entrada e saída de dados. Assim todas as telas são amarradas, evitando erro de operação, e o programa torna-se, praticamente, auto-explicativo.

O programa foi escrito Turbo Pascal 5.0 c/ o Turbo Graphics Toolbox.

|Título# Catalisadores Ti/Mo para oxidação do benzeno a anidrido malei-

co

|Aluno(a)# Rita de Cássia dos Santos Andrade

|Prof.(a) Orientador(a)# Letícia S. de V. Sampaio Suñé

|Resumo# Catalisadores de Ti/Mo obtidos por coprecipitação são referi-
dos na literatura por apresentarem boa seletividade na oxidação ca-
talítica do benzeno a anidrido maleico. A preparação do catalisador
tem como ponto de partida o TiO_2 hidratado, que por sua vez é obti-
do através de uma reação de hidrólise do $TiCl_4$.

Devido às dificuldades de manuseio do $TiCl_4$ foram testados
processos alternativos para obtenção do catalisador. Com o domínio
da técnica de manuseio do $TiCl_4$ está sendo obtido o coprecipitado
que será posteriormente testado em reator de leito fixo, em uma uni-
dade de bancada para a oxidação catalítica do benzeno a anidrido ma-
leico.

!Título! CONTROLE POR MICROPROCESSADOR DE UMA PONTE TRIFÁSICA
TIRISTORIZADA

!Aluno(a)! Landulfo Costa Alves de Almeida

!Prof.(a) Orientador(a)! Antônio L. Aguiar, Dr. Ing.

!Resumo!
Raimundo R. Cavalcante, Ph.D.

Projeto e implementação de um sistema de controle dos pulsos de disparo dos tiristores de uma ponte trifásica utilizando um microcomputador. O sistema é baseado no microprocessador Z80, implantado em uma estação de desenvolvimento de hardware e software, conectado à ponte de tiristores através de uma interface. O sistema será utilizado na implementação de um sistema de controle de acionamento de motor de corrente contínua, utilizando técnicas digitais de regulação PI de corrente e velocidade.

!Título! CONVERSOR PARALELO RESSONANTE MODULADO POR ATRASO DO CICLO
RESSONANTE

!Aluno(a)! André Silva Reis, Walter Marques Pimentel Jr.

!Prof.(a) Orientador(a)! Antônio L. Aguiar

!Resumo!

Este trabalho apresenta um novo conversor ressonante em meia-ponte com comutação em corrente zero ("zero current switched-ZCS") e com controle PWM da tensão de saída.

O conversor é derivado do conversor Paralelo Ressonante, com o controle PWM sendo realizado através do atraso do início do ciclo ressonante, mediante uma terceira chave ZCS introduzida em série com o capacitor ressonante. O conversor opera com frequência fixa no modo de corrente descontínua.

É desenvolvida uma análise teórica simplificada em regime permanente, que conduz às características do conversor. Um exemplo de projeto e resultados de simulações digitais são apresentados e discutidos.

|Título# CRIAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE
E SOFTWARE

|Aluno(a)# Sérgio Luís Dias Lima Gramacho

|Prof.(a) Orientador(a)# Raimundo Rodrigues Cavalcante Ph.D.

|Resumo# Foi criada uma nova Estação de Desenvolvimento de Hardware e Software para o desenvolvimento de projetos nessa área. Esta Estação foi desenvolvida no Laboratório de Hardware e Software do Dep. de Eng. Elétrica UFBA. A nova Estação é composta de um microcomputador baseado no microprocessador Z80A com um clock de 4Mhz. Este microcomputador foi montado num cartão Euro-Card que também contém uma interface serial e uma interface de teclado e display. Num outro cartão, padrão Euro-Card, foi montado um banco de memória que conterà um total de 12Kbytes de RAM e 20Kbytes de ROM. O teclado e o display foram montados numa placa de circuito impresso confeccionada no próprio Laboratório de Hardware e Software do D.E.E. da UFBA. A nova Estação é composta, ainda por um barramento interno com 2 slots ECB livres, uma placa de buffers para isolar o barramento interno do externo, um barramento externo com 5 slots ECB livres e um programador de EPROM, além de uma fonte de alimentação com tensões de +5V, +12V, -12V, +32V.

|Título# Desenvolvimento da Indústria do Plástico no Brasil

|Aluno(a)# Claudia Costa Mensitieri

|Prof.(a) Orientador(a)# Dr. Antônio Mattos e Prof^a Hêda Miriam Araújo

|Resumo# A história do desenvolvimento da indústria de plástico, a nível internacional, encontra-se bem documentada, porém ressentem-se aqui no Brasil de um maior esforço para o registro tanto dos passos percorridos na implantação quanto dos passos percorridos no desenvolvimento autônomo de resinas plásticas. Diante disso, nos propomos através deste trabalho de iniciação científica, fazer um registro da história da indústria de plástico no Brasil, a partir de dados coletados junto a empresas e órgãos governamentais ligados a esta área.

Título: *Determinação do coeficiente de difusão de dois gases através da Célula de Arnold.*

Aluno(a): *Anderson Luz de Carvalho*

Prof.(a) Orientador(a): *Eliane Santana*

Resumo: *A determinação do coeficiente de difusão nos processos de transferência de massa é de fundamental importância. A Célula de Arnold é baseada no processo de difusão pseudo-estacionário, onde o comprimento do caminho da difusão muda de uma pequena quantidade durante um longo período de tempo. O coeficiente é então calculado a partir dos dados experimentais obtidos na célula.*

Título: **Estudo e avaliação dos erros de um micrometro em virtude do uso.**

Aluno(a): **Marco Antonio Silva Picanço**

Prof.(a) Orientador(a): **Antonio de Almeida Carreño**

Resumo: **Com vistas à utilização em trabalhos de pesquisa e ensino em âmbito acadêmico e a prestação de serviços em ambiente externo ao Laboratório de Metrologia da EPUFBA(L.MTR.), dentro da própria UFBA como para fora, Foi realizado um estudo coparativo que teve como ente de estudo dois micrômetros de mesmas características fabris, pertencentes ao L. MTR., sendo que um deles identificado como MC02382, fora ha aproximadamente 2 anos dado de empréstimo à empresa metal-mecânica 'PRECISA', onde foi posto em uso constante O outro identificado como MC911, permaneceu na inatividade fechado no L. MTR.. Desta forma foram listados as possíveis causas de incertezas nas medições realizadas com micrometros e o seu desenvolvimento com o uso constante, a partir daí foram triadas as fontes mais relevantes e as mensuráveis no L. MTR. e levantada a curva de erros dos micrometros estudados. De posse da normatização pode-se fazer uma análise dos resultados obtidos.**

|Título: Modelos Cinéticos para a Polimerização Aniônica

|Aluno(a): Enrique Andrés Lopez Droguett

|Prof.(a) Orientador(a): Dulcemar Paraguassu Borges Ferro Fortes

|Resumo:

| O trabalho consiste na resolução analítica de modelos ciné-
| ticos desenvolvidos para reações de polimerização aniônica.

| São apresentadas as resoluções dos modelos relativos às se-
| guintes configurações: reatores a bateladas com iniciação rápida e
| reatores contínuos com iniciação rápida.

|Título: Oxidação Catalítica do Orto-xileno à Anidrido Ftálico

|Aluno(a): Gerusa Barbosa e Barbosa

|Prof.(a) Orientador(a): Arislete Dantas de Aquino

|Resumo:

| O anidrido ftálico é um intermediário orgânico importante
| em indústrias de processamento químico, o que incentivou vários es-
| tudos visando o aperfeiçoamento em sua produção.

| O processo de oxidação catalítica do orto-xileno à anidri-
| do ftálico em reator multitubular de leito fixo encontrou grande a-
| ceitação e tem sido bastante utilizado nos dias atuais. Esse proces-
| so envolve um grande número de reações em série e em paralelo e sen-
| do o anidrido ftálico um intermediário instável, é necessário man-
| ter as condições ótimas de operação para que a reação ocorra e a
| oxidação não seja completa dando CO e CO₂.

| A reação é extremamente exotérmica e podem ser usados ba-
| sicamente dois tipos de catalisadores: o "tipo americano" (operando
| na faixa de 350-400 ° C) ou o "tipo alemão" (operando na faixa de 450-
| 600 ° C).

|Título# PLACA CONTROLADORA DE TERMINAL DE VÍDEO

|Aluno(a)# ODILEY ARAUJO BORGES

|Prof.(a) Orientador(a)# RAIMUNDO RODRIGUES CAVALCANTE , Ph.D.

|Resumo#

Este trabalho objetiva desenvolver um controlador de Terminal de Vídeo de baixo custo e com a maioria dos recursos encontrados em um controlador comercial.

O primeiro protótipo da Placa Controladora de Vídeo foi projetado e montado usando o CI Controlador de Vídeo Intel 8275 ; após os primeiros testes esse protótipo foi abandonado devido à queima deste controlador que é de difícil aquisição e custo elevado. No entanto, contando com a grande disponibilidade de controladores da Motorola, MC6845, doados pela Receita Federal, um novo protótipo foi desenvolvido, montado em cartão Eurocard e testado através da interconexão a um microcomputador didático.

No estágio atual, o protótipo encontra-se em funcionamento satisfatório mostrando na tela de um monitor de vídeo os caracteres ASCII armazenados na memória.

Pelos resultados alcançados, revisou-se as metas do projeto e se optou pela implementação de um terminal gráfico colorido, em desenvolvimento.

|Título# Programador de PROM's

|Aluno(a)# Jês de Jesus Fiáis Cerqueira

|Prof.(a) Orientador(a)# Raimundo Rodrigues Cavalcante

|Resumo#

Foi feita a coleta de dados sobre PROM's de 4 e 8 BIT's, sendo dada atenção especial as equivalências de pinagens e capacidade de armazenamento, além das técnicas empregadas na programação das mesmas. Em seguida, iniciou-se o desenvolvimento de um circuito que atendesse às necessidades do projeto. O circuito implementado tem capacidade de programar PROM's das famílias DM 74SXXX da National, MCM 76XX da Motorola, TBP 24SXXX e TBP 28SXXX da Texas Instruments e 82S126 e 82S129 da HERRIS. Foi montado um protótipo experimental contendo todos os circuitos de programação e verificação. Esse protótipo é conectado a um microcomputador tipo Micromaster, através de uma interface paralela Intel 8255, que faz todo o controle de operação do Programador de PROM's. O projeto se encontra na fase de testes para posterior montagem do protótipo final.

Título: Projeto e realização de um braço mecânico controlado por computador

Aluno(a): Antonio José Rios Brito/Marcos André S. Menezes/Mario Cesar
Prof.(a) Orientador(a): Newton Barros

Madureira

Resumo:

Projeto e montagem de um braço mecânico com cinco graus de liberdade acionado por motores de passo e motores dc e controlado por computador.

Título: Reativação e capacitação do Laboratório de Metrologia da EPUFBA.

Aluno(a): Marco Antonio Silva Picanço

Prof.(a) Orientador(a): Antonio Almeida Carneiro

Resumo:

O Laboratório de Metrologia (L. MTR.) está localizado no 19º piso da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia, compreendendo uma área 100 metros quadrados. Foi fundado em 1970, período em que se deu o convênio do governo brasileiro com o leste-europeu originando assim a transferência de equipamentos metrologicos para o Brasil. Tendo como objetivo atender a necessidade da crescente industrialização baiana, com a formação e qualificação de mão-de-obra no âmbito da Universidade e oferecendo apoio tecnológico para estas indústrias foi decidida a implantação do L. MTR. na UFBA. Contudo o L. MTR. permaneceu inativo ao longo desses anos surgiu então o projeto tendo como objetivo a capacitação física, catalogação e levantamento do funcionamento dos equipamentos pertencentes ao L. MTR., objetivando o resgate dos rumos iniciais e oferecendo a comunidade universitária mais um campo de trabalho em pesquisa, ensino e extensão.

Título: SENSIBILIDADE DE ARGILA

Aluno(a): Pedro Cesar Passos Cardoso

Prof.(a) Orientador(a): Prof. Roberto Bastos Guimarães

Resumo: Efetuam-se estudos comparativos das curvas de umidade x número de golpes do ensaio de Limite de Liquidez com as resistências de solos amolgados e indeformados a várias umidades, obtidas através de ensaios de palheta, em laboratório.

Caso haja, como se espera, correlações entre os resultados será possível obter-se perfis de resistência em depósitos de argilas a partir de dados simples e baratos de: umidade, ensaios de caracterização e determinação de sensibilidade.

Título: SIMULADOR EXPERIMENTAL DE PROCESSOS QUÍMICOS

Aluno(a): LUIZ RICARDO MATTOS TEIXEIRA CAVALCANTE

Prof.(a) Orientador(a): CID GESTEIRA e ANTONIO MATTOS

Resumo:

Um simulador de processos químicos de estado estacionário vem sendo desenvolvido em linguagem FORTRAN. O simulador já conta com um programa gerenciador, cuja implementação se fez à luz de uma estrutura de dados denominada genericamente de "Estrutura Plex". Esta estrutura confere ao programa como um todo uma enorme flexibilidade, além de uma grande economia de memória, uma vez que os dados são alocados em grandes segmentos ao invés de serem alocados em matrizes. O acesso aos dados é feito por meio de ponteiros que indicam suas posições no segmento correspondente.

Dentro de sua estrutura modular o programa conta com as seguintes operações unitárias: trocador de calor, *splitter* (separador simples), misturador e *flash* isotérmico, todos criados de forma a se ajustarem à estrutura do programa gerenciador. O programa ainda não conta com banco de dados, o que não impede a sua utilização, uma vez que as constantes que permitem a estimativa de propriedades físicas e termodinâmicas podem ser fornecidas na fase de entrada de dados. O programa conta ainda com uma rotina responsável pela convergência dos eventuais reciclos que o processo apresenta.

FACULDADE DE ARQUITETURA

|Título: IMPLICAÇÕES DA DINÂMICA CLIMÁTICA NO PROJETO DE ARQUITETURA |

|Aluno(a): Carla Andrea Macedo dos Santos e Kionnaty K. de Farias |

|Prof.(a) Orientador(a): Tereza Maria M. Freire |

|Resumo: |

| ESTA PESQUISA OBJETIVA DESENVOLVER PROCEDIMENTOS METODO-
| LÓGICOS ADEQUADOS À ANÁLISE E APLICAÇÃO DOS DADOS CLIMÁ-
| TICOS RELEVANTES AO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO ARQUITETÔ-
| NICO, DE MODO QUE POSSAM SER OBTIDOS CRITÉRIOS DE PROJE-
| TO VISANDO O CONFORTO TÉRMICO DOS OCUPANTES COM A MINIMI-
| ZAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA UTILIZADA EM UMA EDIFICAÇÃO.
| OS REGISTROS CLIMÁTICOS, ESTATISTICAMENTE TRATADOS, DE-
| VEM LEVAR EM CONSIDERAÇÃO A VARIABILIDADE DOS FENÔMENOS
| METEOROLÓGICOS, OS EXTREMOS E AS PROBABILIDADES DE FRE-
| QUÊNCIA DE OCORRÊNCIA DE DETERMINADAS CONDIÇÕES DE TEM-
| PO PARA APLICAÇÃO NO CAMPO DA TECNOLOGIA DA EDIFICAÇÃO,
| DELINEANDO OS CRITÉRIOS DE PROJETO ARQUITETÔNICO ADEQUA-
| DO ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS LOCAIS.

INSTITUTO DE FÍSICA

Título: ESTRUTURA DE ESPAÇO DE HILBERT EM MECÂNICA DE NAMBU

Aluno(a): Rosa Bunchaft e Hebe Queiroz
Prof.(a) Orientador(a): Ademir E. Santana

Resumo:

Mostramos que a Mecânica de Nambu (MN) admite uma estrutura de espaço vetorial Hilbertiano. Em particular, evidenciamos no texto da MN o conceito de amplitude de probabilidade e as simetrias de bósons e férmions. Como aplicação, estudamos os sistemas de spin clássicos (SSC): mostramos que um SSC pode ser escrito como um MN. A estrutura de espaço vetorial Hilbertiano para um SSC é então construída.

CNPq

Título: OSCILAÇÕES EM REAÇÕES QUÍMICAS CATALÍTICAS COM TRANSIÇÃO DE PRIMEIRA ORDEM.

Aluno(a): DIANA LIMA MAIA

Prof.(a) Orientador(a): ROBERTO FERNANDES SILVA ANDRADE

Resumo: Com o objetivo de estudar a presença de oscilações em reações químicas catalíticas elaboramos dois modelos de reação, ocorrendo segundo os mecanismos de Eley-Rideal e Langmuir-Hinshelwood.

As equações da cinética química, em ambos os casos, são lineares. Termos não lineares são decorrentes das transições de fase de primeira ordem na estrutura cristalina da superfície, descritas através de um potencial de Ginzburg-Landau.

Para ambos os modelos determinamos os pontos fixos e efetuamos uma análise de estabilidade linear. A partir destes dados construímos o diagrama de estabilidade no plano das pressões parciais.

|Título: Oscilações em Reações Químicas Catalíticas com Transições de
| Fases Superficiais de Segunda Ordem

|Aluno(a): Marcelo Fonseca de Freitas

|Prof.(a) Orientador(a): Roberto Fernandes Silva Andrade

|Resumo:

| Exploramos uma reação química catalítica (heterogênea) hipotética propondo mecanismos para descrever a cinética do modelo, evitando ao máximo a presença de termos não lineares provenientes da cinética química. As não linearidades aparecem apenas na descrição das transições de fase na superfície do catalizador, através de um potencial de Ginzburg-Landau.

| Encontramos os pontos fixos dos modelos e estudamos a estabilidade linear nas vizinhanças destes pontos fixos. Obtemos assim um diagrama de estabilidade no plano das pressões parciais dos reagentes. Em seguida prevê-se a utilização de um algoritmo de Runge-Kutta para simular o comportamento dinâmico do sistema e assim comprovar a relação instabilidade-Oscilações.

|

|

|

|

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

Título: Bibliografia sobre a cidade do Salvador

Aluno(a): Iris Andréa Menezes Martins

Prof.(a) Orientador(a): Sylvio C. Bandeira de Mello e Silva

Resumo:

Análise da bibliografia sobre a cidade do Salvador em termos quantitativos e qualitativos, destacando as questões geográficas e de planejamento urbano.

Título: BRIOZOÁRIOS DA BAHIA (AÇU DA TORRE - INHAMBUPE)

Aluno(a): RONALDO LIMA GOMES

Prof.(a) Orientador(a): FACELUCIA BARROS CÔRTEZ SOUZA

Resumo: A análise composicional de 9 amostras de sedimentos superficiais da plataforma continental da Bahia (Área Inhambupe - Açú da Torre) permitiu isolar e identificar cerca de 30 espécies de Briozoários, nas frações cascalho, grânulo e areia.

As espécies isoladas pertencem às Ordens Cheilostomata e Cyclostomata.

A espécie Nelma oculata é dominante em quase todas as amostras analisadas.

A presença de Nelma oculata indica um ambiente nerítico, de mar aberto, agitado e substrato de areia grossa, predominando na área estudada.

Título# EXPRESSÃO DA DEFORMAÇÃO
NA INTRUSÃO TRANSAMAZÔNICA DE CANSANÇÃO

Aluno(a)# Hosanira Santos do Nascimento
Prof.(a) Orientador(a)# Dr. Pierre Sabatê

Resumo#

Datado de cerca de 2,0 Ga., o maciço constitui um excelente marcador dos eventos relacionados ao Transamazônico.

O objetivo do trabalho é de ilustrar através da análise qualitativa e uma aproximação quantitativa das texturas, que os parâmetros direcionais, que controlam a distribuição das orientações preferenciais minerais, são independentes dos tensores que controlam a deformação regional.

Mostra-se que o essencial da deformação se desenvolve em regime viscoso, e que esta corresponde a um sistema rotaciona (cisalhamento de fluxo) com dobras magmáticas sem deformação dúctil.

A presença de leve deformação em regime dúctil se manifesta na periferia e na base do corpo, perto dos contatos com as encaixantes. Diante de uma taxa elevada de cristalização, este regime se traduz por ligeira deformação interna do quartzo e por um comportamento particular dos marcadores passivos. As orientações preferenciais planar e linear, são conservadas nos agregados minerais mas desaparecem nos diagramas de fábrica de cada marcador.

Título# O REGISTRO DE EDENTATA EM NORDESTINA E OCORRÊNCIA NA AMÉRICA DO SUL.

Aluno(a)# MAURICIO GOES SOUZA
Prof.(a) Orientador(a)# MARIA THEREZINHA GUZZO MUNIZ FERREIRA

Resumo#

O reconhecimento de representantes da Ordem Edentata, su per família Megatheroidea em Nordestina (BA) foi possível pelo en contro de uma mandíbula com dentes preservados nos alveolos, dentes isolados, e uma vértebra, que embora incompleta, apresenta detalhes morfológicos característicos. A análise destas peças permitiu a iden tificação a nível específico, tratando-se de representantes da espé cie Eremotherium rusconi (Schaub).

Mais dois tipos de dentes ocorrem associados embora a sua posição sistemática ainda não tenha sido definido com certeza, mas atestando a ocorrência de possivelmente duas outras espécies de Edentata.

Paralelamente ao trabalho de identificação vem sendo elabo rado o mapeamento dos edentatas sul americanos com o objetivo de compreender a história do grupo.

|Título: SEDIMENTOLOGIA DA FORMAÇÃO MARIZAL NA REGIÃO DE CAMAÇARI-RECÔNCAVO
BAIANO

|Aluno(a): TEREZA CRISTINA BITTENCOURT NOSSA

|Prof.(a) Orientador(a): DR. GERALDO DA SILVA VILAS BOAS

|Resumo:

| O presente projeto tem como objetivo principal o estudo sedimentológico da Formação Marizal, aflorantes na região de Camaçari, no Recôncavo Baiano. através da descrição de perfis estratigráficos e da caracterização das fácies sedimentares presentes, com vistas à interpretação dos processos e ambientes de sedimentação.

| Os trabalhos até então desenvolvidos envolveram a descrição e análise de lâminas delgadas, com construção de tabelas auto-explicativas e observações dos dados obtidos, possibilitando o reconhecimento e uma melhor compreensão da rocha-fonte do material em estudo.

|Título: SOBRE A PRESENÇA DE TOXODONTIDAE EM NORDESTINA (BA) E SUA OCORRÊNCIA NO BRASIL.

|Aluno(a): ADELSON FELICIO DE SANTANA

|Prof.(a) Orientador(a): MARIA THEREZINHA GUZZO MUNIZ FERREIRA

|Resumo:

| A presença de representantes da Família Toxodontidae foi determinada pelo encontro de peças esqueléticas, principalmente dentes isolados e um fragmento de maxilar com os molares ainda implantados. Com base nas principais características morfológicas os toxodontes de Nordestina são atribuídos a espécie Toxodon platen sis Owen, 1840. O mapeamento da distribuição geográfica do grupo é uma tentativa preliminar para a compreensão de suas rotas migratórias, distribuição espacial e possíveis condições climático-ambientais associadas.

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

|Título: ANÁLISE E PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

|Aluno(a): Paulo Rogério Britto de Campos
|Prof.(a) Orientador(a): Pedro Manso Cabral Filho
|Resumo:

|Compreensão do novo estilo de programação, que é a Programação Orientada a Objetos, como uma nova abordagem em desenvolvimento de software, buscando resolver os problemas atuais desta tarefa. Discussão dos conceitos deste estilo, tais como: objetos, atributos, mensagens, relacionamentos e outros.

|A utilização destes conceitos durante a fase de Análise (uma abordagem Orientada a Objetos), utilizando-os na construção do Modelo de Informação, este modelo é responsável pela representação do sistema enfatizando os objetos envolvidos no problema em questão, ou seja, como estes objetos se comportam durante a vida deste sistema.

|Título: Compressão de Dados

|Aluno(a): Sérgio Gorender
|Prof.(a) Orientador(a): Christina Brandão Von Flach
|Resumo:

|Um sistema para compressão de arquivos tem por objetivo diminuir o tamanho dos dados armazenados para economizar espaço de memória e tempo na transmissão de informações.

|Neste projeto estudou-se diversos métodos para compressão de dados sendo apresentados os mais importantes e que sejam de uso geral, aplicáveis a qualquer tipo de dado armazenado.

|Dos métodos estudados foram implementados o de Huffman e o Aritmético dos quais são mostrados os resultados de alguns testes preliminares.

Título: Gerenciador de chave secundária

Aluno(a): João Batista S. Filho e Leonardo Galeffi
Prof.(a) Orientador(a): Raimundo Macêdo e Christina B. Von Flach
Resumo:

O trabalho visa concretizar os conhecimentos adquiridos nas disciplinas de graduação estruturas de arquivo e estruturas de informação, na área de gerenciamento de arquivos.

Objetivou-se a criação de um gerenciador de arquivos flexível quanto ao seu uso com qualquer tipo de arquivo, com chave primária e secundária, e que possa servir de base para outras ferramentas tais como gerenciador de banco de dados.

Para a implementação escolheu-se a linguagem pascal para IBM PC pelas suas características intrínsecas de estruturação, clareza e eficiência compatível com o objetivo acadêmico do projeto.

Os módulos gerenciadores de chave primária e secundária, desenvolvidos em camadas independentes ligadas por uma interface, usam estruturas de árvore B e listas invertidas. Fica disponível para o usuário uma biblioteca de rotinas pré-compiladas, consistindo de uma série de primitivas de recuperação e atualização dos arquivos de dados e índices.

Título: MÉTODO NUMÉRICO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS:

RUNGE-KUTTA FEHLBERG COM CONTROLE DO ESPAÇAMENTO h

Aluno(a): ANDRÉ LUIZ MOYSES CARDOSO e CARLOS AUGUSTO NEVES DA ROCHA
Prof.(a) Orientador(a): MARIA ELIZABETH FROES BUNCHAFT
Resumo:

Equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem, sujeitas à condição inicial $y(x_0) = y_0$, cujas soluções apresentam mudanças graduais em certas partes e mudanças bruscas em outras, exigem, do ponto de vista dos métodos numéricos de solução, variação da amplitude do espaçamento h.

Entretanto, devido ao volume de cálculo adicional gerado, a redução de h frequentemente compromete o método numérico, tanto quanto à sua eficiência (número maior de espaçamento, de arredondamento de erros e propagação destes) como quanto ao maior esforço computacional. Por outro lado a ampliação de h implica em acréscimo dos erros de discretização. Esta situação motiva a busca de algoritmos que escolham h, equilibrando as influências contraditórias de todos estes fatores.

Neste trabalho elaborou-se um algoritmo que estima o erro de truncamento local pelo método de Runge-Kutta Fehlberg e, exigindo que este erro permaneça abaixo de uma tolerância dada, controla a variação do espaçamento (step-size) h nos casos acima referidos.

Título: REDUÇÃO DE GAUSS-JORDAN

Aluno(a): ENRIQUE ANDRÉS LÓPEZ DROGUETT

Prof.(a) Orientador(a): JOSÉ FERNANDES SILVA ANDR. DE

Resumo: O projeto baseia-se num artigo de Steven C. Althoen e Renate McLaughlin, abordando o processo de resolução de sistemas lineares conhecido como a Redução de Gauss-Jordan. Neste método, operações são realizadas para diagonalizar a matriz dos coeficientes, obtendo-se a solução diretamente. Tem-se, também, a demonstração do Método dos Mínimos Quadrados, através do qual encontra-se a melhor função linear para aproximar um conjunto de valores observados, e demonstra-se o Teorema de Gauss sobre o uso da Redução de Gauss-Jordan para diagonalizar uma matriz simétrica.

Título: SISAPOIO - Sistema de apoio aos cursos de massa do Departamento

Aluno(a): Lais do N. Salvador, Neila S. Azevedo e Silvana Q. Vasconcelos

Prof.(a) Orientador(a): Anna Friedericka S. Silva

Resumo:

Este projeto tem como finalidade a implantação de um sistema automatizado de apoio aos cursos do DCC da UFBA, podendo ser estendido, futuramente a outros departamentos.

A concepção do sistema provê diversas informações para professores, monitores e alunos durante o decorrer das disciplinas, como por exemplo: listagens de enunciados de trabalhos, eventuais avisos, prazos de entregas, correções e acesso aos vários módulos do conteúdo programático das disciplinas para consulta.

[Título]: **UM ESTUDO SOBRE PROGRAMAÇÃO POR OBJETOS.**

[Aluno(a)]: **Débora Abdalla Santos e Paulo A. Rosário Lorenzo.**

[Prof.(a) Orientador(a)]: **Aline M. S. Andrade.**

[Resumo]:

Programação por Objetos (P.O.) propõe um novo enfoque na construção de sistemas baseados nos objetos os quais manipulam, em primeira instância, e depois nas funções utilizadas sobre eles.

Esta nova visão facilita o processo de desenvolvimento e implantação de softwares, atingindo uma série de qualidades desejáveis nos projetos.

Este trabalho tem por objetivo, fazer um estudo geral sobre P.O. (o que propõe e como é utilizado nas diversas áreas da Computação), abrangendo aspectos de qualidade de softwares e de que forma ajuda na construção de sistemas.

Á R E A I I

ESCOLA DE AGRONOMIA

Título: ANÁLISE COMPORTAMENTAL DE LAVRADORES NA UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS
PARA CONTROLE DE DOENÇAS EM CULTURAS OLERÍCOLAS

Aluno(a): Jadergudson Pereira

Prof.(a) Orientador(a): Eduardo Lacerda Ramos

Resumo: A redução do mercado de trabalho nos centros urbanos, face ao grande aumento populacional que vem ocorrendo nas últimas décadas, tem despertado os órgãos competentes a buscar soluções que resolvam o problema de uma forma simples e com baixos custos.

O projeto "VOLTA À TERRA", implantado na EAUFBA, procura buscar soluções a esse questionamento, trazendo o homem de volta à milenar arte de cultivar a terra ao mesmo tempo em que reduz a ociosidade da mão-de-obra na zona urbana.

Sabendo-se da dificuldade que o homem do campo enfrenta em obter conhecimentos e aplicá-los de uma forma racional para promover maiores produções e conseqüentemente menores perdas nas lavouras cultivadas, procurou-se avaliar a capacidade de aplicação de técnicas oferecidas a lavradores do projeto "VOLTA À TERRA" e seus efeitos diretos no controle de doenças em culturas olerícolas.

Título: Análise na produção de olerícolas pertencentes aos agricultores do Projeto Volta Terra

Aluno(a): Edilson Mattos Nascimento

Prof.(a) Orientador(a): Eduardo Lacerda Ramos

Resumo:

Avaliar os sistemas de cultivo e de produção do olericultor visando-se atingir maior produtividade.

A utilização de práticas de conservação do solo e uso de insumos, que se devem adequar ao nível de instrução do lavrador.

Título: APOIO À PRODUÇÃO AGRÍCOLA DOS PEQUENOS AGRICULTORES DO MUNICÍPIO DE CAN-
SANÇÃO - BA (em andamento)

Aluno(a): Orlando Sampaio M. Freire, Jerônimo R. Souza e Aelson S. de Almeida
Prof.(a) Orientador(a): Celso Luiz Borges de Oliveira

Resumo: O presente projeto atende a 13 comunidades de pequenos agricultores que vivem basicamente da agricultura de subsistência onde cultivam milho, feijão mandioca, sisal e em certas épocas do ano do extrativismo vegetal (côco ouricuri), e em menor escala da criação de pequenos animais. Atualmente essas comunidades estão organizadas em Associações e contam com cerca de 700 associados, envolvendo aproximadamente 1300 famílias. Esse projeto compreende um conjunto de investimentos sociais necessários para estabilizar a produção agrícola, assegurar a subsistência e gerar empregos e renda aos agricultores através do aproveitamento racional dos recursos naturais existentes, da implantação de uma infraestrutura para captação e armazenamento de água de chuvas, do custeio das culturas alimentares, da aquisição de equipamentos agrícolas e da construção de silos e casas de farinha. A sua duração é de 3 anos, e espera-se que no fim desse período as comunidades possam auto sustentar-se com o que produzirem e estejam aptas a administrar os recursos gerados, investindo-os na manutenção e ampliação dos bens adquiridos, como também entender às demais comunidades do município a experiência adquirida. A avaliação dar-se-á no final do 3º ano através da concretização das atividades previstas e dos resultados obtidos no processo de organização social, econômica e política.

Título: Avaliação da eficácia de soluções dispersantes, com diversas concentrações na análise granulométrica de solos representativos do Reconcavo Baiano.

Aluno(a): ANA MARIA SOUZA DOS SANTOS
Prof.(a) Orientador(a): Joelito de Oliveira Rezende/João Albany Costa

Colaboradores: Edna Carvalhal de Almeida/Maria de Fátima Pinto Peixoto

Resumo: Objetivou-se avaliar a eficácia de seis soluções dispersantes, com diversas concentrações, na análise granulométrica de solos com problemas de dispersão, representativos do Reconcavo Baiano. Para tal, utilizou-se um esquema fatorial misto 5 x 6 x 6 com 2 repetições, no delineamento experimental inteiramente casualizado, constituído de 5 amostras de terra (coletadas nos horizontes A e B de Latossolo Amarelo álico coeso e Podzólico Vermelho Amarelo eutrófico e horizonte A de Bruno Não Cálcico), 6 soluções dispersantes (hidróxido de amônio, hidróxido de sódio, hexametáfosfato de sódio, hexametáfosfato de sódio + carbonato de sódio, oxalato de sódio, oxalato de sódio e pirofosfato de sódio — as primeiras duas normais e as demais meio normal), com 6 concentrações (5, 10, 15, 20, 25 e 30ml por 400ml de suspensão). A análise granulométrica foi feita pelo método da pipeta, utilizando-se um agitador recíproco horizontal com 160 movimentos por minuto. A avaliação dos tratamentos, feita com base na % de argila recuperada, revelou variações significativas entre os fatores isolados e interagidos, indicando haver especificidade quanto ao dispersante e concentração, para cada solo.

Título: Avaliação do comportamento produtivo de fêmeas caprinas com diferentes combinações de sangue, em região úmida.

Aluno(a): Roberto Gomes de Araújo

Prof.(a) Orientador(a): Kleber Antonio Souza Santos

Resumo: Visando a utilização eficiente da heterose na introdução de sangue exótico em rebanho base SRD, várias combinações ou graus de sangue têm sido obtidos no rebanho caprino da Escola de Agronomia da UFBA, envolvendo as raças Anglonubiana, Toggenburg, e S'aanen das seguintes mestiças: 1/2 T 1/4 AN 1/4 SRD; 5/8 T 2/8 AN 1/8 SRD; e 1/4 S' 1/4 T 1/2 SRD. Dados sobre habilidade materna, produção leiteira e eficiência reprodutiva estão sendo coletadas, e serão apresentados com maiores detalhes no seminário.

T = Toggenburg; AN= Anglonubiana; S' = Saanen.

Título: Caracterização química e físico-hídrica dos solos Podzólico Vermelho Amarelo distrófico e Bruno Não Cálcico, representativos do Recôncavo Baiano.

Aluno(a): CLÁUDIA BLOISI VAZ SAMPAIO/ LUCIANO JOSÉ PEREIRA PINTO

Prof.(a) Orientador(a): Joelito de Oliveira Rezende

Colaboradores: Edna Carvalhal de Almeida e Maria de Fátima Pinto Peixoto

RESUMO: Procedeu-se a avaliação de propriedades químicas e físico-hídricas dos solos Podzólico Vermelho Amarelo distrófico e Bruno Não Cálcico, representativos de uma área situada na Escola de Agronomia da UFBA (EAUFBA) destinada à implantação de um Centro de Treinamento de Irrigantes. Tal estudo é parte de um projeto que visa obter informações para subsidiar planejamentos agro-silvo-pastoris na região do Recôncavo Baiano. Concluiu-se que o solo Podzólico Vermelho Amarelo distrófico apresenta limitações quanto às propriedades químicas, ou sejam: CTC, teores de matéria orgânica cálcio, magnésio, fósforo e potássio, e acidez, o que é extensivo às propriedades físicas estudadas: porosidade, compactidade, circulação de ar e de água. A avaliação das propriedades químicas supracitadas do solo Bruno Não Cálcico revelou boa condição de fertilidade química, entretanto o alto teor de argila e a baixa flocculação desta fração determinou limitações quanto a macroporosidade, interferindo de modo negativo na circulação de ar e água neste solo. A análise comparativa dos solos estudados demonstra uma restrição progressiva de água com uma profundidade para o Podzólico Vermelho Amarelo e superior a este no Bruno Não Cálcico. Recomenda-se o uso de corretivo de acidez e fertilizantes, especialmente para o primeiro solo, utilização de cobertura morta, utilização de plantas leguminosas e práticas conservacionistas, tais como plantio em nível, cordões de contorno, faixas de cultivos alternados e terraceamento, visando-se o uso racional dos solos estudados.

Título: COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE PREPARO DO SOLO NO CULTIVO DO FEIJÃO (Vigna unguiculata, L. Walp.)

Aluno(a): Silvana da Silva Cardoso e Max W. Bonfim

Prof.(a) Orientador(a): Djáel Dias da Silva

Resumo: No preparo de um solo busca-se aumentar os rendimentos e reduzir os custos, levando-se em consideração a conservação dos recursos naturais, solo e água. Para tanto, necessário se faz a redução do preparo intenso do solo, através de uma prática agrícola racional e criteriosa. Assim neste trabalho, compara-se 7 (sete) sistemas de preparo do solo no cultivo do feijão tentando encontrar um método alternativo que determine uma relação solo-planta ideal e mantenha as características físicas do solo em condições adequadas além de minimizar os custos de produção, contribuindo para elevar a produtividade. Procedeu-se antes da implantação do projeto um levantamento preliminar das características físicas e químicas da área para posterior comparação. Durante a implantação dos tratamentos determinou-se os parâmetros de: largura de trabalho, profundidade, tempo de operação e tempo de manobras, além do consumo de combustíveis para determinação da capacidade de trabalho da máquina e para a comparação dos custos entre tratamentos. Os tratamentos foram: a) uso da enxada manual; b) aração + uma gradagem; c) aração + duas gradagem; d) escarificação + uma gradagem; e) escarificação + duas gradagem; f) uso do gradão; g) uso da enxada rotativa. Efetuou-se a adubação baseado nas análises químicas e recomendações e em seguida plantou-se. O desenvolvimento e produção da cultura serão parâmetros utilizados para avaliar a produtividade.

Título: Comparação entre sistemas de produção na exploração racional de caprinos no recôncavo Baiano.

Aluno(a): MARIA JOSÉ SANTOS DALTRO

Prof.(a) Orientador(a): KLEBER ANTONIO SOUZA SANTOS

Resumo: O projeto visa comparar fisiológica e economicamente sistemas de produção de carne e leite na região, afim de obter uma maior eficiência na produção total. Vinte e sete cabras mestiças, paridas, com apenas uma cria, independente do sexo, estão submetidas aos tres seguintes tratamentos: TA - Sistema de produção de leite; TB - Sistema de produção misto I; TC - Sistema de produção misto II. Eles representam, diferentes sistemas de produção, em que o manejo alimentar e cuidados sanitários são idênticos. Os parâmetros medidos são: produção de leite, desenvolvimento corporal do cabrito e peso das matrizes. Considerando o nível de produção obtido, independente da contribuição do cabrito como fonte de renda, aparentemente o TA, é superior ao TB, e este ao TC, em termos econômicos (Renda Total).

Título# EFEITO DA APLICAÇÃO DE TURFA SOBRE A FERTILIDADE E AS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE UM CATOSSOLO AMARELO

Aluno(a)# Maria da Conceição Santana Carvalho

Prof.(a) Orientador(a)# Jorge Antonio Gonzaga Santos

Resumo# Este trabalho é parte de um projeto mais amplo, o qual visa caracterizar o potencial de utilização da turfa na agricultura. Estudo preliminar caracterizou nutricionalmente a turfa e avaliou o efeito de sete doses, 0; 8; 16; 24; 32; 40 e 100%, sobre selecionadas características químicas ($\text{pH}(\text{H}_2\text{O})$, $\text{pH}(\text{CaCl}_2)$, Al + H, Al, Ca, Mg, N total, N.NO_3^- , N.NH_4^+ , P, K, CTC e CTC efetiva) e físicas (retenção de água e densidade aparente do solo). O material foi umedecido e então analisado para os parâmetros acima descritos. A adição de turfa ao solo aumentou a quantidade de água disponível. Entretanto a faixa de água disponível da turfa foi inferior ao apresentado pelas combinações solo-turfa. Observou-se redução de pH com aumento do percentual de turfa no solo e os teores de NPK foram relativamente baixos. Houve tendência de aumento da CTC e CTC efetiva com o aumento do percentual de turfa no solo. Esses resultados preliminares indicam que em termos nutricionais a contribuição da turfa não deve ser tão importante quanto os efeitos proporcionados às características físicas e químicas do solo.

Título# Efeito do processo de solarização no controle de fitonematóides em tomateiro.

Aluno(a)# Selma Moreira dos Santos e Solange Rodrigues Mutti

Prof.(a) Orientador(a)# Emmanuel Franco Filho

Resumo#

O ensaio encontra-se sendo conduzido na Estação Experimental da Politécnico/Escola de Agronomia da Universidade Federal da Bahia, onde estuda-se o efeito da solarização em tomateiro com cobertura plástica e vegetal.

Título: EFEITOS DE MÉTODOS DE MANEJO DE IRRIGAÇÃO, NA CULTURA DO FEIJÃO,
(Phaseolus vulgaris L.) EM TRÊS SISTEMAS DE COBERTURA DO SOLO.

Aluno(a): Gilson de A. Rosa Junior e Arlicelio de Queiróz Paiva
Prof.(a) Orientador(a): Francisco Adriano de Carvalho Pereira

Resumo: Estudo em condições de campo serão iniciados com o objetivo de avaliar os efeitos dos diferentes métodos de manejo da irrigação, associado a diferentes sistemas de cobertura do solo, na produtividade da cultura do feijão e na eficiência do método de irrigação. O experimento será dividido em parcelas sub-divididas em blocos casualizados sendo que as parcelas serão constituídas pelos seguintes métodos de manejo de irrigação: método do turno de rega, balanço de água no solo, teor de umidade no solo e tensão de água no solo. E as subparcelas pelo sistemas de cobertura do solo: com plástico, com mulche natural (palha) e cobertura natural. Para avaliação dos tratamentos serão realizadas análises de stand inicial e final, altura de plantas, peso de 100 sementes e rendimento de grãos. E no equipamento de irrigação o consumo de energia elétrica, utilização de mão-de-obra e custo de aquisição.

Título: Efeitos do tempo e tipo de armazenamento na eclosão de ovos de galinhas Plymouth Rock Barradas.

Aluno(a): ANTONIO C. RABELO FRÕES e CARLOS H. SILVA SANTOS
Prof.(a) Orientador(a): DERMEVAL ARAUJO FURTADO

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo analisar os efeitos do tempo de armazenamento (1 a 13 dias) e o tipo de armazenamento (horizontal e vertical) sobre a eclosão de ovos de galinhas Plymouth Rock Barradas. O experimento foi realizado nas instalações do Departamento de Zootecnia da EAUFBA e foram utilizados 200 ovos, armazenados por 1, 4, 7, 10 e 13 dias (40 ovos por tratamento), sendo que metade dos ovos de cada tratamento ficou armazenada de maneira horizontal e a outra de maneira vertical (parte mais estreita para cima) em temperatura ambiente.

Os ovos foram incubados em chocadeiras elétricas, a uma temperatura média de 38°C, umidade relativa de 60%, por um período de 21 dias. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado e o parâmetro analisado foi o número de eclosões. O experimento está em andamento.

|Título: Influência do método e tempo de armazenamento de colmos de
capim cameron (Pennisetum purpureum Schum cv. cameron) no
seu perfilhamento e produção de matéria seca.

|Aluno(a): DÁRIO ELOY RIBEIRO

|Prof.(a) Orientador(a): BENEDITO MARQUES DA COSTA

|Resumo:

O plantio de capim cameron é geralmente feito por pedaços de colmo. Os Objetivos deste estudo são obter informações sobre a germinação e produção de matéria seca de perfilhos do referido capim sob 3 métodos e 7 tempos de armazenamento dos colmos. O delineamento experimental é em blocos ao acaso, em esquema fatorial, com 3 repetições. Os métodos de guardar os colmos são: 1) amarrados em feixes; 2) amarrados em feixes e colocados em sacos plásticos dotados de pequenos furos; 3) amarrados em feixes e colocados em sacos plásticos sem furos. Os tempos de armazenamento são 0, 5, 10, 15, 20, 25 e 30 dias. O experimento está em andamento. Os parâmetros de avaliação são: teor de umidade dos colmos; nº médio de perfilhos aos 28, 42 e 56 dias de idade; produção de matéria seca aos 56 dias de idade e a intervalos de 56 dias.

|Título: PESQUISA E MUDANÇA TECNOLÓGICA NA IRRIGAÇÃO (EM ANDAMENTO)

|Aluno(a): CLÓVIS O. ALMEIDA

|Prof.(a) Orientador(a): AMILCAR BAIARDI

|Resumo:

O objetivo da pesquisa é avaliar à luz da teoria da mudança tecnológica se as inovações para a agricultura irrigada geradas por instituições públicas e privadas de pesquisa têm contribuído para alterações na relação alocativa K/L (capital/força de trabalho), ou seja, sobre a participação do trabalho na renda gerada nos sistemas produtivos onde elas foram difundidas. A pesquisa justifica-se em face da necessidade de se tentar verificar quais as inovações de processo na agricultura irrigada podem ser classificadas como neutras em relação a utilização da força de trabalho. Os resultados da pesquisa poderão subsidiar avaliações sobre a política de ciência e tecnologia para o trópico semi-árido.

ESCOLA DE ENFERMAGEM

Título: AÇÕES DE PREVENÇÃO DAS ESCARAS DE DECÚBITO QUE A ENFERMEIRA
PRESCREVE PARA PACIENTES ACAMADOS

Aluno(a): ELZA MARIA PEIXOTO DALTRO

Prof.(a) Orientador(a): THEREZINHA AUXILIADORA G. RAMOS

Resumo:

Estudo realizado em cinco hospitais públicos da cidade do Salvador, utilizando população de 20 enfermeiros (as), tendo como finalidade identificar ações prescritas pelo enfermeiro para prevenção de escaras de decúbito em pacientes acamados em Clínica-Médica, Médico-Cirúrgica e Cirúrgica. Para obtenção dos dados utilizar-se formulários aplicados no período de 16 a 20 de abril de 1990.

Pelas respostas obtidas, verificou-se haver associação entre a prescrição de medidas preventivas de escaras de decúbito e os recursos materiais disponíveis nas clínicas pesquisadas.

Título: A ENFERMAGEM FRENTE A QUESTÃO DO MENOR CARENTE

Aluno(a): DENISE DO NASCIMENTO DIAS, KENIA SANTOS REIS E OUTROS

Prof.(a) Orientador(a): DARCI SANTA ROSA DE OLIVA

Resumo:

O estudo foi realizado junto à comunidade de 20 menores carentes, nas ruas de Salvador, objetivando identificar problemas morais e éticos, valores envolvidos e aspectos legais do exercício da Enfermagem. Os dados foram obtidos através de questionário com perguntas abertas e fechadas para caracterizar a amostra e obter dados qualitativos. Os resultados obtidos demonstraram a existência de problemas práticos, morais, éticos e legais que necessitam da atuação do Enfermeiro como agente de mudança na divulgação dos valores, direitos do menor carente e assistência de enfermagem, considerando os aspectos biopsico socio espiritual do menor com necessidade de saúde afetada.

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA

|Título: Avaliação do Controle de qualidade da vacina Brucella abortus amostra 19 |
|utilizada no Estado da Bahia. |

|Aluno(a): Karina Luzia Reynaldo Queiroz e Lia Evangelina Santana de Araújo |
|Prof.(a) Orientador(a): Edgard de Aquino Viegas |

|Resumo: Avaliou-se o Controle de qualidade de 9 amostras de vacina Brucella |
|abortus estirpe 19 utilizada no Estado da Bahia e selecionadas com período de |
|validade mediana e final. Os resultados parciais indicam dissociação pratica- |
|mente ausente, os valores de pH oscilaram entre 6,4 e 6,8 não se verificando |
|contaminação. Nas referidas vacinas no entanto, o nº de brucelas vivas, por |
|dose, foram bem superiores a 600×10^8 . |

|Título: Contribuição ao estudo da leptospirose felina na cidade de Salvador, Bahia |

|Aluno(a): Claudia Regina Macêdo Coutinho e Lia Evangelina Santana de Araújo |
|Prof.(a) Orientador(a): Edgard de Aquino Viegas |

|Resumo: Com o objetivo de determinar a ocorrência de anticorpos em soros de ga- |
|tos na Região de Salvador - Bahia, foram coletadas amostras de sangue em 20 ani- |
|mais. Pela soroaglutinação microscópica em campo escuro com a utilização de 18 |
|sorotipos pertencentes à Leptospira interrogans verificou-se de acordo com estes |
|resultados parciais uma maior prevalência dos sorotipos: pomona, antumnalis e |
|icterohaemorrhagiae. |

.....
|Título# "Efeito da everminação estratégica sobre o crescimento e
|comportamento reprodutivo de novilhas de corte"

|Aluno(a)# Roberto Moreira Sobral

|Prof.(a) Orientador(a)# Laudélio Santos Fonseca

|Resumo#

|Serão acompanhados dois grupos de 20 fêmeas zebuinas aparta
|das, em regime de pasto, com distribuição de 0,5 U.A. por ha, sofren
|do vermifugação inicial, sendo que um grupo terá vermifugação estr
|tégica após realização de exames coprológicos mensais. Entre 18 -
|20 meses de idade os animais serão submetidos a colheita de sangue
|semanais para detecção do início da atividade ovariana onde também
|serão estudadas diversas regressões entre nível parasitológico, per
|fil metabólico e eficiência reprodutiva.

.....
|Título# Efeito do nível de proteína na ração sobre o desenvolvimento
|de imagos de rã touro gigante.

|Aluno(a)# Marília Lima Costa

|Prof.(a) Orientador(a)# Ricardo Duarte Abreu

|Resumo#

|O trabalho está sendo realizado no Laboratório de Aquicul-
|tura da Escola de Medicina Veterinária. Para tal, são utilizados 225
|imagos alojados em caixas de eternit, de 0,5 m² de área cada, num de-
|lineamento experimental inteiramente casualizado, com 5 tratamentos,
|3 repetições e 15 imagos por unidade experimental.

|Os objetivos da pesquisa são: determinar o nível protéico
|adequado para satisfazer as exigências nutricionais da rãs pós-met
|morfose (imagos), permitindo seu desenvolvimento máximo, e estudar
|o tempo e o custo de produção de rãs nas diferentes condições de ali-
|mentação.

Título: FREQUÊNCIA DE ECTOPARASITOS EM CÃES NO ESTADO DA BAHIA.

Aluno(a): Maria Tereza Gonçalves de Barros

Prof.(a) Orientador(a): Maria Angela Ornelas de Almeida

Resumo:

Para estudar a frequência de ectoparasitos de cães no Estado da Bahia, estão sendo utilizados animais atendidos no Hospital de Medicina Veterinária da UFBA. O estudo teve início em fevereiro de 1990. Mensalmente, são examinados aleatoriamente 20 cães, independente de idade, sexo, raça e pelagem. Em cada um é efetuado a inspeção da pele e do pêlo. Dos animais infestados são obtidas as amostras de parasitos, os quais são preservados em álcool 70° e nos casos de sarnas realizado o raspado de pele sem conservante. Para identificação dos artrópodos foram utilizadas as técnicas de Costa Lima e do raspado cutâneo tratado com hidróxido de potássio a 10%.

Os resultados parciais mostraram que dos 166 cães examinados 68(40,96%) apresentavam-se infestados por Rhipicephalus sanguineus; 19(11,4%) Ctenocephalides spp; 3(1,8%) Sarcoptes scabiei var. canis e 1(0,6%) Demodex canis, Amblyomma spp e Cochliomyia hominivorax.

Título: FREQUÊNCIA DE HEMOPARASITOS EM CÃES NO ESTADO DA BAHIA.

Aluno(a): Maria Tereza Gonçalves de Barros

Prof.(a) Orientador(a): Maria Angela Ornelas de Almeida

Resumo:

Para verificar a frequência de hemoparasitos em cães no Estado da Bahia, foram examinadas de fevereiro até a presente data 166 amostras de sangue de animais atendidos no Hospital de Medicina Veterinária da UFBA.

O sangue foi coletado por punção da veia radial, acondicionado em EDTA e da veia auricular para preparação de distensão em lâminas histológicas. Posteriormente, foram realizados o exame direto e a técnica de KNOTT (1939) modificada, para pesquisa de microfilaria circulante de nematódeos e esfregaço sanguíneo corado pelo Giemsa-May Grunwäld para pesquisa de protozoários. Dos cães examinados 10(6,0%) e 6(3,6%) apresentavam microfilarias de Dirofilaria immitis e de Dipetalonema reconditum, respectivamente e 1(0,6%) Babesia canis.

Título: Mastite Bovina na Região Metropolitana de Salvador (Municípios de Camaçari e Candeias) I. Etiologia. II Sens. a antibióticos e quimioterápicos.

Aluno(a): Maurício Mário Lima Nogueira

Prof.(a) Orientador(a): Thereza Conceição Nunes Martinez

Resumo:

Visando identificar os agentes etiológicos da mastite bovina e a sensibilidade dos mesmos à antibióticos e quimioterápicos, como também estabelecer medidas de controle e tratamento a estes agentes; estão sendo realizadas viagens a campo em propriedades escolhidas aleatoriamente nos Municípios de Camaçari e Candeias nas quais são realizados os "California Mastitis Test" e colheita de leite das tetas reagentes positivos, para processamento no Laboratório de Bacterioses da Escola de Medicina Veterinária da UFBA.

Título: Mastite Bovina na Região Metropolitana de Salvador (Salvador e Simões Filho) I. Etiologia. II. Sensibilidade a antibióticos e quimioterápicos

Aluno(a): Valmir Assunção Velozo Júnior

Prof.(a) Orientador(a): Thereza Conceição Nunes Martinez

Resumo:

Com o objetivo de determinar a etiologia regional da mastite bovina, avaliar a sensibilidade "in vitro" a antibióticos e quimioterápicos das amostras isoladas, comparando a relação entre a infecção da glândula mamária com resultado do hemograma estão sendo coletados em propriedades de gado leiteiro nos Municípios de Salvador e Simões Filho, leite e sangue de animais reagentes ao "California Mastitis Test" (CMT). As amostras colhidas estão sendo processadas nos Laboratórios de Bacterioses e Patologia Clínicas da Escola de Medicina Veterinária da UFBA. De acordo com os resultados obtidos propõem-se medidas de controle e tratamento adequados.

Título: PRESENÇA DE ANTICORPOS CONTRA O HERPESVIPUS BOVINO 1 (HVBI)
EM CAPRINOS

Aluno(a): Sandra Maria da Silva Cardoso

Prof.(a) Orientador(a): Antonio Vicente Magnavita Anunciação

Resumo:

Foram colhidas 300 amostras de hemo-soros de caprinos ori-
undas de cinco microregiões homogêneas do Estado da Bahia. Estas
estão sendo analisadas através da prova de hemoaglutinação passiva
(HAP) com a finalidade de detectar anticorpos para o Herpesvírus bo-
vino 1 (HVBI).

ESCOLA DE NUTRIÇÃO

Título: Avaliação do Consumo Alimentar das Crianças da Creche Santa Luzia - Santa Luz/Ba.

Aluno(a): MARTINS, Maisa; KEUST, Tatiana e SANTOS, Ivana.

Prof.(a) Orientador(a): -

Resumo: Foi avaliada a adequação calórica e proteica da dieta oferecida a todas as crianças da creche comunitária Santa Luzia.

Para conhecer a ingesta alimentar foram analisados todos os cardápios oferecidos na creche durante 5 dias consecutivos e a conversão das quantidades consumidas, para o cálculo da ingesta calórico-proteica, foi utilizado a Tabela de Composição Química dos Alimentos do ENDEF e a de Guilherme / Franco. O cálculo da adequação calórico-proteica foi efetuado segundo FAO/OMS (1985-86).

Após análise dos cardápios oferecidos pela entidade, foram sugeridas mudanças no mesmo com a finalidade de adequar a oferta calórica e proteica às recomendações da FAO / OMS, aproveitando os alimentos disponíveis na região.

Título: Diagnóstico Nutricional das Crianças da Creche Santa Luzia - Santa Luz/Ba.

Aluno(a): KEUST, Tatiana ; MARTINS, Maisa & SANTOS, Ivana.

Prof.(a) Orientador(a): -

Resumo: Foi avaliado o Estado Nutricional de 100% (n=128) das crianças de 2 a 7 anos de idade da creche Santa Luzia, localizada no Município de Santa Luz/Ba (região semi-árida). Utilizou-se as medidas antropométricas peso e altura e os indicadores peso/idade, altura/idade e peso/altura e os critérios diagnóstico da Classificação de Gomez e Waterlow no percentil 50 do National Center for Health Statistics -NCHS. Este foi utilizado por ser de uso Internacional e é recomendado pela Organização Mundial de Saúde (OMS).

Após o diagnóstico nutricional, os resultados foram discutidos com a comunidade da creche e todas as crianças que apresentaram algum grau de desnutrição, receberam orientação dietética junto aos seus responsáveis, visando a recuperação do seu estado nutricional.

Título: Impacto da suplementação com vitamina A na diarreia e Infecção respiratória aguda em crianças no município de Serrinha: Avaliação preliminar.

Aluno(a): MAISA CRUZ MARTINS

Prof.(a) Orientador(a): Leonor Maria Pacheco Santos

Resumo: A atenção da comunidade científica internacional foi recentemente despertada para a possibilidade de reduzir a incidência da diarreia, da infecção respiratória aguda (IRA) e até mesmo da mortalidade na infância, através da suplementação com vitamina A. O propósito deste projeto é o de comprovar os resultados relativos à diarreia e IRA para populações na América Latina, através de um estudo de intervenção longitudinal com grupo controle (placebo) e duplo cego. Serão aqui relatados os resultados da 1ª fase, que consistiu na avaliação preliminar da situação sócio-econômica, alimentar e nutricional (relativas à hipovitaminose A) de crianças de 0 a 6 anos em Serrinha. Foram estudadas 115 famílias na periferia da zona urbana; encontrou-se que a situação de saneamento básico é precária, pois 56,5% dos domicílios carecem de esgotamento sanitário e em apenas 51,8% dos mesmos o lixo é coletado. Das famílias estudadas 83% declararam renda familiar inferior a 2 salários mínimos. Em relação à hipovitaminose A, 40,0% das crianças apresentaram níveis séricos de retinol baixo e deficiente (abaixo de 20mcg/dl) sendo a prevalência maior na faixa etária de 0 a 3 anos. Dados de ingestão dietética de vitamina A pelo método recordatório de 24 horas mostraram que 65,6% das crianças tinham ingestão inadequada (menor que 90% do recomendado). Baseado neste resultado, o município de Serrinha foi selecionado para ser o local do estudo de suplementação. A segunda fase (corte transversal) está em andamento e a terceira fase acompanhamento longitudinal por 6 meses) será iniciada em novembro.

Título: IMPACTO DA SUPLEMENTAÇÃO DA DIETA COM FARELO DE TRIGO NO ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DE 2 A 5 ANOS DE IDADE.

Aluno(a): Mãe da Purificação N. Araújo, Adriana L. Melo

Prof.(a) Orientador(a): Ana Marlúcia Oliveira Assis

Resumo: Com o objetivo de conhecer a eficácia do farelo de trigo na recuperação do desnutrido e impacto sobre o ganho de peso e diminuição da anemia; está sendo acompanhado crianças de 2 a 5 anos de idade de uma creche do município de Salvador. Após o consentimento dos pais ou responsáveis, as crianças integraram dois grupos: intervenção: onde está sendo acrescido a dieta padrão da creche uma suplementação de 10 gramas de farelo de trigo/dia; e controle: recebendo a dieta padrão da creche. As crianças vem sendo acompanhadas por uma equipe composta de nutricionistas, médico pediatra, estudantes de nutrição

Foi realizado um inquérito dietético pelo método de pesada direta durante três dias consecutivos; um acompanhamento sistemático da ingestão dos dois grupos no almoço e jantar, vem sendo desenvolvido. A avaliação nutricional vem sendo realizada mensalmente, para tal utilizou-se os indicadores peso/idade, altura/idade, peso/altura e os critérios diagnósticos da classificação de Gomez e Seone-Lathan e adotado o padrão de referência do NCHS (National Center of Statistic Health).

O diagnóstico da anemia é feito em dois momentos: ao início e final da intervenção. Foi avaliada através da dosagem de hematócrito e hemoglobina pelo método da cianometahemoglobina e macrohematócrito respectivamente; adotando como padrão de normalidade os valores propostos pela OMS.

Resultados preliminares apontam um percentual de 28,5% de anemia e uma prevalência de 41,5% de desnutrição, na forma moderada.

Título: INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA SOBRE O ESTADO DE SAÚDE DE CRIANÇAS DE 0 A 5 ANOS EM COMUNIDADES RURAIS - CANSANÇÃO - BA.

Aluno(a): Amélia D. Machado, Luciano Cunha, Adriana Mello (bolsistas do CNPq)
Prof.(a) Orientador(a): Ana Marlúcia O. Assis e João Augusto Faria

Resumo: Nesta região do semi-árido baiano, a seca exerce toda a sua força, numa área de pobreza absoluta; a existência do trabalhador rural é a luta diária pela sobrevivência. As condições de produção são precárias, obrigando toda a família a se lançar no circuito produtivo e nem assim, as atividades desenvolvidas pelo núcleo familiar, conseguem assegurar a satisfação das necessidades básicas de vida. No grupo de 0 a 5 anos de idade, tem sido evidenciado alta prevalência de desnutrição; segundo a classificação de Gomez 59,4% destas crianças são desnutridas. A relação entre tamanho da terra e estado nutricional não mostrou significância, quando aplicado o teste do X^2 , o que sugere que o tamanho da terra passa a ter influência, sobre o estado nutricional, somente quando o módulo rural excede o verificado na região.

Alguns fatores analisados explicam a razão dos dados acima citados: as precárias condições de moradia e o baixo poder aquisitivo, associados à ausência quase total de saneamento - o tratamento de água foi encontrado em apenas 30,4% das famílias pesquisadas; o destino inapropriado dos dejetos é prática predominante, favorecendo a disseminação de parasitos que, somando-se à desnutrição existente, vem agravar as condições de saúde destas crianças.

Integrando as atividades do Projeto Cansanção, que visam a melhoria das condições de vida a partir da organização comunitária, propõe-se ações integradas de saúde que busquem modificar essa realidade.

Título: PADRÃO DO ALEITAMENTO MATERNO E SELEÇÃO DE ALIMENTOS SUPLEMENTARES E TRADICIONAIS DO DESMAME EM COMUNIDADES RURAIS DO SEMI-ÁRIDO

Aluno(a): AMÉLIA DREYER MACAHD
Prof.(a) Orientador(a): ANA MARLÚCIA OLIVEIRA ASSIS

Resumo: Este estudo mostra o padrão do aleitamento ao seio e seleção de alimentos sucedâneos do desmame, ao longo do tempo, em 9 comunidades rurais do município de Cansanção-BA. Fizeram parte do estudo 451 crianças que, no período de 1987 a 1989, tinham de 0 a 5 anos de idade. Destas, 96,7% iniciaram a amamentação. A mediana do aleitamento ao peito foi de 5,29 meses, porém para o aleitamento exclusivo foi de 26,8 dias; indicando ser alto o estabelecimento de aleitamento materno na área. O aleitamento exclusivo ao peito mostrou assim, ser extremamente curto. A introdução de alimentos complementares e/ou sucedâneos do leite materno é feita precocemente entre 10 e 29 dias de vida. As informações referentes ao passado, colhidas através de história de vida com os mais velhos apontam no sentido de uma duração mais prolongada do evento. Pode-se observar também que o tipo de alimento, selecionado como complementar e/ou sucedâneo do leite materno sofreu marcadas alterações no decorrer do tempo. Os alimentos de produção própria para o auto consumo, a exemplo da farinha de mandioca, tapioca e leite de cabra cederam lugar aos produtos industrializados a exemplo do leite em pó e farinhas refinadas disponíveis no mercado consumidor. Entende-se que as alterações por que passam o padrão e tendência do aleitamento materno, devem ser analisados à luz da dinâmica do processo econômico e social que impõem ao pequeno produtor a negação de uma cultura tradicional e a adoção de um padrão novo de comportamento nem sempre compatível com a sua realidade de vida.

FACULDADE DE FARMÁCIA

Título: Avaliação da Exposição Ocupacional ao Benzeno no Estado da Bahia

Aluno(a): MARCOS A. ALMEIDA MATOS E JORGE F. AQUINO SILVA

Prof.(a) Orientador(a): EUSTÁQUIO LINHARES BORGES

Resumo:

Foram estudados 93 indivíduos expostos ocupacionalmente ao benzeno no Polo Petroquímico de Camaçari-Ba, no ano de 1990, sendo usado o fenol urinário como indicador da exposição. A fenolúria obtida foi $9,36 \pm 6,86$. A fenolúria não diferiu quanto à idade dos indivíduos. O grupo dos estilistas (50) diferiu a nível de 5% dos controles (26) e dos tabagistas (17). Suas respectivas fenolúrias foram: $11,06 \pm 7,78$; $7,88 \pm 5,16$; $5,79 \pm 2,97$.

Título: ESTUDO COPROLÓGICO EM ESCOLARES DE UMA ZONA PERIFÉRICA DA CIDADE DE SALVADOR

Aluno(a): Ana Karine Barros de Souza

Prof.(a) Orientador(a): Lêda Maria Alcântara

Resumo: O trabalho está sendo realizado no Educandário Flor do Carmo, no bairro de Sete de Abril, localizado na periferia de Salvador, com um total de 96 alunos.

Metodologia: numa primeira etapa foi realizada uma palestra com as mães dos alunos falando da importância da realização de exame parasitológico de fezes e também orientando a coleta de material para exame. A segunda etapa constitui uma atividade laboratorial desenvolvida através dos métodos de Lutz e de Baermann, sendo realizado até esta data 53 exames parasitológicos; observando-se uma positividade de 73%. A terceira etapa corresponde ao tratamento que contará com uma orientação às mães sobre o uso e administração das drogas e posterior realização de uma palestra com os estudantes com recursos visuais mostrando aos mesmos os mecanismos de infecções e os meios de que dispomos para evitarmos contaminações. Entendemos que, devemos utilizar os nossos conhecimentos para contribuir com a melhoria da qualidade de saúde da coletividade, exercendo assim o papel social da Universidade. Colaboração dos acadêmicos: Syonara Donato e Adilson Miranda.

FACULDADE DE MEDICINA

Título: AVALIAÇÃO DE SUBCLASSES DE IMUNOGLOBULINAS NA LEISHMANIOSE VISCERAL

Aluno(a): Patricia Musse Reis e Sylon Ribeiro de Britto Junior

Prof.(a) Orientador(a): Aldina Barral

Resumo: A Leishmaniose Visceral cursa com um aumento das gamaglobulinas em geral, principalmente das imunoglobulinas, muitas das quais anti-leishmania. Isto ocorre devido a uma ativação policlonal de linfócitos B. Com a finalidade de avaliar a produção das Igs anti-leishmania antes, durante e após tratamento do Calazar humano foram dosadas as IgG total e subclasses (IgG1 e IgG2), as quais são reguladas pelas linfocinas IL-4 e IFN- γ , moléculas importantes no controle dos desvios de classes (IgG1 - IgG2) e portanto importantes no controle e cura desta parasitose. Foram utilizados um total de 23 soros distribuídos nas diversas formas clínicas da doença: Calazar agudo (n=13), Calazar subclínico (n=6) e Calazar assintomático (n=4). Utilizamos a técnica de ELISA, onde placas de microtitulação foram sensibilizadas com antígeno L.donovani chagasi (10ug/ml) e incubadas após lavagem com soros na diluição 1:50 (IgG1) e soro total (IgG2). Foram feitas incubações com 1 μ anticorpo (anti-IgG1 e anti-IgG2) e com o 2 μ Ac (anti-IgG total) conjugado à Fosfatase Alcalina, adição do substrato p-NPD e leitura em espectrofotômetro. Nos soros de pacientes com Calazar agudo a IgG1 apresentou densidades óticas que variaram de 124 a 1718, nos subclínicos de 1 a 334 e nos assintomáticos de 42 a 201. Para a IgG2 a variação foi de 1 a 336 (C. agudo) 1 a 28 (C. subclínico) e 1 a 35 (C. assintomático). Serão feitas análises estatísticas da razão IgG1/IgG2 para melhor interpretação e correlação com os aspectos clínicos da doença.

Título: CONCANAVALINA IN VIVO PROTEGE CAMUNDONGOS BALB/c DA INFECÇÃO POR LEISHMANIA AMAZONENSIS:

Aluno(a): FÁBIO MOREIRA RAMIRO e MARIANA REBOUÇAS PRISCO TEIXEIRA

Prof.(a) Orientador(a): MANOEL BARRAL-NETTO

Resumo:

A Concanavalina A e outras lectinas funcionam como ativadoras da imunidade celular, estimulando in vitro a produção de IL-2, IFN- γ etc, pelos linfócitos. A concanavalina obtida da Canavalia brasiliensis (Con Br) tem estrutura e efeitos semelhantes aos da Con A. Os camundongos BALB/c infectados pela Leishmania amazonensis desenvolvem uma doença disseminada e de curso fatal a qual é relacionada com uma grave deficiência da imunidade mediada por células. Vinte camundongos foram infectados (10⁷ prom./animal), e somente 10 deles receberam 3 doses i.p. de Con Br, no período da infecção (d-1, d0 e d1). Através de medidas semanais das lesões verificamos que o grupo tratado obteve proteção máxima na 6^a sem. pós-infecção (77,41% de proteção em relação ao grupo controle). Histologicamente, após 5 semanas de infecção, o grupo tratado apresentou um menor parasitismo e um infiltrado inflamatório menos intenso com predominância de linfócitos em relação ao grupo controle. Nossos dados sugerem, portanto, que a estimulação da Con Br in vivo inibe parcialmente a progressão da doença. Testaremos novos esquemas de aplicação da lectina, em outros períodos da infecção no camundongo BALB/c; e o efeito da Con Br sobre a infecção por L.amazonensis em camundongos parcialmente resistentes (C57BL/6).

Título: *Conhecimento dos familiares de estudantes em programas de Educação para Saúde sobre fatores relacionados à Diarréia.*

Aluno(a): *Patrícia Silva, Valéria Costa, Carlos Santana e Almiro Queiroz*

Prof.(a) Orientador(a): *Nadya Carneiro**

Resumo: *O objetivo deste trabalho é avaliar o conhecimento de fatores relacionados à diarréia em familiares de estudantes de escolas públicas e particulares de Feira de Santana-Ba, onde foi realizado um trabalho de educação para a saúde. Foram visitadas 37 famílias que possuíam crianças menores de cinco anos. Nesta visita, as mães respondiam a um questionário. Analisando-se estes concluímos que mesmo em famílias que têm crianças nas escolas cursando o primeiro e segundo grau, o nível de informações relacionado com diarréia ainda não é satisfatório, merecendo assim programas de educação para a saúde.*

* Luciana Silva e Círia Santana

Título: *Educação para a Saúde em Diarréia-Projeto para escolares da capital e interior da Bahia.*

Aluno(a): *Valéria Costa, Patrícia Silva, Almiro Queiroz e Carlos Santana*

Prof.(a) Orientador(a): *Nadya Carneiro**

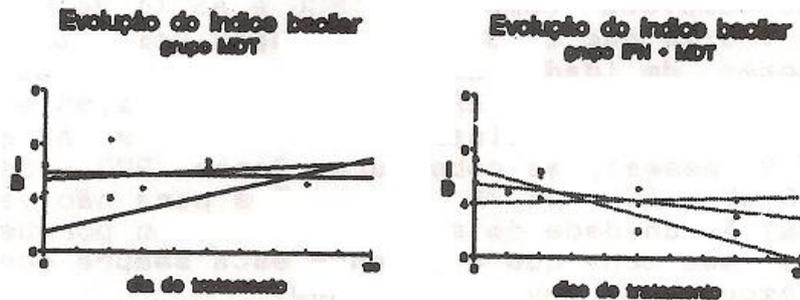
Resumo: *O objetivo deste trabalho foi identificar os conhecimentos sobre diarréia aguda e fatores associados e verificar a mudança de conhecimentos e atitudes após programas de educação. Foram estudados 986 adolescentes de escolas públicas e privadas da capital (Salvador) e do interior (Feira de Santana) que responderam dois questionários: um antes e outro após explanação, incluindo temas como aleitamento materno, prevenção e tratamento de diarréia e terapia de hidratação oral. Estes questionários foram analisados e estabeleceu-se as diferenças estatisticamente significantes encontradas.*

* Luciana Silva e Círia Santana

Título: ESTUDO CLÍNICO E IMUNOLÓGICO COM INTERFERON GAMA EM PACIENTES COM HANSEÍASE VIRCHOWIANA.

Aluno(a): Mariana Rebouças Pristo Teixeira e Fábio Moreira Ramiro
Prof.(a) Orientador(a): Manoel Barral Netto

Resumo: Pacientes com Hanseníase Virchowiana apresentam depressão da resposta imune celular ao *Mycobacterium leprae*. Uma vez que o Interferon gama é a principal linfocina responsável por ativação macrofágica e destruição de patógenos intracelulares, decidimos avaliar a combinação de multidrogaterapia (MDT) para lepra (dapsona, rifampicina e clofazimina) com o IFN gama, em 10 pacientes com esta forma de lepra, comparando-os com um grupo recebendo somente MDT. Serão comparados aspectos clínicos e laboratoriais que incluem o índice bacilar, histopatologia de lesões, imunohistoquímica das lesões e avaliação da resposta linfoproliferativa ao antígeno de *M. leprae*. Até o momento, três pacientes foram tratados em cada grupo. Os gráficos abaixo ilustram a tendência de evolução do índice bacilar (IB) durante o período estudado.



Título: ESTUDO CONTROLADO DE SOLUÇÃO DE REHIDRATAÇÃO ORAL COM ADIÇÃO DE GLUTAMINA

Aluno(a): PATRÍCIA FREITAS GÓES, PATRICIA SILVA, VALERIA COSTA, MA. AUXILIADORA
Prof.(a) Orientador(a): Hugo da C. Ribeiro Jr. ESPÍNEIRA, TERESA CAMPOS

Resumo: Nos países em desenvolvimento a diarreia é uma das principais causas de mortalidade em crianças. A terapia de rehidratação oral pode reduzir substancialmente esse grande tributo. O presente estudo visa mostrar que modificações na composição da solução de rehidratação oral recomendada pela OMS acrescentando o Aminoácido Glutamina, possa aumentar a absorção de água e sódio e reduzir o tempo necessário para a rehidratação. O objetivo deste projeto é avaliar num estudo duplo cego, o impacto da solução de rehidratação oral (Glutamina/Glicose) no curso de diarreia aguda em crianças de idade de 1-12 meses.

Título: ESTUDO PROSPECTIVO DA COBERTURA VACINAL EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO, EM SALVADOR, BAHIA, 1989.

Aluno(a): Lúcio Cortes dos Anjos

Prof.(a) Orientador(a): Eduardo Mota

Resumo: Tendo em vista a importância das doenças imunopreveníveis para o estado de saúde infantil em nosso meio e o papel das imunizações no controle e na erradicação dessas doenças, realizamos este estudo objetivando conhecer o estado vacinal de crianças residentes em Salvador, BA. Este estudo prospectivo registrou 1023 recém-nascidos de maternidades públicas e privadas. Destas, 632 foram visitadas em casa pelo menos uma vez no 1o. ano de vida, obtendo-se dados sobre a vacinação BCG, Anti-Polio(AP) DPT e Anti-Sarampo(AS), idade (em meses) da vacinação, razões para não vacinar e variáveis socio-econômicas. O estado vacinal foi definido com base nas informações da caderneta, da senha ou informação verbal. Definiu-se vacinação completa como: ter BCG e AS (1 dose) e AP e DPT (3 doses). Observou-se que 17,9% das crianças completaram a vacinação até os 9 meses de idade. Nos menores de 1 ano, as coberturas por vacina foram: BCG - 83,8%, AP - 82,9%, DPT - 51,9% e AS - 47,4%. Nas idades adequadas para vacinar (BCG até 1 mês, AP e DPT até 6 meses e AS até 9 meses), as coberturas foram: BCG - 54,5%, AP - 26,5%, DPT - 20,0% e AS - 24,7%. As razões para não vacinar mais frequentes foram: A unidade de saúde não vacinou porque a criança estava doente, a mãe acha que a criança está sempre doente, a mãe não tem tempo e esquece de levar a criança.

Título: PROTEÇÃO CRUZADA NA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR

Aluno(a): Sylon Ribeiro de Britto Junior e Patrícia Musse Reis

Prof.(a) Orientador(a): Aldina Barral

Resumo:

Na Leishmaniose Humana a L.amazonensis (La) pode causar desde a forma visceral (visc) até formas tegumentares (teg) como difusa, cutânea ou mucosa. Estudos experimentais anteriores com cepas de La de formas clínicas diversas demonstrou que La de visc quando injetada na pata de camundongos BALB/c a lesão é bem menor do que quando comparada com La de teg. Neste estudo foi avaliada a possível proteção de camundongos promovida a partir de uma pré-infecção com La visc e desafiada com La teg. BALB/c foram inoculados com 5×10^6 promastigotas/animal no tecido subcutâneo da cauda com a cepa La visc (grupo 1), com La teg (grupo 2) e salina (grupo 3). Após 3 semanas de infecção os 3 grupos foram inoculados com La teg no coxim plantar esquerdo com 5×10^6 promastigotas/pata. A avaliação da infecção foi realizada com medidas das patas semanalmente. A partir da 5ª semana as patas do grupo 1 eram significativamente menores quando comparadas com o grupo 2 e 3. Na 13ª semana a diferença era bastante acentuada. Grupo 1 $\bar{X} = 1,50\text{mm} \pm 1,07\text{mm}$; Grupo 2 $\bar{X} = 3,47\text{mm} \pm 1,17\text{mm}$; Grupo 3 $\bar{X} = 3,69\text{mm} \pm 1,75\text{mm}$. Avaliação sorológica (ELISA) e morfológica (histopatológica) estão sendo realizados para melhor entendimento desta proteção.

Título: PROTEÇÃO INDUZIDA POR CLONES DE CELULAS ESPECIFICAS PARA ANTIGENOS DE LEISHMANIA MEXICANA AMAZONENSIS.

Aluno(a): RONEY ORISMAR SAMPAIO

Prof.(a) Orientador(a): Moisés Sadigursky

Resumo: A imunização contra Leishmania utilizando diferentes antígenos tem permitido apenas uma proteção parcial. Varias abordagens têm sido tentadas inclusive com variação da via de inoculação para se obter um maior índice de proteção. O presente trabalho foi delineado para utilizar uma nova estratégia com a finalidade de obter uma maior proteção utilizando clones de células T específicas contra antígeno de Leishmania e também utilizando células apresentadoras de antígeno (macrófagos) previamente expostos a antígeno de leishmania.

Camundongos da linhagem Balb/c e da linhagem CBA/J foram usados . Grupos de animais foram separados como doadores de células T após imunização com antígeno total de leishmania. As células obtidas destes animais doadores após separação em gradiente de Ficoll-Hypaque foram expandidas através de exposição ao antígeno específico e também a Interleucina 2. Após 6 dias em cultura, as células foram coletadas e injetadas em outro grupo de camundongo por via intravenosa. Estes animais que receberam células sensibilizadas bem como um grupo de animal controle foram infectados com a Leishmania mexicana amazonensis. Outros animais foram também usados para servirem de doadores de macrófagos. Os macrófagos foram obtidos da cavidade peritoneal e expostos a antígeno total de leishmania. Após a exposição estas células foram injetadas nos animais receptores. Sete dias após a injeção dos macrófagos os animais foram infectados.

Em ambos os procedimentos observou-se uma melhor proteção nos animais que receberam células. Histopatologicamente as lesões apresentavam menos parasitos.

VITAMINA A x CICLO MENSTRUAL

Eda maria vinhaes Dantas, Maria Stela Carneiro Oliveira e Virgínia Helena S. de S. Barreto

Prof.- Almira Maria Vinhaes Dantas e Joberto Moura Acioli

Resumo: O uso da vitamina A está indicado em pacientes com tensão pre-menstrual e é sabido que o nível plasmático de vitamina A flutua ao longo do ciclo menstrual apresentando dois picos (no 15º e no 26º dias) e uma queda no período menstrual. Segundo Gal (1971) isto ocorre em resposta ao estrógeno que estimula a síntese da proteína transportadora de retinol (RBP). Por outro lado o epitélio vaginal é um epitélio mucoso secretor, provavelmente vitamina A dependente, vez que a glicosilação e a sulfatação das proteínas do muco são reguladas pela vitamina A (Dusheiko, 1970). A queratinização dos epitélios é regulada pela presença de estrógenos e pela deficiência de vitamina A (Logan, 1972). Estes dados da literatura nos conduziram a realizar este trabalho com o objetivo de comparar os dados da citologia vaginal (CV) e a impressão ocular (IO), ambos estudados com a presença de células cornificadas. Para este estudo formaremos três grupos de pacientes: 1º- sem queixas, que comparecem para revisão sistemática; 2º- com queixas de tensão pre-menstrual; 3º- com queixas de patologia vaginal. Aos três grupos, será aplicado um questionário de inquérito alimentar, e serão colhido material para micro-flora, citologia vaginal e impressão ocular. As lâminas de CV e de IO serão coradas pelo Schorr e pelo azul de alcian. As pacientes com tensão pre-menstrual e aquelas cujo IO não apresentar células de goblet receberão vitamina A e farão uma revisão 30 dias após, no mesmo dia do ciclo que foi feita a primeira coleta. O trabalho se encontra na fase de coleta de dados.

Vitamina A x Mucosa Gástrica

Anderson Jorge Lima Nascimento, Cláudia Regina Guimarães e Diana Vinhaes Bello Dultra

Orientadora: Almira Maria Vinhaes Dantas e Joberto Moura Acioli

Na deficiência da vitamina A ocorre diminuição do número e da atividade das células muco-secretoras e substituição por células que se queratinizam semelhante à epiderme (Manville, 1937). DeLuca (1970) observou diminuição das células de goblet e das glicoproteínas do muco no epitélio intestinal, havendo como consequência uma perda na capacidade protetora do muco. Dusheiko (1970) refere como órgão de escolha para estudo da deficiência de vitamina A nos epitélios, o estômago glandular de pintos. Estes estudos nos levaram a realizar este trabalho com o objetivo de relacionar a carência sub-clínica da vitamina A com a intensidade e duração das queixas gástricas de pacientes ambulatoriais. Os pacientes serão divididos em dois grupos: 1º - sem queixas e 2º - com queixas. Nos dois grupos será colhido material para impressão citológica da conjuntiva (IO) para coloração com o azul de alcian e posterior classificação de acordo com a presença de células de goblet e grau de desorganização do epitélio. Aqueles que não apresentarem células de goblet no imprint, receberão vitamina A e retornarão para revisão 30 e 60 dias após. O trabalho se encontra na fase de levantamento bibliográfico e coleta de dados.

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

Título: A ANATOMIA INTERNA DOS PRIMEIROS MOLARES INFERIORES

Aluno(a): Eduardo Azoubel, Suzanne Mascarenhas Brandão

Prof.(a) Orientador(a): Dr. Odilon Mattos Rasquin

Resumo:

Vários autores preconizam a presença de duas raízes com três condutos nos primeiros molares inferiores.

Nos livros didáticos esta afirmativa, chega a informar a presença de três canais, acima de 70% dos primeiros molares.

Entretanto, observações clínicas e estudos realizados tem demonstrado ser maior a incidência do quarto conduto nos primeiros molares inferiores.

Desta forma propomos realizar um estudo para verificar a presença do quarto conduto no primeiro molar inferior.

Título: Anomalias Adquiridas por Respiração Bucal e Sucção Digital.

Aluno(a): Cláudia Cristina Machado Araújo

Prof.(a) Orientador(a): Dra. Lúcia Petitinga de Moraes Sarmento

Resumo: Selecionamos 120 casos de pacientes de ambos os sexos com idade entre 5 e 25 anos de Clínica Particular, na UFBA., de condições socio-econômicas diversas com hábitos de respiração bucal e sucção digital com o objetivo de pesquisar a incidência da respiração bucal e sucção digital sobre outras anomalias buco maxilares em função das modificações ambientais provocadas por diversos fatores como o aumento quantitativo de veículos despreendendo monóxido de carbono na queima do combustível, a poeira do asfalto, o aumento de número de fumantes, poluindo a atmosfera com elementos alergizantes. A sucção do polegar que se discute como frustrações profundas oriundas das transformações sociais da família atual.

Chama-se a atenção para a área da tecnologia no sentido de pesquisar para encontrar meios de melhorar as condições ambientais das cidades.

|Título: A crise da biodiversidade e a extinção da espécie humana.

|Aluno(a): Charbel Niño El-Hani, Austregésilo C. Rios e Susie Vieira

|Prof.(a) Orientador(a): Projeto do aluno

|Resumo:

| A extinção de numerosas espécies animais e vegetais nos dias
| atuais, em virtude da ação antrópica, está reduzindo a biodiversi-
| dade a níveis muito baixos, jamais atingidos na história geológica
| da vida. Esta extinção em massa é resultado da destruição de habi-
| tats, que leva a uma perda inexorável de toda uma possibilidade e-
| volutiva futura, com recuperação bastante improvável. Qual o efeito
| da crise da biodiversidade na espécie humana? Poderá este processo
| acarretar a extinção de nossa espécie? Qual a probabilidade de que
| tal extinção ocorra, por este e por outros motivos? Busca-se neste
| trabalho, utilizando o método do "advogado do diabo", tecer consi-
| derações a este respeito, bem como discutir a defesa da conservação
| da natureza com argumentações antropocêntricas, que defendem a pre-
| servação das espécies animais e vegetais na medida em que estas são
| benéficas para a espécie humana.

|Título: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO NO ESTUDO ETIOLÓGICO DO AUTISMO.

|Aluno(a)s: Marília Araújo, Morgana Queiroz, Sidney Lira, Tânia Suave.

|Prof.(a) Orientador(a): Lilia M.A. Moreira e Debora R. Pimentel.

|Resumo: Segundo o DSMIII-R (Manual de Diagnóstico e Estatística de Dis-
| túrbios Mentais), o distúrbio autista é uma inadequacidade no desenvol-
| vimento que se manifesta de maneira grave durante toda vida. As hipóte-
| ses para explicar a origem do autismo situam-se em três grupos princi-
| pais: (i) genéticas; (ii) orgânicas; (iii) psicológicas. A contribuição
| desses fatores causais deve ser avaliada em indivíduos corretamente
| diagnosticados, uma vez que, frequentemente, distúrbios autísticos es-
| tão associados a uma variedade de outras condições. A presente investi-
| gação, pioneira em nosso Estado, objetiva verificar a frequência de in-
| divíduos com distúrbio autista em uma instituição especializada de
| Salvador. Trata-se do CENTRAPI, instituição conveniada, que atende
| cerca de 40 crianças que estão sendo observadas e diagnosticadas de
| acordo com os critérios apresentados pelo DSMIII-R. Das crianças até
| então estudadas menos de 50% apresentaram o distúrbio autista.

Título: ANATOMIA FOLIAR DE LEGUMINOSAE DAS DUNAS DE ITAPUÁ: Moldenhaueria cuprea POHL. e Chamaecrista cytisoides var. brachystachya (BENTH) TRWIN & BARNEY.
Aluno(a): IVANADIA MARIA DE SANTANA SILVA
Prof.(a) Orientador(a): JOSÉ PEREIRA DE SOUSA e ELZENI FILADELFO DE GUSMÃO.
Resumo:

O estudo apresenta a anatomia foliar das Leguminosae, Moldenhaueria cuprea e Chamaecrista cytisoides, oriundas das Dunas de Itapuá, Salvador-Bahia. Observações e análises foram realizadas em folhas desenvolvidas, frescas ou fixadas em álcool a 70%. Os cortes, feitos a mão livre com lâminas de barbear, clarificados com hipoclorito de sódio, corados com hematoxilina de Delafield e Safranina, montados em gelatina glicerinada, em preparações semi-permanentes. A histologia compreendeu análise das epidermes, contagens dos estômatos, em cortes paradérmicos, análise do mesófilo, bordo, nervura central, pecíolo, em cortes transversais.

Como dados preliminares observamos em ambas as espécies praticamente os mesmos caracteres adaptativos ao ambiente xérico das espécies anteriormente estudadas: cutículas e paredes espessadas, numerosos elementos esclerenquimatosos, feixes vasculares abundantes etc. O caráter que desperta interesse é a presença de estômatos na face adaxial de Chamaecrista cytisoides.

Título: A Reserva Biológica de Una e Seus Aspectos Fundiários: Implantação da Unidade

Aluno(a): Rita de Cássia Costa Santos

Prof.(a) Orientador(a): Juarez Jorge Santos

Resumo: Com o objetivo de conhecer o estado atual dos conflitos pela posse da terra e suas consequências sobre a implantação da Reserva Biológica de Una, foi delineado um estudo voltado a investigar estes aspectos, aplicando questionário à 41 famílias, correspondentes à 40 / posses existentes na área. Os resultados indicam que apenas 8 posses residem nas suas posses, estando as restantes ocupadas por empregados e suas famílias. Deste contingente, 42.4% concordam com a existência da Reserva, 20.7% discordam e 37.9% não souberam opinar. De acordo com a comparação de nossos dados com o levantamento realizado em 1984, verificou-se em 1990 um aumento da área cultivada. Com relação à extração de madeiras, 62% negaram tal atividade, e quanto à caça 99% também negaram. Os resultados inferem a existência de especulação imobiliária, uma resistência à negociação das terras, um acentuado estado de carência das famílias de empregados presentes, fatores responsáveis pelo estado de degradação da Reserva, necessitando-se a adoção de medidas urgentes para a solução dessa grave situação.

Título: A SEXUALIDADE DO MENINO E DA MENINA DE RUA

Aluno(a): MARIA DO SOCORRO DA COSTA E ALMEIDA

Prof.(a) Orientador(a): TEREZA CRISTINA PEREIRA CARVALHO FAGUNDES

Resumo:

Há muitas crianças, hoje, em dificuldade, por não terem tido condições adequadas de convivência com a família e ou de sobrevivência em casa, que vão compondo o quadro de um dos mais sérios problemas da realidade brasileira - crianças carentes, crianças abandonadas, e, dentre elas, meninos e meninas de rua. A este problema, de maior incidência nos grandes centros urbanos, soma-se o da violência praticada contra essas crianças, muitas vezes geradora dos desvios e da delinquência sexual. Esta pesquisa objetiva o estudo da sexualidade da criança e do adolescente (de 3 a 19 anos) "meninos e meninas de rua", na expectativa de prevenir doenças sexualmente transmissíveis e a gravidez indesejada, combater a violência sexual, e, desta forma favorecer o desenvolvimento saudável de sua sexualidade, através de uma educação e terapia sexuais compatíveis à sua situação social.

A população estudada até o momento compreende as crianças e adolescentes de rua de 2 áreas em Salvador. Foram cadastrados 57 sujeitos e iniciado o processo de educação sexual, no contexto de uma educação global. Paralelamente à esta intervenção procede-se à análise e discussão das informações obtidas sobre o desenvolvimento de sua sexualidade.

Título: ASPECTOS GENÉTICOS DA RESISTÊNCIA À DROGAS EM STAPHYLOCOCCUS AUREUS.

Aluno(a): Eliene Menezes dos Santos (Departamento de Biologia - UFS)

* Prof.(a) Orientador(a): Maria Mendes Conceição (Depto. Biologia-UFS)

Resumo: Um total de 24 amostras de Staphylococcus aureus foram isolados de pacientes hospitalizados e não hospitalizados, para verificar o relacionamento entre algumas propriedades bioquímicas e a sensibilidade aos antibióticos ampicilina, cloranfenicol, eritromicina, gentamicina, oxacilina, penicilina e tetraciclina. Verificou-se que estatisticamente não existe diferenças entre estes dois tipos de amostras. Porém os valores absolutos apontam para uma maior "resistência" na amostra hospitalar. Com base nos resultados do modelo de BARBER e BURSTON (1955) comprovou-se que na amostra hospitalar os antibióticos ampicilina, penicilina e tetraciclina estão associados e que na amostra não hospitalar esta associação foi verificada apenas entre a ampicilina e penicilina. Também verificou-se que as propriedades ser manitol positivo e ter pigmentação amarela estão ligadas à resistência a estes dois últimos antibióticos. Os dados destas associações sugerem que a natureza genética desta resistência deve ser, provavelmente, de origem plasmidial. (UFS; CNPq).

* Co-orientadores: Jairo Pizzi de Assis (Depto. de Morfologia-UFS)
José Pinto de Siqueira Júnior (Depto. de Biologia Molecular - UFPA).

|Título: Comentários da biologia reprodutiva de fêmeas de Rhizoprionodon
lalandii (Valenciennes) e R. porosus (Poey) (Carcharhinidae) na Praia do For-

|Aluno(a): Andréa Amado Gama te e Boipeba- Bahia

|Prof.(a) Orientador(a): Everaldo Lima de Queiroz

|Resumo: Rhizoprionodon lalandii e R. porosus (cação bico de suve-
|la, lauê, cor de enxofre ou baleeiro) são Seláquios de pequeno a médio
|porte, vivíparos placentários. São os mais frequentes na captura da
|pesca artesanal, na Praia do Forte e Boipeba, a exemplos de outras lo-
|calidades da costa brasileira. A biologia reprodutiva destas espécies
|foi estudada através de 53 e 14 exemplares, respectivamente, capturados
|na Praia do Forte, ao norte e Boipeba, ao sul, de Salvador, de 1987 a
|1990 com redes de espera de malhas 3 a 5,5cm entre nós- consecutivos .
|Em todas as amostragens, foram encontradas fêmeas grávidas ou com óvu-
|los vitelogênese; a fecundidade uterina e ovariana variou de 2-8 e 2-5
|para R.lalandii e 2-6 e 2-8, para R.porosus. As fêmeas de R.lalandii
|tem o comprimento médio de 1ª maturação sexual, estimado em 62,5 e L100=
|76,4cm. Estes dados não diferem daqueles observados para estas espécies
|estudadas no Maranhão e Rio de Janeiro, sugerindo, apesar da ampla dis-
|tribuição geográfica, que o padrão biológico é o mesmo e que a pesca
|artesanal, nas localidades em estudo, não evidencia uma sobreexploração
|destas espécies.

|Título: Correlação cariótipo/fenótipo em diferentes tipos de aberrações
|Cromossômicas.

|Aluno(a): NÁDIA AFONSO DAS CHAGAS

|Prof.(a) Orientador(a): LÍLIA MARIA DE A. MOREIRA e LUCY M. FREITAS

|Resumo: Os primeiros estudos correlacionando alterações cromossômicas
|com malformações múltiplas e o retardo mental datam de 1959, com o clás-
|sico trabalho de Lejeune associando a trissomia do cromossomo 21 à Sí-
|ndrome de Down. Outros erros cromossômicos, tanto numéricos como estru-
|turais, foram observados em portadores de retardo mental e/ou malforma-
|ções múltiplas. Este trabalho tem como objetivo estabelecer correla-
|ções cariótipo/fenótipo em diferentes tipos de aberrações cromossômicas.
|Dez casos foram selecionados para o estudo, dos quais realizou-se cul-
|tura de linfócitos (Moohed, 1960) e preparação de lâminas para banda-
|mento GAG (Summer e col., 1971). As análises estão em andamento, tendo
|sido identificado um caso clássico de síndrome 18q⁻, uma das mais fre-
|quentes síndromes autossômicas de deleção.

.....
|Título: Desenvolvimento de testes rápidos e de baixos custos para biomonitoramento
|Aluno(a): Milena M.S. de Araujo Leal
|Prof.(a) Orientador(a): Iracema Andrade Nascimento
|Resumo:

| Em vista do crescimento industrial no país precisa-se com urgência que se desenvolvam testes de respostas rápidas, seguras, precisas e de baixos custos aplicáveis à manutenção da qualidade ambiental.

| O trabalho objetiva desenvolver testes de biomonitoramento com base na reação de embriões de ostras (Crassostrea rhizophorae), de ouriços-do-mar (Lytechinus variegatus) e de náuplios de artemia (Artemia salina) a fim de que se possa ter uma comparação das respostas destes organismos em termos de sensibilidade.

| O LAS foi usado como substância padrão em uma faixa de concentração que varia de 0,1 a 41,6ppm.

| Os resultados preliminares indicam uma grande variação de sensibilidade, sendo a Artemia salina 100 vezes menos sensível que os embriões de ostras e cerca de 10 vezes menos sensível que os embriões de ouriços-do-mar.

.....
|Título: ESCORPIONISMO NA CIDADE DO SALVADOR - BAHIA

|Aluno(a): Rejane Maria Lira da Silva
|Prof.(a) Orientador(a): Tânia Brazil Nunes
|Resumo:

| O trabalho apresenta um estudo retrospectivo do escorpionismo na Cidade do Salvador (BA), de agosto de 1980 a agosto de 1990. No período, foram registrados no Centro de Informações Antiveneno da Bahia (CIAVE) 19417 atendimentos por intoxicação exógena, dentre os quais 1208 por escorpionismo (6% dos casos); destes, 745 acidentes ocorreram em Salvador cujos dados foram localizados em arquivo (537 fichas revisadas e os sintomas descritos e tabulados). Os sintomas locais e sistêmicos mais frequentes foram: dor, parestesia, edema local leve, eritema local, náuseas e vômitos, tontura e deficiência respiratória. Em Salvador, o bairro que apresentou maior número de acidentes foi o Nordeste de Amaralina (37%). Demonstra-se a adaptabilidade de algumas espécies a ambientes urbanizados, destacando-se Tityus stigmurus, espécie mais frequente, responsável pelo maior número de casos e com hábito semelhante ao T. serrulatus do Sudeste do País. Em ordem decrescente de frequência, os agentes etiológicos identificados foram: T. stigmurus, T. serrulatus, T. brazilae e T. neglectus; descreve-se um caso representativo para cada espécie. Os acidentes ocorrem de forma uniforme durante todo o ano, devido às condições morfoclimáticas da Cidade, contrariamente ao que se observa no Sudeste e Sul do Brasil. A autora sugere, de caráter imediato, a adoção de medidas profiláticas nos bairros mais afetados.

Título: ESTUDO ANATÔMICO DE TRÊS ESPÉCIES DE MANGUE DO ESTUÁRIO DO RIO JACUIPE SOB AÇÃO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS.

Aluno(a): BÁRBARA ROSEMAR NASCIMENTO DE ARAÚJO

Prof.(a) Orientador(a): EDUARDO MENDES DA SILVA

Resumo:

O estudo está sendo realizado no manguezal do estuário do rio Jacuípe, objetivando investigar o efeito dos efluentes industriais do Polo Petroquímico de Camaçari nas estruturas anatômicas das folhas de três espécies de mangue (Rhizophora mangle, Avicennia schaueriana e Laguncularia racemosa).

As coletas estão sendo feitas em diversas estações previamente marcadas. O estudo anatômico está sendo realizado em material fresco ou fixado em álcool a 70% (V/V), além de reações microquímicas em material fresco para identificação de alterações celulares. Nos cortes transversais e paradérmicos da folha está sendo utilizada a técnica de dupla coloração para evidências suas estruturas.

Com a utilização de programas estatísticos serão realizadas análises para comparação dos resultados entre as distintas estações. Os resultados preliminares deste estudo ainda não podem ser avaliados.

Título: ESTUDO CITOGÊNÉTICO EM PLANTAS DE DUNAS

Aluno(a): MARIA FRANCISCA DE MENEZES BARBOSA

Prof.(a) Orientador(a): ÂNGELA MARIA FREIRE DE LIMA E SOUZA

Resumo:

Dando continuidade ao trabalho iniciado em 1989, cujo objetivo é, na sua primeira etapa, a determinação do número cromossômico de plantas coletadas nas dunas do Abaeté, foram realizadas coletas periódicas e o material coletado foi identificado, semeado em vermiculita e colocado em casa de vegetação. As sementes que germinaram nestas condições pertencem às espécies Mimosa somnians, Neea theifolia, Kielmeyra argentum e Humiria balsanifera, as radículas foram então submetidas à técnica convencional de esmagamento. As análises ainda não foram concluídas, visto que os dados quanto ao número cromossômico das espécies estudadas deverão ser confirmadas.

|Título: ESTUDO CITOGENÉTICO EM PLANTAS MEDICINAIS (GÊNERO Phyllanthus) |

|Aluno(a): MÁRCIA MARIA DE SOUZA |

|Prof.(a) Orientador(a): NÍCIA CARVALHO DE ALBUQUERQUE |

|Resumo: |

| Em nosso Estado, as plantas medicinais pertencentes a várias famílias, |
| são largamente utilizadas pela população. Sua classificação correta |
| auxiliada pelo estudo citogenético é fundamental por serem encontra- |
| das muitas semelhanças morfológicas entre plantas de espécies diferen- |
| tes, conduzindo a população a uso indevido podendo ocasionar danos à |
| saúde. |

| Este trabalho tem como objetivo o estudo do número cromossômico de |
| duas espécies do gênero Phyllanthus, uma das quais apresenta valor te- |
| rapêutico na medicina popular. |

| A metodologia utilizada é a descrita por Aguiar-Perecin, 1979. |

|Título: ESTUDO CITOGENÉTICO NOS GÊNEROS Clitoria, Macroptilium e |
| Rhynchosia. |

|Aluno(a): MÁRCIA MARIA DE SOUZA |

|Prof.(a) Orientador(a): ROZÁLIA MENDES FIGUEIRA CAMPOS |

|Resumo: |

| A utilização de dados citogenéticos na sistemática vegetal é conside- |
| rada como instrumento de importância para a compreensão das relações |
| de parentesco e dos mecanismos genéticos da evolução entre as espé- |
| cies, gêneros, famílias, etc. ... Porém os dados obtidos ainda são in- |
| suficientes para os cito-taxonomistas, uma vez que a percentagem de |
| espécies é relativamente pequena, além de existir um grande número |
| de determinações cromossômicas incorretas citadas na literatura. |

| As contagens e recontagens cromossômicas portanto, são de grande im- |
| portância por contribuírem para o incremento das percentagens e for- |
| necerem maior segurança quanto ao número básico real do grupo. |

| O objetivo específico deste trabalho é:

| . Descrição do número cromossômico de espécies dos gêneros Clitoria, |
| Macroptilium, Rhynchosia, coletadas em Salvador. |

| A metodologia utilizada é a descrita por Aguiar-Perecin, 1979. |

Título: ESTUDO DE VARIAÇÕES CROMOSSÔMICAS EM CASAIS COM PROBLEMAS DE INFERTILIDADE E/OU PROGÊNIE COM ABERRAÇÕES CROMOSSÔMICAS.

Aluno(a): MAGNALDO SILVA SANTANA

Prof.(a) Orientador(a): LUCY MAGALHAES DE FREITAS E LILIA M^a A. MOREIRA

Resumo: Complicações reprodutivas tais como, perdas fetais, infertilidade, prematuros com máformações congênitas, etc. estão frequentemente associadas a rearranjos cromossômicos. De acordo com a literatura pertinente, as aberrações cromossômicas em casais com abortos repetidos são bem mais frequentes que na população geral.

Em homens sub-férteis são observadas alterações cromossômicas entre as quais incluem-se trissomias de gonossomos e alterações estruturais do cromossomo Y.

Para o presente trabalho os indivíduos foram selecionados considerando-se a história gestacional e as análises feitas a partir de cultura de sangue periférico. (Análise Convencional de Bandas C e ASG).

No grupo amostral (n=16) a incidência de alterações cromossômicas observada foi de 6,25%, sendo portanto 11 vezes maior que o percentual de 0,56% apresentado por Jacobs, (1977), para a população geral.

Título: Estudo dos dermatóglifos em portadores de cromossomopatias - Instituto de Biologia-UFBA

Aluno(a): WELLINGTON DOS SANTOS SILVA

Prof.(a) Orientador(a): LÍLIA MARIA DE AZEVEDO MOREIRA

Resumo: Dermatóglifos são configurações das cristas dérmicas existentes na parte ventral das mãos e pés dos primatas. Começam a desenvolver-se a partir do 3º mês de vida intra-uterina com regressão dos botões fetais e estão sujeitos à influência do ambiente. O mesmo ocorre para as pregas de flexão que desenvolvem-se até o 6º mês de gestação. Qualquer fator de natureza genética ou ambiental que prejudique o desenvolvimento fetal neste período, repercutirá na formação de dermatóglifos e pregas incomuns. A correlação entre malformações de etiologia genética e linhas anormais foi inicialmente sugerida por Cummins (1930) e posteriormente confirmada em diversas condições de natureza gênica ou cromossômica. A presente investigação tem como objetivo corroborar com a literatura específica através do estudo de alguns indivíduos portadores de alterações cromossômicas atendidos pelo Serviço Genético de Instituto de Biologia - UFBA, de 1987 a 1990. As análises realizadas confirmam as alterações específicas de linhas, descritas na literatura.

Título: INVESTIGAÇÃO SOBRE A ORIGEM DO CROMOSSOMO EXTRA EM SÍNDROME DE DOWN.

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

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

Resumo: A Síndrome de Down é uma entidade específica, reconhecida há mais de um século por LANGDON DOWN (1886), que constitui uma das causas mais frequentes de atraso mental, perfazendo cerca de 18% do total de deficientes mentais (D.M.) institucionalizados. A maioria dos casos de S. Down apresenta cariótipos: 47,XY+21 ou 47,XX+21; cerca de 5% mostram trissomia por translocação. Dados estatísticos indicam que a frequência de não disjunção do 21, aumenta com a idade materna. Verifica-se, entretanto, algumas ocorrências de origem paterna. O principal objetivo deste trabalho é estudar a origem do cromossomo 21 extra, em casos de trissomia livre e translocação, através da análise da segregação de polimorfismos, rearranjos cromossômicos e associação satélite. No levantamento foi verificado caso herdado de translocação cromossômica Gq/Gq.

Título: NOTA SOBRE A OCORRÊNCIA DO GAVIÃO-CARAMUJEIRO Rostrhamus sociabilis (VIEILLOT, 1847) FALCONIFORMES, AVES) NO LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA.

Aluno(a): Edson Ruy da Silva Félix

Prof.(a) Orientador(a): Prof. Everaldo Lima de Queiroz.

Resumo:

Rostrhamus sociabilis, gavião-caramujeiro ou caracoleiro, recebe esta denominação devido ao seu hábito alimentar constituído de caramujos Ampullariidae. O habitat daquela espécie inclui pântanos onde abundam estes moluscos gastrópodos. Distribui-se desde a Flórida até a Argentina, incluindo quase todo o Brasil; na Bahia é assinalado para a região de Juazeiro. População do gavião-caramujeiro foi registrada em formações pantanosas na restinga, próximo ao Hotel Resort, Praia do Forte, BA. Observações foram feitas com binóculo DFV 8X30 entre os horários de 5:30 e 18:00hs, dias 11 e 12.X.90. Do alto de árvores desnudas, investem contra sua presa agarrando-a próximo ao espelho d'água. Ao amanhecer, machos e fêmeas de Rostrhamus emigram para outras áreas inundadas ao longo do Litoral Norte, retornando ao entardecer entre 16 e 18hs para locais próximos à represa de abastecimento do Resort. Provavelmente esta região serve como ponto de concentração para dormida e nidificação.

Título: "O PROCESSO DE EDUCAÇÃO SEXUAL NO CONTEXTO DA ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL"

Aluno(a): DUCICLEIDE RAMOS DE OLIVEIRA

Prof.(a) Orientador(a): TEREZA CRISTINA PEREIRA CARVALHO FAGUNDES

Resumo: MARIA PAQUELET MOREIRA BARBOSA
ROSSIMARA INÊS FERREIRA DA CUNHA

O estudo focaliza o processo de Educação Sexual segundo Orientadores Educacionais e as variáveis que influenciam esta percepção. As questões centrais estudadas serão: como é percebida a Educação Sexual por parte dos Orientadores Educacionais e como, por eles, vem sendo desenvolvido o processo de Educação Sexual na escola de 1º, 2º e 3º graus. Estão sendo entrevistados os Orientadores Educadores que atuam nos 12 maiores colégios da cidade que oferecem o 1º e 2º graus, sendo 06 públicos e 06 particulares, além dos docentes das disciplinas de Orientação Educacional, das 04 instituições que oferecem esta habilitação no Curso de Pedagogia, em Salvador-Bahia.

Título: O PROFESSOR DE BIOLOGIA E A EDUCAÇÃO SEXUAL

Aluno(a): Luizete Conceição de Jesus Lopes e Sueli Selma de S. Lima

Prof.(a) Orientador(a): Tereza Cristina Pereira Carvalho Fagundes

Resumo: A Educação Sexual, nos últimos anos, vem ultrapassando os limites do círculo familiar, passando a constituir-se atribuição da escola. Um marcante papel no processo de Educação Sexual na Escola pode ser desempenhado pelo professor de Biologia. Objetiva-se com este estudo identificar como este professor vem assumindo o papel de orientar seus alunos nos aspectos ligados ao desenvolvimento da sexualidade, quais as situações problemas mais frequentes que encontra nesta área e que profissionais dividem com ele esta responsabilidade. Estão sendo aplicados questionários a todos os professores de Biologia dos colégios públicos e particulares da área da SURED 1-A, Salvador-Bahia. Os resultados servirão de subsídios para o desenvolvimento de programas integrados de Educação Sexual e à integração do Professor de Biologia aos profissionais de outras de conhecimento.

Título: Quebra de dormência em sementes de pau-ferro, Caesalpinia ferrea Mart. ex Tul. e sucupira, Bowdichia virgilioides Kunth.

Aluno(a): Luciene Lessa Andrade

Prof.(a) Orientador(a): Zélia Maria Marques da Rocha/Carlinda P. da Silva

Resumo: O presente trabalho realizado em casa de vegetação e Laboratório de Fisiologia Vegetal do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia, teve como objetivo estudar a quebra de dormência em sementes de pau-ferro, Caesalpinia ferrea Mart. ex Tul. e de sucupira, Bowdichia virgilioides Kunth, uma vez que estas espécies apresentam tegumento relativamente impermeável à água. Assim, a fim de acelerar o processo de germinação destas sementes, foram aplicados tratamentos escarificantes: ácido sulfúrico, álcool, acetona e escarificação mecânica. Os tratamentos com ácido sulfúrico e escarificação mecânica demonstraram maior eficiência na quebra de dormência das sementes de pau-ferro, porém a análise das características apresentadas pelas plântulas permitiram a eleição da escarificação mecânica como o melhor tratamento; quanto à sucupira, os melhores resultados foram obtidos com o ácido sulfúrico.

Título: Sistema especialista aplicado à sistemática vegetal.

Aluno(a): Charbel Niño El-Hani e Marcelo Neto Wanderley

Prof.(a) Orientador(a): Projeto do aluno

Resumo: Um sistema especialista é um programa desenvolvido para auxiliar numa determinada área do conhecimento humano. O presente sistema, implementado num computador IBM PCXT, em linguagem turbo-pascal, versão 5.5, reúne um grande corpo de informações na área de sistemática vegetal. Para as etapas iniciais no desenvolvimento do sistema, a divisão pteridophyta foi utilizada, tendo em vista a disponibilidade de bibliografia, a posição sistemática e o número de espécies. O sistema compreende as seguintes seções: (1) um glossário de termos utilizados no estudo das pteridófitas; (2) uma chave para a identificação de famílias e gêneros de pteridófitas; (3) um estudo comparativo dos vários sistemas de classificação das pteridófitas; (4) pranchas de distribuição geográfica, estrutura de rizoma, arquitetura foliar e estrutura de esporos e soros; (5) banco de dados contendo descrições externas dos taxa de pteridófitas, permitindo uma identificação mais rápida de espécimes, sem o uso de chaves; (6) uma visão geral do sistema, que permite ao sistemata localizar-se dentro do esquema de classificação. Pretende-se aplicar este sistema à sistemática vegetal como um todo.

Título: Atividade lisossômica em cânceres da mama humana.

Aluno(a): Sergio P. Presídio, Alessandro G.A. Vasconcelos e Manfredo F. B. Filho

Prof.(a) Orientador(a): Luiz Erlon A. Rodrigues e Roberto H. Azoubel

Resumo: De um modo geral os cânceres são sempre acompanhados de reações inflamatórias peritumorais, em diferentes estágios. Diante do importante papel desempenhado pelo compartimento lisossômico no desencadeamento e manutenção dos processos inflamatórios, pretendemos, neste trabalho, estudar a atividade lisossômica em amostras de cânceres mamários e relacionar os resultados com a agressividade da infiltração tumoral, com a formação de metástases e a utilização de drogas antiinflamatórias como tratamento coadjuvante dessas neoplasias. Os resultados, até então obtidos, demonstram que as atividades lisossômicas nas amostras tumorais são quase dez vezes maiores que nas biópsias mamárias não malignas, usadas como controles. Essas amostras são provenientes de pacientes submetidos à biópsia mamária para estadiamento no serviço de mastologia do Hospital Aristides Maltez de Salvador.

Título: Biodisponibilidade do cálcio da jaca. Estudo da etapa digestiva

Aluno(a): Silvana de Castro Faria

Prof.(a) Orientador(a): Almira Maria Vinhaes Dantas

Resumo: Neste trabalho pretendemos estudar a etapa digestiva da biodisponibilidade do cálcio, presente em pequenas quantidades na jaca (*Artocarpus integrifolia*), abrangendo as fases gástrica e intestinal do processo. Utilizaremos ratos albinos, pesando de 80 a 120g, em jejum de 24 horas, para ministração da fruta por tubagem gástrica, na proporção de 10% de peso corporal, em duas tomadas. A jaca madura será oferecida depois de diluída 1:2 em água potável ou com leite. Será feito um grupo controle com soro glicosado. Após 5 horas da introdução da fruta os animais serão anestesiados para retirada do intestino após pinçamento das válvulas pilórica e íleo-cecal. A coleta do material será feita por gravidade com o auxílio de 10ml de soro glicosado (em água deionizada). A dosagem do cálcio, na fruta e no coletado será feita após mineralização, dissolução em ácido e dosagem pela cresolftaleína. A avaliação da taxa verdadeira do cálcio absorvido será feita por diferença entre o ingerido e o coletado, retirado a quantidade de cálcio excretado pela via intestinal, encontrada no controle.

!Título# Biodisponibilidade do caroteno da melancia: estudo da etapa digestiva.

!Aluno(a)# Lorena Brito de Faro

!Prof.(a) Orientador(a)# Almira Maria Vinhaes Dantas

!Resumo# A avaliação da biodisponibilidade de nutrientes envolve três etapas fundamentais que necessitam muito tempo para sua realização. Neste trabalho avaliaremos apenas a primeira etapa, a da do processo digestivo e absorptivo do caroteno, presente na melancia (*Citrullus vulgaris*) variedade oval, vermelha, cultivada na zona de irrigação do São Francisco, (Bahia e Pernambuco). Usaremos ratos albinos do Biotério da Fisiologia da Nutrição do ICS, com peso entre 80 e 120g. Os animais após tres dias de dieta integral sem fibra, ficarão em jejum por 28 horas com água livre. A ministração da melancia será feita por tubagem gástrica, na proporção de 10% do peso corporal, liquifidicada e tamizada, pura e de mistura 1:2 com leite. O controle será feito com soro glicosado. Após cinco horas os animais serão anestesiados, feita laparotomia para retirada do intestino após pinçamento do piloro e da válvula íleo-cecal. O material contido no intestino será coletado por gravidade e com auxílio de 10ml de soro glicosado. A dosagem de caroteno será feita por fotocolorimetria, na fração solúvel em éter de petróleo. A avaliação da absorção do caroteno será feita por diferença entre a quantidade contida na fruta e aquela do coletado.

Biodisponibilidade do fósforo da laranja: estudo da etapa digestiva.

Alessandra Carvalho Caldas e Maria das Graças Viana Bandeira

Almira Maria Vinhaes Dantas e Roseanne Porto Dantas[§]

A importância da biodisponibilidade do fósforo se liga à biodisponibilidade do cálcio vez que a proporção de 1,5 a 2 deve ser mantida para o aproveitamento do cálcio. Neste trabalho determinamos o aproveitamento do fósforo presente no suco de laranja (*Citrus sinensis*) e na mistura 1:1 laranja/leite. A dosagem do fósforo foi feita por fotocolorimetria usando o reagente molíbdico, em meio alcalino. Foram usados ratos albinos, do biotério da Fisiologia da Nutrição do ICS, com peso entre 80 e 120g. Os animais receberam ração integral sem fibra, durante 3 dias após este tempo ficaram em jejum com água e soro glicosado livres. Receberam a fruta, na proporção de 10% de peso corporal, por tubagem gástrica, em duas tomadas. Após 5 horas foi retirado o intestino e o material colhido, por gravidade, com auxílio de 10 ml de soro. Os resultados obtidos foram os seguintes:

	<u>laranja</u>	<u>laranja/leite</u>
introduzido	13.11mg%	49.36 mg%
coletado	14.02mg%	12.53 mg%

Estes resultados preliminares confirmam a alta excreção fecal de fósforo sugerindo a necessidade de aumento das quantidades introduzidas na sonda. É possível observar que a mistura leite/laranja não prejudica o aproveitamento do fósforo.

Título: CINÉTICA SÉRICA DA TOXINA DO ESCORPIÃO Tityus serrulatus, TsTX.

Aluno(a): Cristiane de Carvalho Cardozo, Mário Henrique Burlacchini Carvalho, Leopoldo Ribeiro Filho e Andréa Oliveira Gonçalves.

Prof.(a) Orientador(a): Geóvana Novaes

Resumo: O efeito do veneno do escorpião Tityus serrulatus sobre o pâncreas vem sendo estudado em nosso Laboratório. Este trabalho visa determinar a cinética sérica desta toxina. Para tal, numa etapa preliminar (1989), foi realizada a produção e purificação de IgG de coelho anti-TsTX. Dando continuidade ao projeto, foram usados ratos machos, variedade Wistar, pesando em média 250g, e que receberam injeção SC de TsTX, na dose de 50µg/kg. Após diversos tempos de exposição (15 e 30 min; 1,3 e 24h), os animais foram anestesiados e submetidos à ampla laparotomia para permitir exsanguinação através da aorta abdominal. O sangue foi centrifugado e o soro obtido investigado quanto à presença de TsTX através do método de ELISA ("sistema sanduiche"). Os resultados obtidos demonstram um pico inicial da toxina no sangue, que parece ter seu ápice no tempo de 60 minutos. Torna-se necessário intercalar novos grupos tratados por diferentes tempos de exposição, para melhor definir o comportamento sérico da TsTX em ratos.

Apoio - CNPq: Processo nº 800217861.

Título: CONHECIMENTO POPULAR A RESPEITO DA ESQUISTOSSOMOSE: ANÁLISE QUANTITATIVA DAS RESPOSTAS À ALGUMAS QUESTÕES FECHADAS.

Aluno(a): Vide abaixo

Prof.(a) Orientador(a): Paulo Fernando da Glória Leal

Resumo: Embora na maioria dos casos a esquistossomose evolua de forma benigna, a existência de formas clínicas graves e o acometimento a cerca de 10 milhões de brasileiros confere uma grande importância a essa parasitose no contexto da Saúde Coletiva. Daí a importância de investigações que busquem contribuir, mesmo que minimamente, para sua epidemiologia. Pretendemos nesse trabalho analisar o conhecimento popular sobre a esquistossomose através da resposta dada pelos chefes de família de uma localidade do interior da Bahia (Distrito de Onha, Muniz Ferreira - Ba.) à algumas questões fechadas. Julgamos os resultados possam subsidiar propostas de educação para saúde nesta ou em outras localidades da realidade regional.

Alunos:

Helmton J. B. Souza

Marco A. M. de Oliveira

Joaquim B. Ferreira Filho

Paulo H. V. Silva

Kélcia R. S. Quadros

Renée A. Santos

Márcia M^ª. A. Teixeira

Sara J. Giglio

.....
|Título# Desenvolvimento de densitômetro para análise de luminescente
imunensaio.

|Aluno(a)# Gelson Lopes

|Prof.(a) Orientador(a)# Maria de Fátima D.Costa, Roberto Meyer (ICS)

|Resumo# e Newton Barros de Oliveira (Inst.Física)

| As reações quimioluminescentes resultantes de um ensaio imuno-
enzimático podem ser detectadas pela impressão de uma película foto-
gráfica. A quantificação dos pontos sensibilizados pode ser posteri-
ormente avaliada por densitometria e, para isso, um aparelho foi de-
senvolvido, adaptado às condições padronizadas dos teste. O densitô-
metro consiste num sistema de conversão analógico-digital por um
sensor de ftons (semicondutor), quando nesse incide uma luz estabi-
lizada e filtrada, na dependência da densidade dos pontos impregna-
dos. Os resultados são apresentados em display numérico, numa varia-
ção de quatro mil níveis e prestar-se-ão para complementar imunen -
saio, no diagnóstico de diversas patologias.

.....
|Título# ESTUDO DA AÇÃO DOS RECEPTORES PARA PROSTAGLANDINAS EM VIAS ADRENÉRGICAS
CENTRAIS SOBRE A SECREÇÃO DE PROLACTINA BASAL E INDUZIDA POR ESTRESSE.

|Aluno(a)# Alessandra Menezes Saraiva e Christiane Cobas Costas.

|Prof.(a) Orientador(a)# Emílio José de Castro e Silva.

|Resumo# Existem receptores prostaglandinêrgicos no sistema nervoso central que
parecem modular a função de neurônios adrenérgicos. As vias adrenérgicas centrais
participam na regulação da secreção de prolactina. No presente trabalho, ratos
Wistar, machos, foram submetidos ao estresse de imobilização, uma condição que in-
crementa os níveis séricos de prolactina. Diferentes doses de indometacina, um
inibidor da síntese de prostaglandinas, injetadas diretamente no 3º ventrículo in-
ibiram de forma significativa a secreção estresse-induzida de prolactina. Seguem es-
tudos no sentido de elucidar a natureza da mediação prostaglandinêrgica sobre a
liberação hipofisária deste hormônio.

Título: Estudo da atividade adenosina deaminásica como complemento do diagnóstico da tuberculose e de outras doenças imunológicas.

Aluno(a): Fernando L.V de Araújo e Maria Olinda N.Ávila

Prof.(a) Orientador(a): Luiz Erlon A. Rodrigues

Resumo:

A adenosina deaminase, (ADA), enzima que transforma por desaminação oxidativa a adenosina em inosina, está intimamente relacionada com a diferenciação e proliferação dos linfócitos e portanto, amplamente envolvida com os mecanismos de defesa orgânica. Para as medidas das atividades enzimáticas nos diferentes líquidos biológicos, oriundos de pacientes com tuberculose, está sendo utilizada a técnica colorimétrica descrita por Giuseppe Giusti e Bruno Galanti. Os resultados obtidos até então, são os seguintes:

Atividade adenosina deaminásica em derrame pleural: 338 ± 198 UI.
ADA no soro sanguíneo: 852 ± 354 UI; ADA no líquido cefalorraquidiano: 211 ± 39 UI; ADA no líquido ascítico: 148 ± 65 UI. Em pacientes normais, usados como controles a atividade adenosina deaminásica, no líquido cefalorraquidiano foi de 17 ± 10 UI.

Título: ESTUDO DA PARTICIPAÇÃO DAS VIAS COLINÉRGICAS E SEROTONINÉRGICAS CENTRAIS SOBRE A RESPOSTA HIPERGLICÊMICA EM RATOS.

Aluno(a): Alessandra Menzes Saraiva e Christiane Cobas Costas.

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

Resumo: As vias colinérgicas no sistema nervoso central parecem desempenhar um papel estimulatório sobre os níveis plasmáticos de glicose. Neste trabalho, ratos Wistar, machos, receberam injeção central (3º ventrículo) de diferentes doses de carbacol, um agonista colinérgico. Os níveis de glicemia (medidos pelo método da ortotoluidina) foram medidos antes e após 5, 15, 45 e 90 minutos da administração do carbacol. Os resultados mostram um aumento significativo dos níveis glicêmicos após a injeção central deste agonista colinérgico, confirmando o papel estimulatório das vias colinérgicas no controle mesencefálico da glicemia, assim como o envolvimento dos receptores muscarínicos neste processo.

Estudo da produção de diferentes interleucinas no baço de camundongos infectados com T.cruzi.

Marcos Antônio Batista Freitas

Claudia Ida Brodskyn de Assis

O objetivo do projeto é estudar a produção de diferentes interleucinas no baço de camundongos infectados com T.cruzi. Para isso padronizamos a infecção pelo T.cruzi com as 2 cepas (Y e colombiana) para que obtivéssemos animais infectados com sobrevivência > 28 dias. Vários grupos de animais foram infectados sendo a parasitemia e a mortalidade acompanhadas. Com esses resultados resolvemos utilizar as doses de 1000 e 100 parasitas/animal com as cepas colombiana e Y, respectivamente. Assim, dois grupos de animais foram infectados com 100 Tc da cepa Y e 1000 Tc da cepa colombiana, para que se fosse realizada a extração do RNA a partir do baço desses camundongos, semanalmente até o 28º dia. Realizada a extração, pretendemos observar as interleucinas produzidas a partir da técnica de Northern Blotting utilizando as sondas específicas para cada uma delas.

Título: Imunoterapia em Leishmaniose visceral canina

Aluno(a): Eduardo Sabáde Darsé

Prof.(a) Orientador(a): Moacir Paranhos

Resumo: Vinte e um cães foram divididos em 3 grupos e inoculados com promastigotas da fase estacionária de L. chagasi, na presença ou não de extrato de glândula salivar de L. longipalpis, ou com salina. Até agora foram feitas as seguintes observações principais:

- a) Nenhuma diferença macroscópica pode ser observada nos sítios de inoculação de Leishmania, com ou sem extrato de glândula salivar, quando comparados com cães injetados apenas com salina.**
- b) Aumentos significantes do número de eosinófilos sanguíneos foram observados em todos os cães injetados com Leishmania e glândula salivar, em relação aos cães dos outros dois subgrupos. Nenhuma outra alteração hematológica foi observada.**
- c) Um mês após a infecção, nenhuma Leishmania pôde ser demonstrada na medula óssea de nenhum dos cães infectados.**
- d) Não foi observado produção de anticorpos anti-Leishmania em nenhum dos grupos.**

Titulo: Influência de algumas frutas na secreção pancreato-biliar de ratos

Alunos: Andrea de Oliveira Gonçalves, Leopoldo Alves Ribeiro Filho, Marcos Antonio Freitas Batista e Mário Henrique Burlacchini de Carvalho

Prof. Orientadores: Almira Maria Vinhaes Dantas e Geôvana Novaes

Resumo: Este trabalho visa investigar as modificações que ocorrem no volume e no teor de proteínas da secreção pancreato-biliar de ratos, após introdução de suco de fruta, por tubagem gástrica, na proporção de 5% de peso corporal. Foram usados ratos albinos, do biotério da Fisiologia da Nutrição do ICS, em jejum de 48 h. Após uma hora da introdução da fruta, foram anestesiados e laparotomizados para cateterização do ducto. A coleta foi feita durante 20 minutos e o material foi diluído em salina (2ml). A dosagem de proteínas foi feita pelo método de Lowry. Resultados:

GRUPOS	AMOSTRA		COLETADO	
	pH	N	Volume	Proteínas
Salina	7.0	-	196.66 ± 28.04	2.35 ± 0.45
abaçaxi- <i>Ananas sativus</i>	3.0	0.046	169.25 ± 9.9	2.69 ± 0.71
jaca- <i>Artocarpus integrifolia</i>	5.6	0.009	207.83 ± 31.78	3.96 ± 0.54
laranja- <i>Citrus sinensis</i>	3.3	0.124	156. ± 17.9	1.80 ± 0.54
mamão- <i>Carica papaya</i>	5.8	0.003	200. ± 28.43	2.11 ± 0.45
maracujá- <i>Passiflora edulis</i>	2.6	0.068	242. ± 26.7	2.64 ± 0.34
melancia- <i>Citrullus vulgaris</i>	5.0	0.01	205. ± 39.68	3.03 ± 0.55
umbú- <i>Spondias tuberosa</i>	1.1	0.136	212. ± 35.10	2.90 ± 0.86

Estes resultados preliminares nos mostram que o teor de proteínas foi maior com as frutas menos ácidas. O volume variou em relação à salina, sendo maior com a melancia e menor com a laranja, sem haver relação com o pH da fruta.

Luminescente enzima imunoensaio (LUMELISA) para o diagnóstico da doença de Chagas.

Marcos Herculano Nunes Abrahão e Charbel Niño El-Hani

Maria de Fátima Dias Costa
Roberto Meyer Nascimento

Resumo:

A doença de Chagas, causada pelo *Trypanosoma cruzi*; apresenta grande incidência em diversas regiões do país. O desenvolvimento de ensaios diagnósticos especializados constitui uma valiosa ferramenta para o controle dessa infestação.

O laboratório de Imunologia e Biologia Molecular (ICS) desenvolveu um imunoensaio onde a revelação é baseada em quimioluminescência, com posterior impressão em filme fotográfico. Este ensaio tem apresentado resultados sensíveis, reprodutíveis, os quais são documentados de modo permanente sobre a película fotográfica. O ensaio é feito de maneira similar ao ELISA, marcado com peroxidase onde a titulação final é revelada com solução luminescente à base de luminol e H₂O₂. A luz emitida é captada por filme Tmax 400 (KODAK). Nos diversos ensaios, as medidas densitométricas obtidas foram confrontadas com os resultados de testes colorimétricos e serão utilizados na elaboração de um Kit diagnóstico onde se pretende associar sensibilidade e baixo custo.

Título: PARASIToses EMERGENTES

Aluno(a): Vide abaixo

Prof.(a) Orientador(a): Paulo Fernando da Glória Leal

Resumo: Ao lado das parasitoses frequentemente encontradas na população, têm sido assinaladas, de forma crescente, outras comuns em animais silvestres e domésticos. Provavelmente fatores como alteração do meio ambiente, melhoria das técnicas de diagnóstico, melhor difusão das descobertas científicas, têm influenciado neste contexto. Desse modo torna-se relevante a abordagem desse tema, indicando quais são os parasitos emergentes, com que frequência têm sido diagnosticados no homem e destacando alguns fatores epidemiológicos importantes. Nesse sentido abordaremos os seguintes parasitas:

Angiostrongylus costaricensis

Syngamus laringeus

Lagochilascaris minor

Babesia

Alunos:

Helmgton J. B. Souza

Marco A.M. de Oliveira

Joaquim B. Ferreira Filho

Paulo H. V. Silva

Kélcia R. S. Quadros

Renée A. Santos

Márcia M. A. Teixeira

Sara J. Giglio

Título: Produção de sonda biotinilada de DNA genômico de Leptospira interrogans sorotipo icterohaemorrhagiae

Aluno(a): Luiz Cláudio Nery Sampaio

Prof.(a) Orientador(a): Ivana Nascimento

Resumo: DNA genômico de Leptospira interrogans, sorotipo icterohaemorrhagiae, foi marcado com diferentes concentrações de N-hidroxissuccinimídeo biotina. A hibridização realizada com tal sonda foi capaz de detectar até 100 pg de DNA "alvo".

Foi observada baixa reatividade cruzada com DNA de L.biflexa, sorotipo abaeaté, e nenhuma com DNA de fago e de Corinebacterium pseudotuberculosis. Entretanto, houve reação cruzada com DNA de L.interrogans sorotipos canícola e pomona.

Os resultados sugerem que as sondas biotiniladas podem ser utilizadas para diagnóstico espécie-específico mas não para diferenciação de sorotipos.

Título: Teste de equilíbrio peritonial em pacientes portadores de insuficiência renal crônica.

Aluno(a): Alessandro G. A. Vasconcelos, Sérgio P. Presídio e José E. F. Soares
Professor(a) Orientador(a): Margarida Dultra Dias e Luiz Erlon A. Rodrigues

Resumo: O programa de diálise peritonial ambulatorial contínua permite a reposição de função excretora renal, transportando solutos de forma fisiologicamente satisfatória. Contudo, este tratamento pode gerar agressões ao peritônio, sendo necessária a execução de testes de equilíbrio peritonial para a triagem de pacientes com ultrafiltração glomerular insuficiente e/ou diálise inadequada. Um destes testes consta da dosagem de glicose e creatinina no dializato, após 2, 4 e 6 horas do início da diálise e, no soro, 6 horas após. Utiliza-se a glicose hipertônica, (2.0g/dl), como solução de infusão peritonial. Até então, já foram submetidos ao teste de equilíbrio peritonial, 20 pacientes portadores de insuficiência renal crônica, internados no Hospital Universitário Prof. Edgard Santos - UFBA.

Título: Vetores-ponte: Uma nova ferramenta no estudo da mutagenese molecular

Aluno(a): Charbel Niño El-Hani
Prof.(a) Orientador(a): Carlos Frederico M. Menck, Inst. Biociências, USP

Resumo: Vetores-ponte são moléculas circulares de DNA híbridas, capazes de se replicar em células de diferentes organismos. Constituem uma nova aplicação da tecnologia do DNA recombinante ao estudo da mutagenese molecular, sobretudo em células de mamíferos. Em bactérias, a análise da mutagenese a nível molecular é facilitada, em virtude do maior conhecimento genético de tais organismos, bem como da facilidade de seleção de mutantes. Apenas poucos genes de mamíferos podem ser selecionados facilmente, e estes apresentam várias dificuldades técnicas de utilização. Vetores-ponte que apresentam origens de replicação eucarióticas, provenientes de vírus animais, e procarióticas, originárias de plamídeos bacterianos, possibilitam a utilização das facilidades dos sistemas bacterianos para o estudo da mutagenese em mamíferos. Este método é importante para compreensão dos fenômenos de envelhecimento e neoplasia. Esse trabalho utilizou vírus-ponte na análise de mutação espontânea e foi desenvolvido num estágio de 45 dias, obtendo-se resultados parciais ainda inconcludentes.

Á R E A I I I

FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

Título: Agricultura e Indústria na Bahia

Aluno(a): Telma Cristina Silva Teixeira

Prof.(a) Orientador(a): José Sergio Gabrielli de Azevedo

Resumo: Os trabalhos realizados foram de sistematização das informações disponíveis sobre a Indústria Baiana no Censo de 80 e a agricultura da Bahia de 1985 a 1987. A composição setorial dos 23 gêneros industriais do Censo mantem um determinado padrão distributivo, entre salários, consumo intermediário, remuneração bruta de capital e excedentes dentre outros. A agricultura na Bahia tem como "carro-chefe" 16 produtos dentre exportáveis, industriais e alimentícios. O período estudado, 85 a 87, corresponde a época das reformas do governo com criação de nova moeda e maiores incentivos. As medidas governamentais mostraram-se eficazes para a agricultura Baiana.

Título: Bahia: Finanças na década de 80

Aluno(a): Telma Cristina Silva Teixeira

Prof.(a) Orientador(a): José Sergio Gabrielli de Azevedo

Resumo: A década de 80 caracterizou-se, não só para a Bahia como para todo o Brasil, como uma década conturbada, "recheada" de crises e novas políticas econômicas. No ano de 1981 iniciou-se uma crise que aprofundou-se bastante em 83/84. A recessão de 83 apresentou expansão dos índices inflacionários, má desvalorização da moeda, indexação generalizada da economia, choque de oferta do poder aquisitivo da população e aumento da taxa de desemprego. Na Bahia, constata-se que o PIB baiano apresentou uma variação positiva nos anos 80, que foi entretanto, inferior ao crescimento apresentado na década passada apesar de superior à taxa nacional.

Título: DESENVOLVIMENTO AGROINDUSTRIAL NOS CERRADOS BAIANOS

Aluno(a): NIVALDO DE BORBA SENNA NETO

Prof.(a) Orientador(a): MILTON SANTOS FILHO

Resumo:

A Região dos Cerrados Baianos se integrou a um processo de desenvolvimento e ocupação especificamente através da introdução da moderna agricultura de grãos. Esta intensa modernização agrícola que se processa na região cristaliza a interligação entre a produção agrícola e a produção industrial, e deste modo, portanto, o processo de agroindustrialização.

Tentaremos estudar o processo de agroindustrialização e as consequências para o desenvolvimento dos Cerrados Baianos, além de identificar as relações com o desenvolvimento agroindustrial a nível estadual e nacional e sua dependência ao Complexo Agroindustrial Nacional, como também aos mercados externos.

FACULDADE DE COMUNICAÇÃO

Título: Comunicação e Cultura na Bahia nos anos 50 e 60

Aluno(a): Paulo Henrique Correia Alcântara e Simone C. Ribeiro
Prof.(a) Orientador(a): Antônio Albino Canelas Rubim

Resumo:

As décadas de 50 e 60 representaram para a Bahia uma época não só de grandes transformações sócio-econômicas, como também de importantes transformações culturais. Esta pesquisa, portanto, tem como objetivo resgatar o que de mais significativo foi produzido na comunicação e cultura baianas, a exemplo das revistas culturais (Mapa, Angulus, Cadernos da Bahia, etc), em que trabalharam diversos intelectuais, e da literatura, revelando nomes como Florisvaldo Mattos, Ariovaldo Matos, dentre outros.

Título: IMAGENS E COMUNICAÇÃO

Aluno(a): ARIVALDO LIMA/JOSÉ CARLOS MAMEDE/PATRICIA SANTANA
Prof.(a) Orientador(a): ANTONIO ALBINO CANELAS RUBIM

Resumo: Esta pesquisa surgiu do interesse em aprofundar às informações sobre as imagens no mundo contemporâneo, procurando perceber como elas se manifestam de um modo mais geral na sociedade e mais, nossa preocupação principal, como a imagem se constitui, se articula nos meios de comunicações. Selecionamos três desses veículos: a fotografia, o cinema, a televisão. Desde quando iniciamos a nossa pesquisa tentamos perceber o modo como a imagem se expressa em cada um das áreas, criando, talvez, particularidades que definiriam específicas linguagens.

FACULDADE DE EDUCAÇÃO

|Título# As Escolas Técnicas Federais nas regiões Nordeste e Norte do Brasil -
sua contribuição para formação de uma nova qualidade da força do trabalho

|Aluno(a)#CRISTIANE BORGES DA CRUZ e ARLENE ANDRADE MALTA

|Prof.(a) Orientador(a)# Iracy Silva Picanço

|Resumo#

Esta pesquisa tem como objeto as Escolas Técnicas Federais nas regiões Norte e Nordeste do Brasil. Busca compreender, a partir deste objeto particular, qual a contribuição dos processos educativos formais na formação da força de trabalho no país, a partir da modernização da economia brasileira ocorrida nos últimos decênios.

Numa primeira etapa, a que se encontra em realização, investiga-se através de dados secundários (estatísticas oficiais) a expansão do ensino técnico industrial, sua diferenciação nas redes de ensino, tipos de cursos e estados nas citadas regiões. Até o momento, pelas dificuldades enfrentadas, contamos apenas com dados que possibilitam a descrição das características básicas da expansão do ensino técnico industrial nas regiões estudadas, durante a década de 70.

Algumas constatações já estão emergindo, basicamente, quanto à diversificação dos tipos de formação para indústria, da progressiva presença feminina nos cursos, assim como, das modificações ao longo do período estudado nas ocupações das quais que concluíram os cursos técnicos industriais.

|Título# UM ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE JOGO, TRABALHO E CRIATIVIDADE NA
APRENDIZAGEM DA LEITURA E ESCRITA DE CRIANÇAS DE CLASSES POPULARES

|Aluno(a)#AROLDO BARBOSA DA SILVA

|Prof.(a) Orientador(a)# DALVA MARIA DE ANDRADE MARTINS

|Resumo#

TENDO COMO PRESSUPOSTO O CARÁTER CRIATIVO DO PROCESSO DE CONHECIMENTO E A APRENDIZAGEM COMO REORGANIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS. O PROJETO TEM COMO OBJETIVO PROMOVER A ARTICULAÇÃO ENTRE AS EXPERIÊNCIAS SÓCIO CULTURAIS E PRODUTIVAS DE CRIANÇAS DE CLASSES POPULARES E O PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO. PRETENDE-SE ALCANÇAR ESSE OBJETIVO, TESTANDO UM MATERIAL PARA ALFABETIZAÇÃO - UMA HISTÓRIA DENOMINADA BRINQUEDO QUANTO AO POTENCIAL PARA ESTIMULAR A CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOS PELAS CRIANÇAS, COMPORTAMENTO LÚDICO E CRIATIVO E ELABORAÇÃO DE TEXTOS ESPONTÂNEOS QUE REFLITAM A RELAÇÃO ENTRE AS SUAS EXPERIÊNCIAS E A LEITURA DA PALAVRA.

FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

|Título: A ociosidade, a vadiagem e a preguiça: recuperação de um capítulo da história do trabalho livre no Brasil colonial

|Aluno(a): Adinailson Ubiraci Farias de Oliveira

|Prof.(a) Orientador(a): Maria Helena Matue Ochi Flexor

|Resumo: Tenta esclarecer a questão da vileza do trabalho manual, analisando os conceitos de vadiagem, ociosidade e pobreza ligados ao da preguiça. Encontramos inúmeros documentos relatando esses aspectos nas cidades do Rio de Janeiro, São Paulo, Porto Seguro, bem como da capital da província da Bahia.

|Título: " A Organização Social dos Krenak "

|Aluno(a): Núbia Maria Calazans Guimarães

|Prof.(a) Orientador(a): Maria Hilda Baqueiro Paraiso

|Resumo: A pesquisa tem como objetivo desenvolver um estudo sobre o grupo indígena Krenak, localizado em Resplendor- MG, que enfatiza, basicamente, a sua organização social. Para atingir tal propósito, é necessário destacar que a análise relativa à genealogia e à manipulação étnica do grupo permite detectar de que modo os Krenak se organizam para, entre outras coisas, manter-se em quanto grupo étnico diferenciado de outros segmentos da sociedade nacional.

O método utilizado nesta pesquisa baseia-se na abordagem etnohistórica que possibilita conciliar dois tipos de análise: a baseada no levantamento, sistematização e interpretação de fontes documentais e a entrevista que registra os depoimentos dos índios Krenak, durante a prática de campo.

[Título: A Presença Alemã na Bahia de 1808 a 1988

[Aluno(a): Sônia Maria Cunha Gomes e Sandra Helena Webering Borba

Prof.(a) Orientador(a): Albene Míriam Ferreira Menezes

[Resumo: A presença alemã na Bahia abrange diversos setores da vida deste Estado. Além da fundação de colônias agrícolas, no sul da Bahia, que contou principalmente com colonos de origem alemã, foi significativa a participação de alemães na vida comercial bahiana com companhias de navegação, seguros, no setor bancário e transporte aéreo. Participaram também da restauração das ordens religiosas, principalmente franciscana e beneditina. Culturalmente, sua contribuição mais recente foi na formação da Escola de Música da UFBA. O trabalho que estamos realizando, consiste na análise destes e outros aspectos da história da Bahia.

[Título: Dividindo para Somar

[Aluno(a): Cleide Magali dos Santos e Isamara Lima de Jesus

Prof.(a) Orientador(a): Mary Garcia Castro

[Resumo: Na pesquisa se discutirá 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 - e em um setor não propriamente capitalista - serviço doméstico - na Região Metropolitana de Salvador-Bahia-Brasil

|Título: Efeitos dos Aspectos Gráficos do TAT sobre o Perfil das Res-
postas em Sujeitos Adultos.

|Aluno(a): Lêda Moreira Barreto e Cacilda Laborda P.Povoas

|Prof.(a) Orientador(a): Anamélia Araújo Carvalho

|Resumo:

| A presente pesquisa refere-se ao redesenhamento de algumas -
gravuras do TAT objetivando sua adequação à população baiana atual.A
amostra é composta de 60 universitários de diversas áreas, tomada por
acessibilidade, e, divididos em dois grupos, de modo aleatório. Um -
grupo sendo submetido primeiro ao TAT na sua forma original, e pos -
teriormente, com um intervalo de sete dias, ao TAT na sua forma rede-
senhada. O outro sendo submetido ao mesmo procedimento, havendo ape-
nãs a inversão da ordem de apresentação dos testes.

| Pretende-se realizar deste modo uma análise comparativa do -
perfil das respostas dadas pelos sujeitos intra e inter grupos, uti-
lizando-s o sujeito como seu próprio controle.

|Título: ESTADO E MOVIMENTOS SOCIAIS NA BAHIA

|Aluno(a): Gibson Barbosa de Araújo

|Prof.(a) Orientador(a): Inaiá Carvalho

|Resumo:

| O projeto de pesquisa "Estado e Movimentos Sociais na Ba-
hia" está dividido basicamente em cinco módulos.Cada um destes mó-
dulos busca realizar um mapeamento detalhado das diversas formas de
movimentos que apareceram na cidade de Salvador nos últimos dez anos,
tais como as invasões urbanas de terras, os quebra-quebras de ônibus
e os movimentos de organização comunitária objetivados através das
associações de bairros.

| Além deste mapeamento, é pretensão do projeto elaborar
minuciosa análise das relações entre esses movimentos e a conjuntu-
ra política na qual eles emergiram, sua postura frente ao aparelho
estatal e, também, sua relação com os partidos políticos.

Título# Gravidez, aborto e idealizações entre adolescentes pobres — apontamentos para uma nova educação sexual.

Aluno(a)# Diane Stela Neves Alves et alli.
Prof.(a) Orientador(a)# Mary Garcia Castro

Resumo#

Trata-se de um estudo de caso de cunho descritivo-exploratório sobre o tema GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA EN POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA. Nosso interesse pelo tema é de corrente do fato de que, apesar de se verificar um declínio da taxa de fecundidade de geral, bem como a ampliação do uso de anticoncepcionais, paradoxalmente verifica-se o crescimento da gravidez entre adolescentes. Procuramos estudar "as causas" em uma comunidade de baixa renda e entender do ponto de vista do adolescente pobre, o que estaria contribuindo para a continuidade da gravidez entre jovens, apesar da divulgação de informações sobre métodos contraceptivos e planejamento familiar via revistas e outras formas de comunicação. A população escolhida pertence ao bairro do Alto das Pombas. Subdividimos o tema em blocos, conforme segue: 1) Maternidade e Idealizações; 2) Gravidez e aborto; 3) Conhecimento e uso de Planejamento Familiar e Métodos Contraceptivos; 4) Informações sobre educação sexual - recepção e uso.

Buscamos também entender como o adolescente, pai ou mãe, ou que já esteve perante uma situação de gravidez, vivenciam este estado e como verbalizam o que os teria levado a tal prática, ou seja, como apreendem e codificam a carga de informações a que estão expostos.

Título# UM ESTUDO SOBRE A VIOLÊNCIA: A MULHER E O MENOR NA BAHIA

Aluno(a)# Maria Ilza Fontes Pinto Cardoso
Prof.(a) Orientador(a)# Ruthy Nadia Laniado

Resumo#

A pesquisa analisa, basicamente, a violência que aparece nas páginas policiais de um determinado jornal local, envolvendo mulheres e menores na Bahia. Procura-se visualizar o tipo de violência mais frequente que envolvem os dois grupos sociais, tanto quanto autor das infrações quanto como vítima. A indagação básica, que orientou o trabalho, é perceber até que ponto a violência cometida envolvendo mulher e menor é diferente daquela que perpassa toda a sociedade, ou ao contrário, são ações violentas diferenciadas das diversas outras formas de violência. A coleta de dados objetivou buscar tais informações nas páginas policiais do jornal A TARDE, num período de três anos (julho de 1986 a junho de 1989), coletando-se as informações em dias alternados da semana, considerando sempre as segundas-feiras. Busca-se, nas notícias, dados sobre o tipo de crime, o local de ocorrência, o motivo e o perfil de vítimas e autores.

Título: VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER (Estudo exploratório sobre a violência doméstica contra mulher praticada por marido ou companheiro).

Aluno(a): Ribeiro Franco, Iêda; Melo; Eliene; Dias, Acácia; Abreu, Fátima.

Prof. (a) Orientador(a): Castro, Mary

Resumo: A pesquisa em proposição limita-se aos registros de queixas e ocorrências lavradas na Delegacia de Proteção à Mulher - DPM em Salvador-Ba. entre janeiro e dezembro de 1989 e à observação não participante entre junho e novembro de 1990.

Seguimos dois caminhos metodológicos: o primeiro constituiu o mapeamento de dados sobre queixas e ocorrências a partir de técnicas da estatística descritiva visando o conhecimento da extensão da violência doméstica, o perfil da vítima e os tipos de queixas e ocorrências; cuja amostra dos registros constituiu 58,5% (3.949) do total (6.749) de casos no ano em questão. Deste foram apurados 400 casos selecionados arbitrariamente nos doze meses de 1989, ponderando-se sua representação.

Com o segundo caminho, a observação não participante na DPM, pretendemos vivenciar o momento em que se processam as queixas, ocorrências e audiências. Dessa observação decorre um estudo qualitativo sobre a representação dos atores sociais partícipes do contexto analisado, dando ênfase à representação do outro no discurso que envolve a vítima, o agressor e o aparato institucional. Sendo que durante esta etapa serão analisados doze casos cujos textos das audiências e inquéritos constituirão objetos de estudo.

Em síntese, são nossos interesses básicos: a investigação da ambiguidade entre o privado/público, na violência, contra a mulher e desenvolvimento de uma análise sociológica da violência doméstica.

Á R E A I V

INSTITUTO DE LETRAS

|Título: A Literatura Dramática Alemã - uma trajetória comparada

|Aluno(a): Alexandre Henrique de Freitas Conceição
|Prof.(a) Orientador(a): Profa. Marta de Senna

|Resumo: A trajetória da literatura dramática alemã. Uma análise
|da literatura como finalidade. A literatura dramática até
|o século XX. O subtexto. O sentido explícito do texto e
|do contexto.

|Título: ARTHUR DE SALLES E A TRADUÇÃO DO MACBETH: ALGUMAS OBSERVAÇÕES

|Aluno(a): GUSTAVO RIBEIRO DA GAMA
|Prof.(a) Orientador(a): Prof. Dr. NILTON VASCO DA GAMA

|Resumo:
|Breve exame da atividade de Arthur de Salles como tradutor do
|Macbeth de W. Shakespeare. A partir da documentação já obtida (arti-
|gos, correspondência do poeta, entrevistas, entre outras), procurar-
|se-á mostrar as fontes utilizadas pelo poeta baiano na sua tradução
|do drama shakespeariano.

Título: **Marcadores Conversacionais — Estudo preliminar ao levantamento de dados em gravações de Porto Alegre (Projeto NURC/SSA)**

Aluno(a): **ANA CLÁUDIA DOS SANTOS, CRISTINA CARVALHO e KLEBER GOMES**

Prof.(a) Orientador(a): **Jacyra Mota, Judith Freitas e Suzana Cardoso**

Resumo: O presente trabalho, realizado por bolsistas do CNPq, junto ao Projeto "A classe sintática dos pronomes: subsídios para uma gramática do português falado com base no corpus do Projeto NURC", consiste no estudo teórico/aplicado sobre os marcadores conversacionais (MCs), parte da etapa preparatória para o trabalho deste Projeto com dados referentes a Porto Alegre. Após um breve retrospecto do Projeto NURC, apresentamos uma síntese da categoria de pessoa, segundo Emile Benveniste, cuja teoria norteia o tratamento dos pronomes. Em seguida, evidenciamos alguns aspectos da Teoria da Conversação, no que se refere aos MCs, segundo L. A. Marcuschi, considerados por ele como sinais orientadores dos interlocutores durante a conversação e também como elos de ligação entre as unidades comunicativas (entidades dotadas de porções informacionais). Finalmente, concluímos com uma exemplificação desta teoria em dois trechos de inquéritos de Porto Alegre do tipo D2 (diálogo entre dois informantes).

Título: **O NEGRO NA LITERATURA POPULAR**

Aluno(a): **MARIA DE FÁTIMA PEREGRINO SILVA**

Prof.(a) Orientador(a): **DORALICE FERNANDES XAVIER ALCOFORADO**

Resumo:

A partir de um corpus constituído de contos populares coletados pelo Projeto de Estudos e Pesquisa da Literatura Popular, far-se-á uma análise buscando apreender a questão do preconceito de cor na tradição popular.

Título: OS PRONOMES PESSOAIS SUJEITO EM MARCADORES CONVERSACIONAIS DE UM DIÁLOGO ENTRE DOIS INFORMANTES DO PROJETO NURC/SALVADOR

Aluno(a): ANDRÉIA CAFÉ e DULCIENE SILVA (Bolsistas CNPq)

Prof. (a) Orientador (a): Carlota Ferreira e Jacyra Mota

Resumo: Como um trabalho integrante do projeto "A classe sintática dos pronomes: subsídios para uma gramática do português falado com base no corpus do Projeto NURC" pretende-se apresentar um estudo sobre os marcadores conversacionais (MCs) verbais nos quais ocorram pronomes pessoais sujeito em suas formas implícitas ou explícitas. A análise incidiu sobre a gravação de um diálogo entre dois informantes, integrante do corpus do Projeto NURC/Salvador, observando-se principalmente: o conteúdo semântico das formas pronominais; o conteúdo semântico das formas verbais; a tipologia dos marcadores conversacionais nos quais ocorrem pronomes pessoais sujeito/verbo e a preferência pelo uso de determinados marcadores conversacionais.

Neste diálogo houve uma maior ocorrência do pronome que expressa a pessoa EU, combinado com o verbo saber em MCs interpessoais nos quais o "sei" ou "eu sei" não expressam obrigatoriamente um conhecimento do fato mencionado mas um sinal do ouvinte atento à fala de um interlocutor. É um diálogo em que há integração entre os participantes.

Título: " O VERDADEIRO CONCEITO DE CIUIS ENTRE OS ROMANOS "

Aluno(a): ROSÂNGELA MARIA SOUZA SILVA & JORGE JUIZ GRAY GOMES.

Prof. (a) Orientador (a): LÍVIA LINDÓIA PAES BARRITO SCHLEDER.

Resumo:

O conceito de CIUIS no âmbito da Literatura Latina, abordando autores desde o período arcaico até a época republicana, entre eles: Ênio, Tito Lívio, Salústio e Cícero.

Título: Variação lingüística e estilística no Romanceiro Baiano.

Aluno(a): Fátima de Araújo Góes Santiago

Prof.(a) Orientador(a): Doralice F. Xavier Alcoforado

Resumo: O trabalho propõe-se observar a variação lingüística e estilística que apresentam os textos romancísticos do Projeto Em Busca do Romanceiro na Bahia. Esses textos fornecidos por informantes que procedem da área rural revelam traços próprios dos dialetos rurais brasileiros ainda pouco estudados. O estilo do romance recriado em terras brasileiras e os fatores intervenientes — dialetos, conservação e inovação lingüísticas na área estudada — assim como o processo de variação dos textos romancísticos se constituirão no objetivo central deste trabalho. Para o Seminário Estudantil de Pesquisa serão apresentados os resultados obtidos até a data de sua realização.

Á R E A V

ESCOLA DE BELAS ARTES

Título# PROJETO MEMÓRIA : A DANÇA, O TEATRO, O CINEMA E AS ARTES PLÁSTICAS NA BAHIA NA DÉCADA DE 60.

Aluno(a)# MARCELO NASCIMENTO BERNARDO DA CUNHA

Prof.(a) Orientador(a)# MARIA HELENA MATUE OCHI FLEXOR.

Resumo# ESTA PESQUISA TEM COMO OBJETIVO, RECOLHER E REUNIR O MÁXIMO DE MATERIAL REFERENTE ÀS ARTES NA BAHIA, EM UM DOS SEUS PERÍODOS MAIS IMPORTANTES (1960 - 1970); VISA RECUPERAR UMA PARTE DA MEMÓRIA ARTÍSTICA DESSA ÉPOCA EM NOSSO ESTADO, PROCURANDO IDENTIFICAR ARTISTAS E ESPAÇOS CULTURAIS, QUE, POR VEZES, PERMANECEM NO ESQUECIMENTO. PESSOAS QUE LUTARAM CONTRA TUDO PARA CRIAR UMA CONSCIENTIZAÇÃO E RESPEITO PELA ARTE E PELO ARTISTA, PESSOAS QUE FORAM FUNDAMENTADORAS DO ESPAÇO E TEMPO EM QUE VIVEMOS. VÊSA A LOCALIZAÇÃO DE ACERVOS EM SEUS RESPECTIVOS ARQUIVOS, LISTANDO-OS E IDENTIFICANDO-OS, FOTOCOPIANDO O MÁXIMO DE DOCUMENTOS POSSÍVEL, REUNINDO-OS NESSE TRABALHO, UMA VEZ QUE PERCEBEMOS A DISPERSÃO E PERDA DE REFERÊNCIAS TÃO IMPORTANTE PARA O ESTUDO E ILUSTRAÇÃO DA TRAJETÓRIA DAS ARTES NA BAHIA, EM ESPECIAL NA CIDADE DO SALVADOR.

Título# RECONSTITUIÇÃO FÍSICA DO TRECHO PRAÇA DA SÉ-MERCÊS NOS FINS DO SEC. XIX E O SURGIMENTO DA AV. SETE DE SETEMBRO NO INÍCIO DO SÉC. XX.

Aluno(a)# HELDER LUIZ BELLO DE MELLO

Prof.(a) Orientador(a)# MARIA HELENA MATUE OCHI FLEXOR

Resumo# NAS PRIMEIRAS DÉCADAS DO ATUAL SÉCULO, A CIDADE DO SALVADOR PASSOU POR UMA SÉRIE DE REFORMAS URBANÍSTICAS, QUE CONCEBIAM-SE, NA SUA MAIORIA, EM GRANDES E MODERNAS AVENIDAS. FATO JÁ COMUM NO BRASIL E NOS DITOS PAÍSES " CIVILIZADOS ", AS AVENIDAS TRAZIAM EM SEU BOJO O SÍMBOLO DA CIVILIDADE E DO PROGRESSO; NESTA MENTALIDADE AS NOVAS AVENIDAS FORAM ACLAMADAS PELA POPULAÇÃO E DESEJADAS PELOS GOVERNANTES. ASSIM, A CIDADE VIU SURGIR A NOVA AV. SETE DE SETEMBRO, QUE RASGOU RUAS E SOBREPUJOU CASAS E IGREJAS CENTENÁRIAS, PARA QUE SOBRE AS MESMAS, PASSASSEM AS VIAS DA MODERNIDADE. É COM O OBJETIVO DE RESGATAR A NOSSA MEMÓRIA HISTÓRICA QUE PRETENDEMOS RECONSTITUIR O TRECHO PRAÇA DA SÉ-MERCÊS (ATRAVÉS DE FOTOS, POSTAIS, PLANTAS, ETC) NOS FINS DO SÉCULO XIX E INÍCIO DO SÉCULO XX, NO INTUITO DE QUE NOSSA ABORDAGEM, SIRVA COMO ALERTA E REFERENCIAL, PARA QUE NÃO MAIS SEJAM DESCONHECIDOS OS REGISTROS DO PASSADO.

ESCOLA DE DANÇA

Título: ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DO USO DA DANÇA NA ARTE EDUCAÇÃO EM ESCOLAS DE 1ª e 2ª GRAUS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO EM SALVADOR.

Aluno(a): CARLO BORGES DE PAULA

Prof.(a) Orientador(a): MERCEDES CUNHA CHAVES DE CARVALHO

Resumo:

A pesquisa pretende registrar as formas em que o trabalho da dança ocorre enquanto matéria educativa, caracterizando-o em seu conteúdo e avaliando seu processo como um todo. Pretende também obter dados a respeito do trabalho e experiência profissional do professor que atua nessa área específica.

Título: Coleção de informações referentes aos trabalhos didáticos e coreográficos realizados por Rolf Gelewsky na Escola de Dança-UFBA

Aluno(a): Isabelle Cordeiro Nogueira

Prof.(a) Orientador(a): Conceição Castro

Resumo:

A contribuição de Rolf Gelewsky enquanto professor, diretor e coreógrafo da Escola de Dança da UFBA está evidenciada nos dados colhidos durante a nossa pesquisa. Esses dados demonstram uma produção artística constante e de elevada qualidade estética. Seus estudos teóricos, assim como suas reflexões filosóficas estão registrados em publicações e apostilas enriquecendo até hoje a formação acadêmica dos novos profissionais da dança. A estruturação dos currículos dos cursos de dança deve-se em grande parte ao conhecimento, empenho e dedicação que o professor Rolf dispensou a essa instituição.

Assim, concluímos que o professor Rolf Gelewsky contribuiu decisivamente para a formação e desenvolvimento dos cursos de Dança Profissional e Licenciatura em Dança da Universidade Federal da Bahia.

ESCOLA DE MÚSICA

Título: Música Contemporânea na Bahia

Autores: Ivana Moreno Pinho

Revisão: Jamary Oliveira

Resumo: O que é Música Contemporânea?

Existe este tipo de Música aqui na Bahia?
Desde quando?

Quem são esses compositores? O que eles pretendem?

Sim. Nós não temos só bananas, nós temos também: E. Widmer,
Lindembergue Cardoso, Agnaldo Ribeiro, Jamary Oliveira, Fer-
nando Cerqueira e muito mais. Com certeza muito mais do que
podemos imaginar. Muito mais existe além daquilo que já co-
nhecemos. Sempre.

ESCOLA DE TEATRO

Título: Identificação, coleta e organização das fontes e acervos existentes sobre as representações na Bahia das obras de Bertolt Brecht.

Aluno(a): Luciano Rocha Santana

Prof.(a) Orientador(a): Ewald Hackler

Resumo: Até o presente, foram pesquisadas 19 (dezenove) montagens teatrais, realizadas por encenadores na Bahia, a partir das obras de Bertolt Brecht. A pesquisa feita em periódicos visou esboçar a trajetória em que o Teatro Baiano discute a dramaturgia deste autor. Cópias de programas e cartazes foram obtidas de originais, encontrados em pequenos acervos particulares e no Centro de Pesquisa e Documentação da Escola de Teatro da UFBA. Foram realizados depoimentos individuais com os diretores, atores e técnicos que trabalharam nestas montagens. Foram reconstituídos esboços de cenários e figurinos de parte das referidas encenações. Foram coletadas e catalogadas cópias de fotografias que retratam o processo de ensaios e apresentação de significativo número de montagens.

Título: O Teatro na Bahia na década de Setenta

Aluno(a): Ana Paula Carvalho Cruz Feitosa

Prof.(a) Orientador(a): Ewald Hackler

Resumo:

É nosso propósito cadastrar, compilar espetáculos teatrais da década de setenta com depoimentos de atores da época. Soma-se a isto a organização do material visual com suas respectivas reproduções fotográficas; cópias de fotografias, cartazes, programas; esboços de cenários e figurinos.

TRABALHOS APRESENTADOS SOB FORMA DE PAINEL

ÁREA I

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
INSTITUTO DE QUÍMICA

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

[Título]# SEDIMENTOLOGIA DO RECÔNCAVO BAHIANO

[Aluno(a)]# IRENE SILVA SANTOS

[Prof. (a) Orientador(a)]# ARNO BRICHTA

[Resumo]

Descrição de lâminas delgadas ao microscópio de luz polarizada com identificação dos principais minerais componentes dos sedimentos: quartzo, feldspato, chert, minerais pesados além de fragmentos de rochas.

Descrições dos minerais, observando-se sua cor, ângulo de extinção, policristalinidade e monocristalinidade para os grãos de quartzo e classificação quanto à maturidade textural e mineralógica dos componentes da rocha.

Título: *Ácidos Fortes e seus Sais de Amônio no ar e Chuva no Recôncavo Baiano.*

Aluno(a): *Marisa Fontainha de Souza*

Prof.(a) Orientador(a): *Vânia Campos Rocha*

Resumo:

Níveis de acidez na precipitação "apanas" úmida, tem sido controlados em duas estações de amostragem, em pontos estratégicos do Recôncavo, com relação a fontes industriais emissoras de SO₂ e NO_x: Salvador e Município de São Sebastião do Passé.

Os valores da condutividade das amostras de chuva são geralmente baixos, indicando concentrações eletrolíticas baixas na deposição, principalmente em Salvador.

A distribuição de frequência de valores de pH das amostras de chuva apresenta máximos de 4,9 e 5,2 para a estação do Município de São Sebastião do Passé e Salvador respectivamente.

O fenômeno da chuva ácida não tem sido observado em Salvador. Já, o conteúdo iônico da chuva é muito influenciado pelo spray marinho. Na outra estação, onde o contato com o mar é menor, tem ocorrido eventos de chuva ácida, os quais tem servido como objeto de estudos com relação ao transporte e transformação de poluentes atmosféricos pesquisados neste trabalho.

Título: *APORTE ATMOSFÉRICO INORGÂNICO EM LAMARÃO DO PASSÉ*

Aluno(a): *Evandro Araujo Nascimento*

Prof.(a) Orientador(a): *Tania M. Tavares*

Resumo:

O aporte atmosférico inorgânico é um importante indicativo da situação do ar atmosférico de uma determinada região, bem como motivo de identificação de problemas que afetam o meio ambiente e a população da mesma.

As partículas em suspensão no ar desempenham um importante papel nas propriedades físicas, químicas e nos problemas de poluição de uma atmosfera, especialmente os componentes do aerosol atmosférico, incluídos nas modas finas e grossa da sua distribuição de tamanho. Quando respiramos uma atmosfera poluída, a penetração dos poluentes no nosso trato respiratório depende principalmente do tamanho da partícula e da sua solubilidade em água.

Parte da flora de Lamarão do Passé está sendo afetada pelo material particulado em suspensão na atmosfera e a população se queixa de problemas de saúde (população adulta local de 423 habitantes).

Neste trabalho tem sido utilizadas técnicas modernas de amostragem e análise com o objetivo de produzir resultados de natureza química fidedignos, que possibilitem relacionar causa/efeito (danos causados) e estimular as próprias indústrias e setores governamentais a reverter a situação, aplicando metas corretivas.

Título# CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA ATIVAÇÃO DO CATALIZADOR DE LTS

Aluno(a)# MARLUCE OLIVEIRA DA GUARDA

Prof.(a) Orientador(a)# HELOYSA CARVALHO DE ANDRADE

Resumo#

Foram preparados catalizadores com composição básica de óxidos de cobre, zinco, e alumínio em diversas proporções, através do método de coprecipitação adicionando NaOH à solução de nitratos dos referidos metais, seguido de eliminação de sódio, secagem e calcinação.

Em seguida, foi feita caracterização físico-química, através do método do BET, para medida da área superficial específica e da distribuição do tamanho de poros.

Testes de atividade foram aplicados sobre amostras reduzidas em condições próprias utilizando um gás de mistura contendo CO, CO₂, H₂ e N₂.

Título# DETERMINAÇÃO DE ALDEÍDOS EM AMOSTRAS LÍQUIDAS E ADSORVIDOS EM SUPERFÍCIE DE SÓLIDOS.

Aluno(a)# André Alay Esteves e Anselmo Elcana

Prof.(a) Orientador(a)# Jailson Bottencourt de Andrade

Resumo#

Foi desenvolvido uma nova metodologia para a determinação de aldeídos em amostras líquidas e adsorvidos em superfície de sólidos. Aliquotas da amostra líquida reagem com solução 0,01% de 2,4-dinitrofenilidrazina (H₃PO₄ 1%) sob sonicação. De forma idêntica, a amostra sólida é colocada num recipiente contendo a solução de 2,4-DNFHi e a reação ocorre sob sonicação. Os aldeídos são separados sob forma das respectivas 2,4-dinitrofenilidrazonas através de cromatografia líquida de alta eficiência, em coluna de fase reversa (C18) e são quantificados com detector UV/VIS em 365 nm.

|Título: DETERMINAÇÃO DE HNO_3 (V) POR CROMATOGRAFIA DE IONS APÓS COLETA EM FILTROS DE CELULOSE IMPREGNADOS COM Na_2CO_3 .

|Aluno(a): Fátima Regina Justo Araújo.

|Prof.(a) Orientador(a): Antonio Celso Spínola Costa, Nadia Aragão e

|Resumo: Jailson B. de Andrade.

Foi desenvolvido um novo método para a determinação de HNO_3 (V) coletando-o em filtros de celulose impregnados com carbonato de sódio. Os filtros são extraídos com água deionizada, sob sonicação, e o extrato, filtrado, é injetado no cromatógrafo de ions. Nos estudos laboratoriais o vapor de ácido nítrico foi gerado em uma célula de difusão. Esta nova metodologia foi comparada com a coleta em filtros impregnados com NaCl seguido de determinação espectrofotométrica do nitrato. Os resultados não apresentaram diferenças significativas.

|Título: *Determinação de níveis de SO_2 na atmosfera de Lamarão do Passé.*

|Aluno(a): *Walter dos Reis Pedreira Filho*

|Prof.(a) Orientador(a): *Tania Tavares*

|Resumo:

Em vários países do mundo, cientistas estão discutindo um problema que está literalmente caindo sobre a cabeça de todos: A chuva. Como se não bastasse provocar o Buraco de Ozônio, na alta atmosfera, ameaçar o planeta de superaquecimento, a poluição, nas suas diversas modalidades, também afeta a chuva, tão benfazeja e essencial à vida como o próprio ar.

Em todos os lugares onde a chuva está servindo de meio de transporte para a poluição, os vilões da história são as indústrias e os veículos, que emitem para o ar todos os dias, toneladas de dióxido de enxofre e óxidos de nitrogênio, entre outros poluentes. Esses gases, que reagem com o vapor d'água e outros compostos químicos da atmosfera formar os perigosos ácido sulfúrico e ácido nítrico, provocam efeitos danosos à saúde humana e ao meio ambiente.

ÁREA II

ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA
ESCOLA DE NUTRIÇÃO
FACULDADE DE FARMÁCIA
FACULDADE DE ODONTOLOGIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Título: VASCULARIZAÇÃO ARTERIAL DO FÍGADO EM CAPPINOS (Capra hircus, L).

Aluno(a): Clovis da Silva Franco Filho

Prof.(a) Orientador(a): Wilma de Albuquerque Franco

Resumo: Em 30 caprinos, SRD, de ambos os sexos, adultos, clinicamente sadios, provenientes de diversas regiões do Estado da Bahia, está sendo estudada a vascularização hepática. Após repleção da artéria celiaca com Neoprene latex corado em vermelho, a artéria hepática foi seccionada ao nível da sua origem, objetivando-se estudar seu trajeto, ramos colaterais e a distribuição dos ramos implicados na vascularização arterial do fígado. Em 14 fígados dissecados, a artéria hepática, ao penetrar no hilo portal dividiu-se em dois ramos, direito e esquerdo. O ramo direito mais curto e conspícuo que o esquerdo, emitiu de um a quatro ramos colaterais para suprimento dos segmentos dorsal e ventral do Lobo direito e um ramo para o Processo Caudado. O ramo esquerdo após percorrer a porta hepática formou uma angulação correndo através o Sulco Longitudinal Esquerdo e terminando na borda ventral do fígado. Em seu trajeto transversal emitiu pequenos colaterais para os Lobos caudado e quadrado e em seu trajeto longitudinal emitiu dois a três ramos para o Lobo Esquerdo e um a dois ramos para o Lobo Quadrado.

Título: AVALIAÇÃO DE UMA DIETA SUPLEMENTADA COM FARELO DE TRIGO.

Aluno(a): ELIANE RIBEIRO DE AGUIAR

Prof.(a) Orientador(a): ROSEANNE PORTO DANTAS MAZZA

Resumo: O farelo de trigo tem sido utilizado como complemento da alimentação de nutrízes e crianças, principalmente nos programas governamentais. Realizou-se um Inquérito de Consumo Alimentar em uma creche, a fim de obter-se a ingestão per capita dos alimentos. Analisando-se a dieta, observou-se que os cereais contribuem com o maior percentual na dieta (28%), seguido dos legumes (20%), fruta (29%), carnes (26%), feijão (23%), tubérculos (16%), açúcar e derivados (4%) e óleo de soja (2%). Comparando-se os resultados obtidos com os padrões de referência NCR/RDA constatou-se que as calorias totais estão abaixo das necessidades, com os glicídeos fornecendo 16% das calorias ingeridas, os lipídeos, 2% e as proteínas, 5%. A maioria dos minerais e vitaminas estão em quantidades inadequadas. Com base nessa dieta, será realizada uma segunda etapa, onde será avaliado o valor nutritivo da suplementação da dieta com farelo de trigo, utilizando animais de laboratório.

ESCOLA DE NUTRIÇÃO

Título: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE PROTÉICA DO FARELO DE TRIGO(Estudo em ratos)

Aluno(a): ANDREA HELENA ARGOLO FERRARO

Prof.(a) Orientador(a): ROSEANNE PORTO DANTAS MAZZA

Resumo: No estudo biológico do farelo de trigo torrado, procedente de Salvador, Bahia, utilizou-se ratos albino wistar, recém desmamados, peso médio 43g, divididos em 03 grupos de 06 animais que foram colocados em gaiolas individuais, onde receberam as rações "Ad Libitum: GT Ração à base de farelo de trigo, GC ração à base de caseína e GA ração aprotéica, durante 15 dias. O resultado da eficiência protéica (PER) do farelo de trigo foi 1,79, semelhante aos valores encontrados para feijões, gergelim e maior que o do sorgo, lentilhas e farelo de arroz. O farelo de trigo aumentou significativamente o peso das fezes quando comparado aos outros 02 grupos.

Título: Resíduos de Inseticidas em Leite Materno
Jucelino Nery da Conceição Filho

Aluno(a):

Prof.(a) Orientador(a): Wilson Andrade Carvalho

Resumo:

Com o objetivo de investigar a contaminação do leite materno de mães residentes na cidade do Salvador(BA), foi realizada a determinação cromatográfica de resíduos de inseticidas organoclorados e aplicado questionário às mães doadoras das amostras de leite. Os resultados preliminares revelaram a presença de p,p'DDE em todas as amostras e em menor frequência foram encontrados o p,p'DDT, Neptacoloro, Heptacoloro apóxico, HCH e Beta-HCH, indicando uma importante contaminação do leite materno em nosso meio por resíduos de pesticidas organoclorados. O uso agrícola e em campanhas de Saúde Pública destes praguicidas parece contribuir como as principais fontes de contaminação.

FACULDADE DE FARMÁCIA

Título: EFEITOS DA EXPOSIÇÃO À ANTIBIÓTICOS SOBRE A MICROBIOTA DE TRABALHADORES DE UMA INDÚSTRIA FARMACEÚTICA-SALVADOR, BAHIA.

Aluno(a): Rosa Maria Alves Pereira

Prof.(a) Orientador(a): Hygia Maria Nunes Guerreiro

Resumo: O projeto tem como objetivo geral estabelecer a relação entre o processo saúde-doença e o trabalho, buscando neste a explicação para o aparecimento de doenças tentando na medida do possível contribuir para a solução dos problemas encontrados.

Tem como objetivo específico avaliar a possibilidade de um aumento de resistência da microbiota de trabalhadores do setor de produção, aos antibióticos aos quais estão expostos.

Título: LEVANTAMENTO DA FLORA MEDICINAL COMERCIALIZADA NA CIDADE DE SALVADOR-Ba.

Aluno(a): Isana Carla de S.A. Medrado/*René Saint Clair Cerqueira

Prof.(a) Orientador(a): Edna Maura R. Prata/Mara Zélia de Almeida

Resumo: O Levantamento etnofarmacológico foi feito através de questionários padronizados pela F.B.P.M. aos erveiros e usuários de fármacos vendidos na zona urbana da cidade. O estudo observou acondicionamento das drogas, nível de conhecimento dos erveiros e a qualidade das informações sobre plantas medicinais repassadas à comunidade, condições sanitárias das barracas, levantamento bibliográfico das espécies mais vendidas. Foram indicadas 105 plantas diferentes. Destas, 23 para rituais místicos: Elaboramos um livreto com 60 espécies, contendo nome popular e botânico, forma de uso, indicação popular e referências bibliográficas do gênero a partir de 1980. Em geral o nível de conhecimento dos erveiros não é legítimo, em sua maioria são ex-desempregados oriundo de outras atividades. O estado de conservação e forma de armazenamento dos fármacos não é satisfatório. A vigilância sanitária foi contactada para cadastramento dos erveiros e campanha de esclarecimento à população para coibir o abuso no uso e o risco do consumo de plantas medicinais em mal estado de conservação.

*Bolsista da F.B.P.M.

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

Título: Sequência da erupção dos dentes permanentes em escolares baianos, melanodermos, nível sócio-econômico baixo.

Aluno(a): Reimi Yamazaki

Prof.(a) Orientador(a): Maria do Carmo Oliveira Rummier

Resumo:

No presente trabalho, investiga-se a sequência da erupção dos dentes permanentes em 2.162 crianças de ambos os sexos, baianas, melanodermas, faixa etária de 5 a 13 anos, de nível sócio-econômico baixo, oriundas de escolas públicas de Salvador. Do total de escolares pesquisados, 1.047 são do sexo masculino e 1115 do sexo feminino. Os resultados sugerem, em função dos sexos e dos arcos dentais, as seguintes sequências:

Sexo Masculino

$$\frac{6-1-2-4-(3-5)-7}{(1-6)-2-(3-4)-5-7}$$

Sexo Feminino

$$\frac{6-1-2-4-5-3-7}{6-1-2-(3-4)-5-7}$$

Título: ALIMENTAÇÃO DE OSTRAS ADULTAS VISANDO-SE A MANUTENÇÃO DE ESTOQUES REPRODUTORES EM LABORATÓRIO.

Aluno(a): MÁRCIA ABDOM E SILVA

Prof.(a) Orientador(a): IRACEMA ANDRADE NASCIMENTO

Resumo:

Um dos entraves do desenvolvimento da técnica de produção artificial de crias de ostras tem sido a manutenção e condicionamento dos estoques reprodutores em laboratório. O presente trabalho objetiva testar a aceitabilidade, conversão de diferentes produtos alimentícios comerciais (Farinha de Milho e de Soja) na alimentação da ostra adulta em função da formação da Biomassa e amadurecimento das gônadas.

A aceitabilidade ou não dos produtos testes foi evidenciada pela formação de fezes e pseudofezes respectivamente. Foram testados quatro dietas a saber: Farinha de Milho, Farinha de Soja, misturas iguais de ambas, dieta mista de algas. Os resultados até então obtidos demonstram que em concentrações ascendentes de até 4 mg/L há um aumento gradual de formação de pseudofezes. A partir desta concentração parece que o stress decorrente do excesso da oferta de alimento determina alteração no padrão de filtração, de modo que, ocorrem quedas, tanto na formação de fezes, como de pseudofezes. No caso das algas, a curva de aumento de formação de pseudofezes continua subindo até a oferta máxima (32mg/L).

INSTITUTO DE BIOLOGIA

Título: Desenvolvimento de testes rápidos e de baixo custo para biomonitoramento utilizando-se organismos locais.

Aluno(a): CARVALHO, M.S.I. & CHASTINET, C.

Prof.(a) Orientador(a): IRACEMA ANDRADE NASCIMENTO

Resumo:

O rápido crescimento industrial no país caracterizado sobretudo pela implantação de pólos químicos, geradores de poluentes prioritários leva a necessidade urgente de se desenvolverem testes aplicáveis a manutenção da qualidade ambiental. Duas regras básicas devem ser seguidas quando se trata de identificar impactos de efluentes por biomonitoramento 1. em vista da diferença de sensibilidade de espécies ao mesmo poluente, o uso de uma bateria de testes (envolvendo várias espécies) é preferível ao uso de apenas uma; 2 pelo fato das fases iniciais de vida de um organismo serem as mais sensíveis, deve-se trabalhar preferencialmente com embriões e larvas. Levando isto em conta, o laboratório do Instituto de Biologia já trabalhando com algas, embriões de ostras, de ouriço-do-mar e um teste "standard" com Artemia salina iniciou esta pesquisa visando testar sensibilidade de embriões de animais nativos como a lambreta (Lucina pectinata) e papa-fumo (Anomalocardia brasiliiana).

Os resultados até agora conseguidos referem-se à obtenção de gametas (melhor com estímulo químico) para se dispor dos embriões para os testes de bioensaios.

Título: Ficoflora de Poças de Maré da praia de Barra Grande, Município de Vera Cruz (Ilha de Itaparica), Bahia.

Aluno(a): Ana Paula Menezes Nunes

Prof.(a) Orientador(a): Dayse Vasques Martins

Resumo:

Levantamento sistemático de algas de poças de maré visando a contribuição para o projeto "peixes de poças", desenvolvido no Lab. de Ictiologia, Deptº III, IBUFBA. As coletas estão sendo feitas bimensalmente em três poças, nas posições baixa, média e alta na zona intertidal na praia de Barra Grande, Vera Cruz, BA. O material identificado foi herborizado e registrado no Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB) da UFBA. Até agora foram realizadas duas coletas e identificados 25 gêneros. Clorofíceas: Anadyomene, Caulerpa, Cladophora, Codium, Dictyosphaeria, Enteromorpha, Halimeda, Neomeris, Penicillus, e Ulva; Feofíceas: Bachelotia, Colpomenia, Dictyopteris, Dictyota, Lobophora e Padina; Rodofíceas: Acantophora, Amphiroa, Bryotamnion, Corallina, Digenia, Gelidiella, Gelidiopsis, Gracilaria e Hypnea. Comuns as três poças foram registrados dois gêneros de Clorofíceas (Cladophora e Ulva) e um de Feofíceas (Dictyopteris). Na poça da zona alta, mais arenosa, predominou Enteromorpha, nas das zonas média e baixa, mais rochosas, predominou Hypnea.

|Título: Avaliação do estresse ambiental sobre populações de bivalves
comestíveis.

|Aluno(a): Tereza Cristina Baptista Serra
|Prof.(a) Orientador(a): Marlene Campos Peso-Aguiar

|Resumo:

|A Ponta do Suape (Ilha de Madre de Deus) vem sendo submetida
|desde vários anos, ao intenso estresse ambiental provocado por ati-
|vidades de transporte, refino e presença de compostos do petróleo.

|Durante quinze meses (Abril de 1989 a Junho de 1990) foram re-
|alizadas amostragens de populações de bivalves comestíveis para a
|avaliação dos efeitos do estresse ambiental sobre a biologia e his-
|topatologia das espécies. Foi realizada também uma avaliação de pa-
|râmetro físico-químicos ambientais e um inventário da fauna bentô-
|nica intertidal.

|A avaliação e interpretação dos resultados ainda estão em an-
|damento.

|Título: SAZONALIDADE DE ALGAS MARINHAS BENTÔNICAS DE JARDIM DE ALÁH, SALVADOR-BA

|Aluno(a): Edson Ruy da Silva Félix
|Prof.(a) Orientador(a): Dayse Vasques Martins

|Resumo:

|Conhecimento das algas que fazem parte da composição ficoflorística
|e sazonalidade destas na praia de Jardim de Aláh. No início e final de cada es-
|tação do ano as algas foram coletadas na maré baixa em diferentes zonas de hi-
|drodinamismo: modo batido, moderadamente agitado e poça. Amostrou-se dados de
|salinidade, temperatura e pH da água local. O material identificado foi deposi-
|tado no herbário ALCB da UFBA. No verão ocorreram 17 táxons diferentes, a maio-
|ria em locais batidos. No outono houve aumento da variedade, registrando-se 23
|táxons com melhor distribuição em locais batido e moderadamente agitado. Foram
|identificados 27 táxons no total; 12 clorofíceas; 12 rodofíceas; 3 feofíceas.
|Entre as mais comuns nas estações de verão e outono estão: as clorofíceas, Ulva
fasciata Delile e Bryopsis pennata Lamouroux; as rodofíceas, Hypnea musciformis
(Wulfen) Lamouroux e Gelidella acerosa (Forsskaal) J. Feldmann e as feofíceas
Dictyopsis delicatula Lamouroux e Padina gymnospora (Kutzing) Vickers.

Título: **PROFILAXIA DA INFECÇÃO EM CIRURGIA VETERINÁRIA**

Aluno(a): **Moacyr Antonio de Moraes Neto**

Prof. (a) Orientador(a): **Paulo Fernando de Almeida**

Resumo: **A infecção da feridas constitui uma faceta da cirurgia que não pode ser ignorada. A evolução da técnica anti-séptica para asséptica, juntamente com a delicadeza no manuseio dos tecidos e o evitar resíduos tais como coágulos e tecidos necrosados, contribuíram para que houvesse uma significativa redução do número de infecções - cirúrgicas. Entretanto, a prevenção total da contaminação de feridas cirúrgicas é impossível, o que, aliada à baixa resistência do animal durante o ato cirúrgico, favorece a infecção, tornando indispensável a antibioticoterapia para completar os mecanismos de controle de infecção cirúrgica. Discute-se os fatores de risco no desenvolvimento de infecções em feridas cirúrgicas e a antibioticoterapia a ser adotada.**

Título: **NESIDIOBLASTOSE ASSOCIADA A PANCREATITE CRÔNICA EXPERIMENTAL EM RATOS, PRODUZIDA POR TOXINA DE ESCORPIÃO, TsTX.**

Alunos: **Cristiane Carvalho Cardozo, Mário Burlacchini Carvalho, Leopoldo Ribeiro Filho e Andréa Oliveira Gonçalves.**

Profs. Orientadores: **Geóvana Novaes e Aristides Chetto de Queiroz.**

Resumo: **Nesidioblastose é uma condição de proliferação celular das ilhotas do pâncreas a partir do epitélio ductal, que dão origem a ilhotas aumentadas em tamanho. O presente trabalho descreve o aparecimento da nesidioblastose no pâncreas de ratos expostos à toxina de escorpião (TsTX) por dose única (50 ug/kg) da injeção endovenosa. Os animais foram sacrificados após 20 dias da injeção. O estudo histopatológico do tecido pancreático mostrou instalação da pancreatite crônica em 50% dos ratos estudados; destes, 40% apresentaram hiperplasia das ilhotas de Langerhans, com volume aumentado 5 a 10 vezes o tamanho normal; algumas ilhotas apresentaram contornos irregulares, sendo presente a relação de origem celular a partir dos ductos pancreáticos. Estes dados indicam que o aparecimento da nesidioblastose pode estar relacionado com a pancreatite crônica experimental desenvolvida em nosso laboratório com a utilização da toxina de escorpião**

Apoio - **CNPq e UFBA.**

ESTERILIZAÇÃO DO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE PROCEDIMENTOS EMPREGADOS EM MEDICINA VETERINÁRIA

Moacyr Antonio de Moraes Neto

Paulo Fernando de Almeida

Com o objetivo de aferir o processo de esterilização do instrumental cirúrgico, procedeu-se à contagem total de bactérias aeróbias. As amostras foram obtidas raspando-se swabs estéreis em um ponto determinado dos instrumentos, sendo a coleta realizada antes e depois da esterilização, rigorosamente no mesmo ponto. Considerou-se o método empregado na esterilização (físico e químico) para análise dos resultados. Embora muitos microrganismos tenham sido isolados antes da esterilização (S.aureus, E.coli, Streptococcus sp., Pseudomonas sp. e outros), a maioria das amostras foi negativa após a esterilização. Entretanto em alguns casos, muitas bactérias (coliformes Streptococcus sp., Stafilococcus sp. e outros) foram isolados do instrumental esterilizado, chegando em um caso a se verificar aumento do número de bactérias após a esterilização. Sugere-se a adoção de critérios mais rígidos na preparação e esterilização do material cirúrgico.

EFICÁCIA DA SOLUÇÃO ANTISSEPTICA DE ÁLCOOL IODADO (3%) NA PREPARAÇÃO DO CAMPO CIRÚRGICO

Moacyr Antonio de Moraes Neto

Paulo Fernando de Almeida

Para se avaliar a eficácia da solução antisséptica de álcool iodado (S.A.I.) na antissepsia do campo cirúrgico, coletou-se amostras em triplicata de 59 campos cirúrgicos, divididos em 5 grupos. No grupo I aplicou-se a S.A.I. sobre a pele após a tricotomia. No grupo II utilizou-se éter antes da aplicação da S.A.I. Os campos do grupo III foram escovados por 3' com água morna e sabão neutro, friccionando-se em seguida o éter e a S.A.I. No grupo IV realizou-se apenas a lavagem e a fricção com éter. No grupo V realizou-se exclusivamente a tricotomia. Os tempos de aplicação e as técnicas empregadas foram rigorosamente as mesmas nos 05 grupos. Conclui-se que só se obtém uma antissepsia adequada utilizando-se uma S.A.I., tomando-se como norma lavar a área com água e sabão neutro, escovando-se uniformemente com uma escova de cerdas macias por 2' a 3', em seguida desengordurando a pele com éter de modo a retirar o máximo possível de material orgânico, antes de aplicar a S.A.I. A presença de material orgânico possibilita o consumo do potencial oxidante da S.A.I., interferindo em sua ação germicida.

Título: DESCORNA COSMÉTICA: SUGESTÃO DE UM NOVO MÉTODO DE SUTURA.

Aluno(a): Moacyr Antonio de Moraes Neto

Prof.(a) Orientador(a): Paulo Fernando de Almeida

Resumo:

Realiza-se a Descorna Cosmética do gado, para reduzir os traumatismos e os danos às carcaças ocasionados por brigas. Objetiva-se a cicatrização por primeira intenção, diminuindo a incidência de sinusite frontal e outras complicações pós-operatórias. A sutura da ferida cirúrgica pelo método tradicional é dificultada pela baixa elasticidade e alta resistência da pele no local, o que aumenta o gasto de tempo nesta fase da cirurgia. Propõe-se a introdução de uma agulha longa, de cabo fixo para a realização da sutura. Esta pequena avaliação da técnica cirúrgica permite ao cirurgião uma apreciável economia no tempo de sutura, o que contribui para diminuir a hemorragia e o tempo de exposição da ferida cirúrgica ao ambiente, diminuindo o risco de complicações pós-cirúrgicas.

ÁREA III

FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS
HUMANAS

FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

Título: A DUPLA JORNADA DE TRABALHO DA MULHER: UM ESTUDO DE CASO DE EMPREGADAS DOMÉSTICAS

Aluno(a): Cleuze Maria Chagas Carvalho

Prof.(a) Orientador(a): Cecilia Maria Bacellar Sardenberg

Resumo: Esta pesquisa tem por objetivo investigar e analisar a dupla jornada de trabalho da mulher, a partir de um estudo de caso de empregadas domésticas, menssalistas externas, principalmente aquelas usuárias das creches comunitárias do Subúrbio Ferroviário de Salvador. Neste estudo, procuro analisar como essas mulheres entendem e distinguem e conciliam a realização das atividades domésticas que lhe cabem como parte da divisão sexual do trabalho em suas famílias, e a atividade doméstica remunerada, realizada nas residências dos empregadores. Esta pesquisa está vinculada à pesquisa "Perfil da Mulher Suburbana", atualmente desenvolvida pelo Núcleo de Estudos Interdisciplinares sobre a Mulher-NEIM, da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas da UFBA.

Título: MULHERES NA INDÚSTRIA BAIANA: UM ESTUDO SOBRE TECELÃS

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 a 1965, constitui-se como o objeto de estudo deste trabalho. O objetivo é analisar o possível deslocamento dessa mão-de-obra feminina para outros setores, no período estabelecido, vez que essa fase da industrialização na Bahia, corresponde à decadência da indústria têxtil "tradicional" e à ascensão da indústria de ponta, que vem absorvendo quase que exclusivamente mão-de-obra masculina. Pretende-se analisar essa questão no caso particular da Indústria Fatbraz, situada no bairro de Plataforma, no Subúrbio Ferroviário de Salvador, como parte da pesquisa "Perfil da Mulher Suburbana", atualmente desenvolvida pelo Núcleo de Estudos Interdisciplinares sobre a Mulher-NEIM, da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas da UFBA.

Título: "Participação Política da Mulher: Relações de Poder no Subúrbio"

Aluno(a): Ana Lúcia Santana

Prof.(a) Orientador(a): Ana Alice A. Costa

Resumo:

Este projeto é parte de um estudo mais amplo sobre o "Perfil da Mulher Suburbana" de Salvador, sendo desenvolvido pelo Núcleo de Estudos Interdisciplinares sobre a Mulher. Através do estudo sistemático das Associações de Moradores do Subúrbio Ferroviário, a pesquisa tem por objetivo resgatar a história da participação política das mulheres nos movimentos sociais urbanos, analisando a forma como esta participação se dá dentro da estrutura de poder da Associação, seu papel na condução das lutas populares e como esta militância reflete no cotidiano da sua estrutura familiar, especialmente no que se refere à distribuição do poder.

TRABALHOS CONCORRENTES AO PRÊMIO JOVEM PESQUISADOR

ÁREA I

Escola Politécnica

- * Candidato: Marco Antonio Silva Picanço
Projeto: Estudo e avaliação dos erros de um micrometro em virtude do uso.
Orientador: Antonio Almeida Carreiro

Instituto de Física

- * Candidato: Germano Pinto Guedes
Projeto: Montagem e performance de um experimento de fotocondutividade.
Orientador: Antônio Ferreira da Silva
- * Candidato: Germano Pinto Guedes
Projeto: Sistema digital para a comunicação entre microcomputadores.
Orientador: Antonio Ferreira da Silva

ÁREA II

Faculdade de Medicina

- * Candidatos: Mariana Rebouças Prisco Teixeira e Fábio Moreira Ramiro
Projeto: Efeito in vivo da lectina da Canavalia Brasiliensis na leishmaniose murina.
Orientador: Manoel Barral-Neto

Instituto de Biologia

- * Candidato: Rejane Maria Lira da Silva
Projeto: Escorpionismo na Cidade do Salvador -Bahia
Orientador: Tânia Brazil Nunes
- * Candidatos: Rejane Maria Lira da Silva, Roney Orismar Sampaio e Graciela Brige Matos
Projeto: Estudo retrospectivo de latrodectismo na Bahia
Orientador: Tânia Brazil Nunes
- * Candidato: Milena Maria Sampaio de Araujo Leal
Projeto: Testes de toxicidade como mecanismos de biomonitoramento e previsão de impacto ambiental - I- Comparação de sensibilidade do organismos locais ao lauril sulfato de sódio.
Orientador: Iracema Andrade Nascimento

ÁREA III

Faculdade de Direito

- * Candidato: Antonio Carlos Oliveira Gidi
Projeto: A Dimensão Política do Direito de Ação.
Orientador: Paulo Roberto Bastos Furtado

Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas

- * Candidatos: Genice Batista de Araujo, Júlio César Souza de Andrade
e Paulo Sérgio da Costa Neves.
Projeto: Petroleiros: Ideologia e Prática Sildical. Um estudo sobre
os trabalhadores na indústria do refino na Bahia.
Orientador: Nadya Araujo Castro
- * Candidato: André Luiz Brito Nascimento
Projeto: Santa Bárbara: uma devoção popular
Orientador: Vivaldo da Costa Lima



BUREAU GRÁFICA E EDITORA LTDA
Rua Direita de Pradão, 24 - Tel.: 241-6933
Salvador - Bahia

