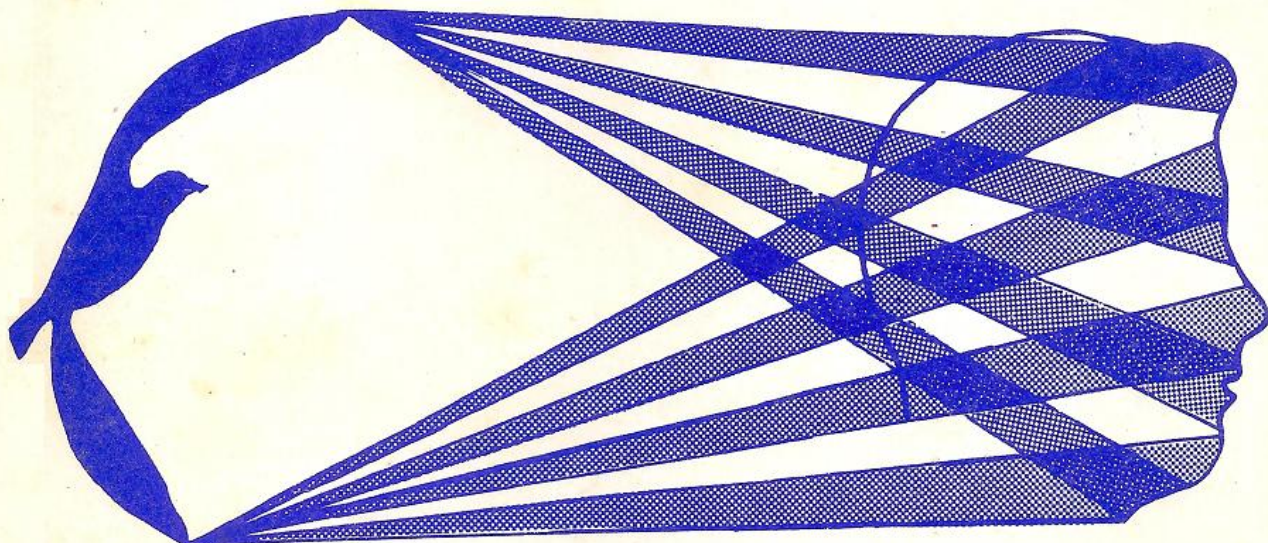


# **IX SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA**

**UFBA**



**RESUMOS**

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

**SALVADOR, 1989.**

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

REITOR:

Prof. José Rogerio da Costa Vargens

VICE-REITOR:

Profa. Nadja Valverde Viana

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Prof. Erundino Pousada Presa

ASSESSOR DO REITOR PARA PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Prof. Eulógio Moreira Caldas

APOIO

COMCITEC

CNPq

Fundação José Carvalho

Fundação Escola Politécnica

R E S U M O S

D O

IX SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA

Salvador, 22, 23 e 24 de novembro/89

Salvador

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFBA  
1989

( ficha catalográfica )

IX SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA (9:1989)

S741 : Salvador

Resumos/do 9 Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Salvador, 22 a 24 de novembro de 1989

Salvador: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Gra  
duação da UFBA, 1989

257 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 Dominguez 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 Lourdes Menezes  
Wellington Manuel Santos Araujo  
Marivon de Oliveira Santos  
José Mota da Paz  
Deraldo Jorge dos Santos  
Maria das Graças Almeida Bueno

DATILOGRAFIA:

Jaci Bárbara Ferreira de Lima

PROGRAMAÇÃO VISUAL:

Virginia Lucia da Silveira Pimentel

COORDENAÇÃO DO SALÃO DE ARTE GAIVOTA:

Prof. Milton Menezes

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 Senna Borges de Barros



## S U M Á R I O

INTRODUÇÃO	
TABELAS .....	15
PROGRAMAÇÃO .....	21
SESSÕES DE ABERTURA E ENCERRAMENTO	
COMUNICAÇÕES DO DIA 22.11.89 .....	21
COMUNICAÇÕES DO DIA 23.11.89 .....	23
COMUNICAÇÕES DO DIA 24.11.89 .....	27
RESUMOS:	
ÁREA I	
ESCOLA POLITÉCNICA .....	35
FACULDADE DE ARQUITETURA .....	45
INSTITUTO DE FÍSICA .....	49
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS .....	55
INSTITUTO DE MATEMÁTICA .....	61
INSTITUTO DE QUÍMICA .....	69
ÁREA II	
ESCOLA DE AGRONOMIA .....	75
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA .....	83
ESCOLA DE NUTRIÇÃO .....	87
FACULDADE DE FARMÁCIA .....	93
FACULDADE DE MEDICINA .....	97
FACULDADE DE ODONTOLOGIA .....	109
INSTITUTO DE BIOLOGIA .....	113
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE .....	123
ÁREA III	
CENTRO DE ESTUDOS BAIANOS .....	139
CENTRO DE RECURSOS HUMANOS .....	143
ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO .....	147
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS .....	151
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO .....	155
FACULDADE DE DIREITO .....	161
FACULDADE DE EDUCAÇÃO .....	165
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS .....	169
MUSEU DE ARQUEOLOGIA E ETNOLOGIA .....	181
ÁREA IV	
INSTITUTO DE LETRAS .....	187
ÁREA V	
ESCOLA DE BELAS ARTES .....	195
ESCOLA DE MÚSICA .....	201
ESCOLA DE TEATRO .....	205





## TRABALHOS APRESENTADOS SOB FORMA DE PAINEL

INSTITUTO DE FÍSICA .....	211
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS .....	215
INSTITUTO DE QUÍMICA .....	219
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA .....	223
FACULDADE DE FARMÁCIA .....	227
INSTITUTO DE BIOLOGIA .....	231
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE .....	237
ESCOLA DE MÚSICA .....	241
SALÃO DE ARTE GAIVOTA.....	245



## A P R E S E N T A Ç Ã O

"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 um 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 e conta, hoje em dia, com o apoio da Fundação José Carvalho, Fundação Politécnica e COMCITEC; b) o Programa de Iniciação Científica, em convênio com o CNPq, que em três anos de atividades já concedeu 260 bolsas; c) e o Programa de Iniciação Científica, em convênio com a Fundação Mitsubish Kasei Nissho Iwai, recém-instituído e dirigido para estudantes de Química



e Engenharias Química, Mecânica e Elétrica. Os três programas concederam, em 1989, cento e sessenta bolsas a estudantes das diversas áreas da Universidade.

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

Embora sem que tenhamos essa pretensão, o Seminário Estudantil de Pesquisa vem se ampliando, em nível nacional, com a participação de estudantes e pesquisadores de outras universidades, contando, em 1988, com representantes de oito outras Instituições de Ensino Superior.

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 segundo 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





IX SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA

22 a 24 de novembro/89

ÁREA	UNIDADE	Nº DE TRABALHOS	PROJETOS DE ALUNO	Nº DE ESTUDANTES
I	Esc. Politécnica	14	03	20
	Fac. Arquitetura	01	-	01
	Inst. Física	08	03	07
	Inst. Geociências	07	01	10
	Inst. Matemática	11	03	21
	Inst. Química	05	-	06
			46	10
II	Esc. Agronomia	10	03	13
	Esc. Med. Veterinária	07	01	14
	Esc. Nutrição	06	02	29
	Fac. Farmácia	05	01	11
	Fac. Medicina	16	03	36
	Fac. Odontologia	04	03	05
	Inst. Biologia	20	04	18
	Inst. C. Saúde (ICS)	27	05	28
		95	22	154
III	Centro Est. Baianos	01	-	01
	Centro Rec. Humanos	01	01	01
	Esc. Administração	01	-	01
	Fac. C. Econômicas	02	01	02
	Fac. Comunicação	07	02	08
	Fac. Educação	02	-	02
	Fac. Direito	01	01	01
	Fac. Fil. C. Humanas	17	08	37
	Museu Arq. Etnologia	01	01	01
		33	14	54
IV	Inst. Letras	06	01	07
		06	01	07
V	Esc. Belas Artes	26	26	26
	Esc. Música	03	03	03
	Esc. Teatro	01	01	01
		30	30	30
TOTAL GERAL		210	77	310

## PARTICIPANTES DO IX SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA - DISCRIMINAÇÃO POR ÁREA

ÁREA	UNIDADE	BOLSISTAS UFBA/PEP	BOLSISTAS CNPq/UFBA	NÃO BOLSISTAS
I	Esc. Politécnica*	02	06	13
	Fac. Arquitetura	-	01	-
	Inst. Física	02	03	02
	Inst. Geociências	01	04	05
	Inst. Matemática	06	04	16
	Inst. Química	02	03	01
	Esc. Agronomia	01	06	06
II	Esc. Med. Veterinária	05	03	06
	Esc. Nutrição	-	02	27
	Fac. Farmácia	-	02	09
	Fac. Medicina	11	05	20
	Fac. Odontologia	-	01	04
	Inst. Biologia	04	05	13
	Inst. C. Saúde (ICS)	03	07	17
	Centro Est. Baianos	-	02	-
	Esc. Administração	-	01	-
	Esc. Comunicação	-	02	06
III	Fac. C. Econômicas	-	02	-
	Fac. Direito	-	01	-
	Fac. Educação	-	02	-
	Fac. Fil C. Humanas (FFCH)	04	07	17
	Museu Arq. Etnologia	-	01	-
	Inst. Letras	02	02	03
	Esc. Belas Artes	01	02	23
	Esc. Música	01	01	01
	Esc. Teatro	-	01	-
	TOTAL	45	76	189

\* Bolsistas da Fundação Politécnica

## SEMINÁRIOS ESTUDANTIS DE PESQUISA

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

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

Fonte: Resumos de Comunicações dos 9 Seminários  
Programa Estudantil de Pesquisa - PROPPG

OBS: Em 1984 não foi realizado o Seminário Estudantil



VI CONCURSO JOVEM PESQUISADOR - 1989 - TRABALHOS CONCORRENTES

ÁREA	UNIDADE	AUTOR(ES)	PROJETO	ORIENTADOR
I	Esc. Politécnica	PAULO ANDRÉ OLIVEIRA LIBONATI	Transdutor digital de deslocamento.	-
	Inst. Geociências	MAURÍCIO GÓES SOUZA	Gênese e planimetria da Gruta do Aurélio Grulha-Itaeté-Ba.	-
		RONALDO LIMA GOMES		
Inst. Matemática	RICARDO GALENO F. PEREIRA	Perturbações e mau condicionamento nos sistemas de equações lineares.	M <sup>a</sup> Elizabeth Bunchaft	
	SÉRGIO GORENDER			
II	Fac. Medicina	MARIA RITA WIDMER	Diagnóstico clínico versus autopsia.	Fernando M. Carvalho
		MARIA CRUZ		
		VICTOR PALOMO		
	Fac. Odontologia	CONSTANÇA CRUZ	O idoso asilado e sua situação bucal.	M <sup>a</sup> de Lourdes C. Pinto
MARCOS ALAN VIEIRA				
Fac. Odontologia	MARLENE BARRETO SANTOS	Estudo da incidência de doença periodontal e sua relação com o CEO.	Elisabeth C. Carvalho	
	VANESSA GIL A. PORTUGAL			
Esc. Agronomia	ANA MARIA SOUZA SANTOS	Caracterização química e físico-hídrica de um solo podzólico vermelho amarelo eutrófico.	Joelito Resende	
	III	DIANE STELA N. ALVES	Gravidez, aborto e idealizações entre adolescentes pobres. Aparentamentos para uma nova educação sexual: estudo de caso na comunidade do Alto das Pombas.	Mary Garcia Castro
MARIA N. LEOPOLDINA				
MAVILA LOPES DANTAS				
RAILDA DE MACEDO MATOS				
SIMONE DORES BARROS				
MARIA APARECIDA CAMILO				

## VI CONCURSO JOVEM PESQUISADOR - 1989 - TRABALHOS CONCORRENTES (Continuação)

ÁREA	UNIDADE	AUTOR(ES)	PROJETO	ORIENTADOR
III	FFCH	KATIA ALVES BARRETO CLARA DENISE B. CARNEIRO STELA MAGNA S. LOPES CREMILDA MARIA A. OLIVEIRA	Produção e Representação sobre feminilidade entre adolescentes de classe média em Salvador.	Mary Garcia Castro
V	Esc. Música	IVANA MORENO PINHO MÁRCIA SILVEIRA	Compositores baianos do século XX	Jamary Oliveira

## PROGRAMAÇÃO

### . DIA 22.11.89 - AUDITÓRIO A

- . 08:00 - Abertura
- . 09:00 - Mesa Redonda
  
- . 14:00 - Esc. Comunicação - História de um sindicato: o sindicato dos jornalistas da Bahia (1945/1985).
- . 14:15 - Esc. Comunicação - Teoria da comunicação social no Brasil.
- . 14:30 - Esc. Comunicação - Imprensa alternativa na Bahia nos anos 70.
- . 14:45 - Esc. Comunicação - A sexualidade no cinema de porno chanchada.
- . 15:00 - Esc. Comunicação - Os efeitos do inconsciente óptico no fotojornalismo baiano.
- . 15:15 - Esc. Comunicação - Imprensa estudantil na Bahia na década de 70.
- . 15:30 - Esc. Comunicação - Imprensa sindical na Bahia nos anos 70.
- . 15:45 - Esc. Administração - Descentralização e participação popular na administração pública municipal (Brasil X Espanha).
- . 16:00 - Fac. Direito - Medicina e Segurança do Trabalho - Aspectos Jurídicos.
- . 16:15 - Centro Est. Baianos - Recuperação do arquivo do antigo consulado alemão da Bahia para a pesquisa histórica.
- . 16:30 - FFCH - Programa de atividade com base na avaliação dos repertórios de pré-escolares.
- . 16:45 - Fac. Educação - Um estudo da organização da experiência da criança em classes de alfabetização.
- . 17:00 - Fac. Educação - Um estudo da prática pedagógica da alfabetização.

. DIA 22.11.89 - AUDITÓRIO B

- . 14:00 - Inst. Letras - O poeta, o libertador.
- . 14:15 - Inst. Letras - Constância/inconstância do amor no Romanceiro Tradicional.
- . 14:30 - Inst. Letras - A tradição oral dos índios Kiriri.
- . 14:45 - Inst. Letras - O discurso amoroso no Romanceiro Tradicional.
- . 15:00 - Inst. Letras - A narrativa ficcional de Herman Lima.
- . 15:15 - Inst. Letras - Consoantes implósivas e faixa etária.
- . 15:30 - EBA - Projeto Memória - a dança, o teatro, o cinema e as artes plásticas na década de 60.
- . 15:45 - Música - Produção musical na Bahia no séc. XX - Práticas interpretativas.
- . 16:00 - Música - MS80- Software para processamento de sinais e controle de sintetizador digital multicanais.
- . 16:15 - Teatro - O teatro na Bahia na década de setenta.
- . 16:30 - FFCH - A musicalidade baiana nos anos 80.
- . 16:45 - EBA - Newton Silva - a construção do traço e da luz.
- . 17:00 - EBA - Projeto Nova Ibiá.
- . 17:15 - EBA - Reconstituição física do trecho Praça da Sé/ Mercês nos fins do século XIX e surgimento da Av. 7 de setembro no início do século XX.
- . 17:30 - EBA - A busca das histórias em quadrinhos por processos inversos.

. DIA 22.11.89 - SALA 01

- . 14:00 - Química - Aplicações analíticas do ácido fosfórico.
- . 14:15 - Química - Síntese de substâncias quimioluminescentes - Luminol e Lucigenina.
- . 14:30 - Física - Efeito das transições superficiais de 1ª ordem nos fenômenos oscilatórios em regiões catalíticas.
- . 14:45 - Física - Disco óptico para medidas de precisão.
- . 15:00 - Física - Medida de razão carga/massa do elétron.
- . 15:15 - Física - Interface para controle de motor de passo.
- . 15:30 - Física - Projeto Interface Autônomo.
- . 15:45 - Física - Utilização de sistema detector de radônio em problemas de hidrologia.
- . 16:00 - Museu Arq. Etn. - Sub-projeto para análise do material lítico do Sítio Itacotiara V.
- . 16:15 - Geociências - Variação química do manto ao longo do tempo através dos enxames de diques máficos.
- . 16:30 - Geociências - Significado geotectônico dos diques máficos na área de Ilhéus- Olivença -Ba.
- . 16:45 - Geociências - Mineralogeoquímica e petrografia dos diques basálticos do sul do Estado da Bahia.
- . 17:00 - Geociências - Deformações magmáticas em intrusões proterozóicas da Bahia.
- . 17:15 - Geociências - Gênese e planimetria da Gruta do Aurélio Grulha.
- . 17:30 - Geociências - Petrologia e Metalogênese do Pré-Cambiano na Bahia.



. DIA 23.11.89 - AUDITÓRIO A

- . 08:00 - ICS - Efeito da tireoidectomia em ratos sobre a se creção de prolactina induzida por estresse.
- . 08:15 - ICS - Desipramina bloqueia a secreção de prolactina induzida por estresse em ratos.
- . 08:30 - Efeito do MK 212 - Um agonista serotoninérgico so bre a secreção de PRL induzida por estresse em ratos tireoidectomizados. ICS
- . 08:45 - ICS - Hiperplasia de ilhotas e nesídiosblastose pan creática em ratos tratados com toxina de escorpião.
- . 09:00 - ICS - Trânsito gastrointestinal em ratos. Observa ção do tempo em relação a alguns tipos de dieta.
- . 09:15 - ICS - Implicações experimentais de um modelo animal de depressão, a bulbectomia olfatória em ratos.
- . 09:30 - ICS - Desenvolvimento de teste imunoenzimático basea do na quimioluminescência.
- . 09:45 - ICS - Utilização da bioluminescência na revelação de sondas de DNA biotiniladas.
- . 10:00 - INTERVALO
- . 10:15 - ICS - Ações integradas de saúde em parasitologia no projeto Cansação.
- . 10:30 - Esc. Politécnica - Avaliação do impacto das medidas de saneamento ambiental em áreas pauperizadas de Sal vador.
- . 10:45 - Medicina - Contaminação fecal da água e diarreia in fantil em Salvador-Ba. Características sócio econômi cas e ambientais.
- . 11:00 - ICS - Estudo prospectivo sobre gastroenterites infan tis em crianças de Salvador de 0 a 5 anos.
- . 11:15 - Medicina - Educação para saúde em diarreia.
- . 11:30 - Medicina - Alterações intestinais no calazar - corre lação clínico-patológica e laboratorial.
- . 11:45 - Medicina - Cryptosporidium em diarreia aguda em crian ças menores de 5 anos.

. DIA 23.11.89 - AUDITÓRIO A

- . 14:00 - ICS - Obtenção do soro hiper imune anti-TS-TX em coelhos.
- . 14:15 - ICS - Desenvolvimento de ELISA sanduiche para o diagnóstico do Baculovirus penaei em camarões.
- . 14:30 - ICS - Um caso de infecção urinária bovina, cusado por Corinebacterium pseudotuberculosis biotipo equino.
- . 14:45 - VET/ICS - Prevalência de criptosporidiose em homens e animais e purificação de oocistos em fezes.
- . 15:00 - Veterinária - Isolamento de Escherichia coli de aves jovens.
- . 15:15 - Veterinária - Efeito do nível de proteína na ração sobre o desenvolvimento de girinos de rã touro gigante.
- . 15:30 - Veterinária - Efeito da densidade populacional sobre o desenvolvimento de girinos de rã touro gigante.
- . 15:45 - ICS - Efeito dos íons zinco sobre a estabilidade líssossômica nos processos ulcerativos gástricos.
- . 16:00 - INTERVALO
- . 16:15 - ICS - Influência do mamão, da laranja e do abacaxi no volume e no Ph da secreção pancreato biliar do rato.
- . 16:30 - ICS - Biodisponibilidade do cálcio na laranja, goiaba e mamão: estudo da etapa digestiva.
- . 16:45 - ICS - Biodisponibilidade da provitamina A da laranja - estudo da etapa digestiva.
- . 17:00 - ICS - Biodisponibilidade da provitamina A da goiaba - estudo da etapa digestiva.
- . 17:15 - ICS - Biodisponibilidade da provitamina A do mamão - estudo da etapa digestiva.

. DIA 23.11.89 - AUDITÓRIO B - Comunicações do Inst. de Biologia

- . 08:00 - Levantamento preliminar do número cromossômico de flora medicinal usada pela comunidade urbana de SSA/Ba.
- . 08:15 - Estudo citogenético em plantas de dunas.
- . 08:30 - Estudo citogenético no gênero indigofera -II.
- . 08:45 - Anatomia de madeira das espécies arbóreas e arbustivas mais frequentes nas dunas de Salvador.
- . 09:00 - Anatomia de madeiras e folhas das espécies arbóreas e arbustivas mais frequentes nas dunas de Salvador.
- . 09:15 - Biodinâmica da decomposição da celulose e do folhudo em ecossistema de dunas.
- . 09:30 - Levantamento preliminar da ofidiofauna da área de abrangência de Salvador e municípios vizinhos.
- . 09:45 - Levantamento da araneofauna da área de abrangência dos municípios de SSA, Camaçari, Simões F<sup>o</sup> e Candeias.
- . 10:00 - INTERVALO
- . 10:15 - Catalogação das espécies de peixes existentes na coleção do Museu de Zoologia do Inst. de Biologia (UFBA)

. DIA 23.11.89 - AUDITÓRIO B - Comunicações do Inst. de Biologia  
(Continuação)

- . 10:30 - O boto sotália Sp. na Baía de Todos os Santos - Comportamento e distribuição.
- . 10:45 - Investigação do efeito de extrato bruto de Desmapsama anchorata e Tedania Ignis em peixes.
- . 11:00 - Aspectos genéticos dos distúrbios da linguagem - atraso simples da fala.
- . 11:15 - Relações entre fatores genéticos e distúrbios da linguagem - atraso simples da fala.

. DIA 23.11.89 - SALA 1 - Comunicações da Esc. Politécnica

- . 08:00 - Produção e caracterização de concretos de muito alta resistência com materiais da Região da Grande Salvador.
- . 08:15 - Desenvolvimento de um medidor de umidade.
- . 08:30 - Análise, síntese e simulação de controladores PID digitais aplicados a processos petroquímicos.
- . 08:45 - Unidade Central de Processamento Escrava.
- . 09:00 - Amplificador de potência de elevada eficiência.
- . 09:15 - Transdutor digital de deslocamento.
- . 09:30 - Placa controladora de vídeo.
- . 09:45 - Controle por microprocessador de uma ponte trifásica tiristorizada.
- . 10:00 - INTERVALO
- . 10:15 - Programador de PROM'S.
- . 10:30 - Conversor analógico digital.
- . 10:45 - Estudo da transformação Henon.
- . 11:00 - Alimentação de motor de indução trifásico a tensão e frequência variáveis através de chaveador/inversor de tensão.
- . 11:15 - Análise, projeto e simulação de um sistema de acionamento de motor de corrente contínua com conversor Dual.

. DIA 23.11.89 - SALA 1 - Comunicações do Inst. de Matemática

- . 14:00 - Um sistema para computação de arquivos.
- . 14:15 - Projeto e desenvolvimento de um interpretador Logo.
- . 14:30 - Uma ferramenta para construção de sistemas especialistas.
- . 14:45 - Obtenção do melhor ajuste polinomial para um grupo de pontos experimentais obtidos por refratometria.
- . 15:00 - SISAPOIO - sistema de apoio às disciplinas de massa do Departamento.
- . 15:15 - Técnicas de recuperação de dados.
- . 15:30 - Otimização dos métodos de Runge-Kutta de 2ª ordem.
- . 15:45 - Segurança de informações.
- . 16:00 - INTERVALO

- . DIA 23.11.89 - SALA 1 - Comunicações do Inst. de Matemática  
(Continuação)
- . 16:15 - Métodos numéricos para equações diferenciais ordiná  
rias.
- . 16:30 - Perturbações e mau condicionamento nos sistemas de  
equações lineares.
- . 16:45 - Equações diferenciais não lineares com aplicações na  
ecologia.

. DIA 24.11.89 - AUDITÓRIO A

- . 08:00 - ICS - Detecção de L. Interrogans sorotipo ictero haemorrhagiae por hibridização "in situ" utilizando sondas biotiniladas de DNA.
- . 08:15 - ICS - Distribuição de ancilostomíase por sexo, idade, ocupação principal e destino dos dejetos. Onha, Ba.
- . 08:30 - ICS - Distribuição da giardiase por sexo, idade, destino dos dejetos e origem da água. Onha, Ba.
- . 08:45 - ICS - Prevalência do Schistosoma Mansoni em migrantes. Sto. Antonio de Jesus - Ba. 1989.
- . 09:00 - ICS - Efeito da administração crônica de desipramina sobre a secreção de prolactina durante o estresse em ratos.
- . 09:15 - Medicina - O fígado no calazar. Correlação clínico patológica e laboratorial.
- . 09:30 - Medicina - Ecologia de Lutzomya longipalpis em áreas de ocorrência de calazar na Ilha de S. Luis (UFMA).
- . 09:45 - Medicina - Efeito dos bloqueadores dos canais de cálcio e inibidores de enzima sobre a permeabilidade da membrana peritoneal.
- . 10:00 - INTERVALO
- . 10:15 - Medicina - Estudo controlado duplo-cego para avaliação de soluções de reidratação oral com adição de aminoácidos.
- . 10:30 - Medicina - Imunomoduladores na Leishmaniose cutânea
- . 10:45 - Medicina - Estudo do poliformismo da enzima fosfogluconato desidrogenase em amostra de placenta.
- . 11:00 - Medicina - Estudo do plexo coroide e apêndice na doença de Chagas - Forma crônica.
- . 11:15 - Medicina - A qualidade do soro caseiro.
- . 11:30 - Medicina - Diagnóstico clínico versus autópsia.
- . 11:45 - Medicina - Frequência de erros niatos do metabolismo em pacientes com retardo neuromotor ou deficiência mental em Salvador, Ba.

. DIA 24.11.89 - AUDITÓRIO A

- . 14:00 - Farmácia - Aspectos farmacossanitários da dispensação lícita psicofármacos na Bahia.
- . 14:15 - Farmácia - Estudo químico preliminar do Lygodium Volubile Wild.
- . 14:30 - Medicina - Influência dos estados nutricionais sobre a evolução da Leishmaniose Visceral no hamster.

. DIA 24.11.89 - AUDITÓRIO A (Continuação)

- . 14:45 - Medicina - Proteção induzida por clones de células específicas para antígenos de Leishmania.
- . 15:00 - Medicina - Aspectos da patologia da endocardiofibrose na Bahia.
  
- . 16:00 - MESA REDONDA - AUDITÓRIO A
- . 17:30 - Encerramento do Evento  
Premiação Concurso Jovem Pesquisador

. DIA 24.11.89 - AUDITÓRIO B

- . 08:00 - Nutrição - Determinação da prevalência de anemia em crianças de 0 a 7 anos no Semi-Árido baiano.
- . 08:15 - Nutrição - Avaliação do estado nutricional de crianças 0 a 7 anos no Semi-Árido baiano.
- . 08:30 - Nutrição - Dinâmica do comércio de peixe de 1920 até o momento - Bairro de Itapoã.
- . 08:45 - Nutrição - Diagnóstico nutricional das crianças da creche Winnie Mandela - Paripe, SSA/Ba.
- . 09:00 - Nutrição - Avaliação do consumo alimentar das crianças da creche Winnie Mandela - Paripe, SSA/Ba.
- . 09:15 - Nutrição - Influência do baixo peso ao nascer na Maternidade Tsyla Balbino (1981-87).
- . 09:30 - Odontologia - Frequência do freio teto-labial persistente em crianças de ambos os sexos, 3-12 anos.
- . 09:45 - Odontologia - O idoso asilado e sua situação bucal.
- . 10:00 - INTERVALO
- . 10:15 - Odontologia - Avaliação laboratorial do Souci na inibição de Streptococcus albens e Lactobacilos.
- . 10:30 - Odontologia - Estudo da incidência de doença periodontal em crianças e sua relação com CEO.
- . 10:45 - Agronomia - Cálculo do D1 50 e T1 50 - análise de Probite do Metarhizium Anisoplise sobre a Empoosca Kroemeri.
- . 11:00 - Agronomia - Comparação técnico-econômica entre sistemas de produção convencional e não-convencional.
- . 11:15 - Agronomia - Uso do índice de colheita e do rendimento biológico na comparação de cultivares de arroz irrigado.
- . 11:30 - Agronomia - Uso do índice de colheita e do rendimento biológico na comparação de cultivares de arroz de sequeiro.

. DIA 24.11.89 - AUDITÓRIO B - Comunicações Esc. de Agronomia

- . 14:00 - Comparação entre métodos do preparo do solo para o cultivo do feijão.
- . 14:15 - Comparação entre sistemas de produção na exploração racional de caprinos no recôncavo baiano.
- . 14:30 - Influência do número de ordenhas na produção leiteira de cabras mestiças.
- . 14:45 - A farmerização no oeste baiano. Comparação com outras fontes de expansão da produção agrícola.
- . 15:00 - Pesquisa e mudança tecnológica na irrigação.

- . DIA 24.11.89 - AUDITÓRIO B - Comunicações da Esc. Agronomia  
(Continuação)
- . 15:15 - Manejo da fertilidade do solo em sistemas de produção com adubos verdes em diversas zonas e culturas no Estado da Bahia.
- . 15:30 - Caracterização química e físico-hídrica de um solo podzólico vermelho amarelo eutrófico do Recôncavo baiano.
- . 16:00 - MESA REDONDA - AUDITÓRIO A
- . 17:30 - Sessão de Encerramento  
Premiação Concurso Jovem Pesquisador



. DIA 24.11.89 - SALA 1

- . 08:00 - CRH - Visão dos médicos baianos sobre a saúde da mulher no final do século XIX.
- . 08:15 - FFCH - Gravidez, aborto e idealizações entre adolescentes pobres. Estudo de caso na comunidade do Alto das Pombas. SSA/Ba.
- . 08:30 - FFCH - Produção e representação sobre feminilidade entre adolescentes de classe média em Salvador.
- . 08:45 - FFCH - Epidemiologia das psicoses infanto-juvenis em Salvador.
- . 09:00 - FFCH - Baixo clero na Arquidiocese de S. Salvador - Bahia (1777-1889).
- . 09:15 - CRH - O determinante religioso da (in) subordinação - um estudo da subjetividade operária.
- . 09:30 - Arquitetura - O trabalho livre em Salvador (1828/1920).
- . 09:45 - CRH - Similitudes e dessemelhanças na ação sindical dos trabalhadores petroquímicos.
- . 10:00 - INTERVALO
- . 10:15 - CRH - As negociações coletivas dos metalúrgicos baianos na década de 80.
- . 10:30 - FFCH - Os metalúrgicos baianos e suas mobilizações (1985/87).
- . 10:45 - FFCH - Estado e movimentos sociais na Bahia (1979/88).
- . 11:00 - FFCH - Petroleiros - Ideologia e prática sindical (Estudo sobre os trabalhadores na indústria do refino na Bahia).
- . 11:15 - Economia - Cooperativas e novas cidades do Cerrado Baiano.
- . 11:30 - Economia - Análise atual das operações de mercado aberto na Bahia.
- . 11:45 - FFCH - Política industrial do Estado da Bahia - Mecanismos de apoio à pequena e média empresa.

. DIA 24.11.89 - SALA 1 - Comunicações da FFCH

- . 14:00 - Cotidiano de vida e lazer na população de baixa-renda de Salvador (Boca do Rio e Liberdade).
- . 14:15 - Metodologia de pesquisa na área de cultura.
- . 14:30 - A arte do Pano-da-Costa pelas mãos do Mestre Abdias.
- . 14:45 - Preconceito étnico no Brasil quinhentista - Portugueses e sociedades indígenas.
- . 15:00 - Os botocudos em Bahia, Minas Gerais e Espírito Santo. A busca do passado.

. DIA 24.11.89 - SALA 1 - Comunicações da FFCH - (Continuação)

- . 15:15 - A realidade social na obra romanesca de José Louzeiro.
- . 15:30 - Subjetividade e moral em Nietzsche e Freud.

. 16:00 - MESA REDONDA - AUDITÓRIO A

- . 17:30 - Sessão de Encerramento  
Premiação Concurso Jovem Pesquisador

Á R E A      I



**ESCOLA POLITÉCNICA**



Título: Unidade Central de Processamento Escrava

Aluno(s): Carlos Eduardo Trabuco Dorea

Orientador(a): Raimundo Rodrigues Cavalcante

Resumo: Desenvolvimento de um sistema de processamento "mestre-escravos" consistindo basicamente de uma CPU (mestrê) supervisionando o funcionamento de outras CPU's (escravos) às quais são destinadas a realização de tarefas específicas, em nosso caso particular a síntese sonora aplicada à Música Eletrônica. Sua concepção, no entanto, pode ser estendida a qualquer sistema onde seja pertinente o uso de processamento distribuído.

Cada unidade escrava possui; Microprocessador Z80 B; 4 kbytes de memória EPROM; 64 kbytes de RAM; lógica para comunicação bidirecional com o mestre e conversores D/A para geração de som.

Título: AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE ELEVADA EFICIÊNCIA

Aluno(s): RUI BEZERRA BRANDÃO FILHO e HERMANO PEIXOTO JR.

Orientador(a): LIGIA SOUSA PALMA

Resumo: O projeto consiste na construção de um amplificador de áudio utilizando a técnica de modulação PCM e PWM. Estas técnicas permitem uma elevada eficiência e uma alta relação sinal/ruído para este amplificador.

O projeto consiste de 3 fases:

1. Modulação do sinal em PCM
2. Conversão do sinal PCM em PWM quantizado
3. Estágio de potência

As duas fases iniciais são responsáveis pelo processamento do sinal a ser amplificado. Após a amplificação o sinal é filtrado e entregue a carga com eficiência.

Título: TRANSDUTOR DIGITAL DE DESLOCAMENTO

Aluno(s): Paulo André Oliveira Libonati

Orientador(a): -----

Resumo: O Transdutor Digital de Deslocamento desenvolvido, é um medidor de deslocamento completamente digital, capaz de medir deslocamentos com precisão de milésimo de milímetro. O movimento e o sentido do movimento (para frente ou para trás) é detectado por meio de sensores óticos, o que dá ao transdutor uma grande imunidade ao ruído e uma excelente linearidade.

A saída é digital (16 bits), permitindo ser conectado a um computador sem a necessidade de conversores Analógico / Digital. Pode também ser ligado a um display de LED's formando uma unidade compacta e independente.

O transdutor encontra grande aplicação nas áreas de instrumentação e aquisição de dados.

Título: PLACA CONTROLADORA DE VIDEO

Aluno(s): JOSEMIR DA CRUZ ALEXANDRINO

Orientador(a): RAIMUNDO RODRIGUES CAVALCANTE

Resumo:

Esse trabalho é um desenvolvimento do Projeto original, "Construção de um Microcomputador usando a família Z80, e um controlador de Terminal de Video".

O protótipo baseia-se no uso do integrado 8275 (controlador de vídeo), um CTC (temporizador contador programavel) e uma CPU Z80.

Optamos por um Hardware mais simplificado implementando através do Software a lógica de DMA (acesso direto a memória), buscando com isto diminuir os custos do Projeto.

Atualmente o projeto encontra-se em fase de montagem em um cartão Euro-Card através da técnica de Wire-Wrap.



Título: CONTROLE POR MICROPROCESSADOR DE UMA PONTE TRIFÁSICA TIRISTORIZADA.

Aluno(s): TARSIS ALEX CABRAL

Orientador(a): Raimundo Rodrigues Cavalcante, PhD, e Antonio L. Aguiar, Dr. Ing.

Resumo: Projetar e realizar um sistema de controle dos pulsos de disparo dos tiristores de uma ponte trifásica utilizando um micro-computador Z80 do tipo Micro-Master conectado à ponte de tiristores através de uma interface. O sistema será empregado na implementação de um protótipo de acionamento de motor de corrente contínua utilizando técnicas digitais de regulação PI de corrente e velocidade.

Título: ESTUDO DA TRANSFORMAÇÃO HENON

Aluno(s): MARCELO NETO WANDERLEY

Orientador(a):

Resumo: George Birkhoff descobriu em 1917 que se pode reduzir o estudo de sistemas conservativos com dois graus de liberdade ao estudo de aplicações que preservam área. A aplicação Henon é baseada no trabalho acima. Ela simula o comportamento de muitos sistemas físicos e indica que muitos sistemas são mais complexos do que se imagina. Uma série de resultados que explicam parcialmente o comportamento de tais sistemas é conhecido como Teorema KAM. O objetivo do trabalho é implementar a aplicação Henon em um programa de computador e a partir daí realizar o estudo de certos sistemas quando submetidos a uma pequena perturbação. O programa vem sendo desenvolvido na linguagem Pascal em um IBM-PC.

**Título:** Conversor Analógico Digital

**Aluno(s):** Alex Schramm de Rocha

**Orientador(a):** Raimundo R. Cavalcante

**Resumo:**

Um circuito conversor analógico digital tem como função a aquisição de dados para um sistema com processamento digital. Níveis de um sinal analógico, à entrada do circuito, são convertidos em códigos binários, que serão colhidos por uma C.P.U. (Unidade Central de Processamento). Este conversor será utilizado na captação de amostras de sons para um sintetizador sonoro, em desenvolvimento no Departamento de Engenharia Elétrica.

**Título:** Programador de PROM's

**Aluno(s):** Jês de Jesus Fiais Cerqueira

**Orientador(a):** Raimundo R. Cavalcante

**Resumo:**

Os projetos na área de circuitos digitais e microcomputadores necessitam de componentes tipo PROM'S (Memórias Programáveis Exclusivamente de Leitura). Para a implementação de Lógica programável como também para os programas residentes para controle interno dos microcomputadores, principalmente quando se requer alta velocidade. Assim surge a necessidade de circuitos especiais que façam a programação das PROM'S. O projeto visa a construção de programador o mais versátil possível, que possa programar uma boa parcela das diversas PROM'S existentes no mercado.

**Título:** Alimentação de motor de indução trifásico a tensão e frequência variáveis através de chaveador/inversor de tensão.

**Aluno(s):** Marcos André S. Menezes e Antonio José R. Brito

**Orientador(a):** Antonio L. Aguiar, Dr. Ina.

**Resumo:** Projeto e realização de um sistema de acionamento de um motor de indução de 2cv através de uma alimentação em tensão e frequência variáveis com elo de corrente contínua intermediário. O controle da frequência é feito através de um inversor de tensão tipo 180° a transistores de potência e o controle da tensão é realizado através de um chaveador a transistor ("CHOPPER") operando na faixa de 1 a 3KHz.

**Título:** Análise, projeto e simulação de um sistema de acionamentos de motor de corrente contínua com conversor DUAL

**Aluno(s):** Edson Broxago de França Teixeira

**Orientador(a):** Antonio Luiz Aguiar

**Resumo:** O trabalho consiste no estudo e análise do comportamento dinâmico de um sistema de acionamento de um motor de corrente contínua com conversor DUAL sem corrente de circulação. Durante o estudo foi feita a modelagem do sistema de acionamento e o projeto dos controladores de corrente e velocidade. Foi desenvolvido um programa de simulação digital utilizando-se o método S.O.S.I.E. (Simulação Organizada de Sistemas Interconectados Elétricos) onde foi incluído um modelo detalhado do conversor DUAL e da lógica de reversão.

**Título:** Análise, Síntese e Simulação de controladores PID digitais aplicados a Processos Petroquímicos.

**Aluno(s):** Ricardo Macêdo/Mário Madureira/Cesar Brasileiro/  
Helio Okabe

**Orientador(a):** Adhemar de Barros Fontes

**Resumo:** O avanço Tecnológico na área de eletrônica digital possibilitou a implantação de novas técnicas de controle/nas indústrias. Com a utilização de computadores os processos que antes eram monitorados de maneira contínua passam à ser controlados por amostragens e de forma distribuída.

O trabalho de pesquisa é voltado para a análise e simulação das diversas configurações de algoritmos PID'S digitais existentes e a partir desta etapa efetuar um levantamento das melhores formas de ajuste para cada caso.

A pesquisa tem por objetivo encontrar a melhor forma de sintonia para as diversas configurações de PID's digitais aplicados a processos petroquímicos através de um "Software" desenvolvido pelos pesquisadores para as simulações necessárias, bem como a síntese de novos algoritmos de controle digital.

**Título:** Produção e Caracterização de Concretos de Muito Alta Resistência com Materiais da Região da Grande Salvador

**Aluno(s):** Mônica Cristina Cardoso da Guarda, Regina Maria dos Santos Carmo

**Orientador(a):** Hernani Sávio Sobral

**Resumo:** São apresentados resultados parciais da pesquisa, realizada nos laboratórios do Departamento de Ciência e Tecnologia dos Materiais da EPUFBA, constando de :

- a) Caracterização dos agregados com ensaios de granulometria, massas específicas reais e aparentes, teor de material pulverulentos, avaliação de impurezas orgânicas e índice de forma;
- b) Estudo de máxima compactidade com misturas de areias e com misturas de areias e britas;
- c) Estudo da dosagem de concreto com relações água-cimento muito baixas, com e sem utilização de aditivos plastificados;
- d) Avaliação da resistência dos concretos executados.

Título: AVALIAÇÃO DO IMPACTO DAS MEDIDAS DE SANEAMENTO AMBIENTAL EM ÁREAS PAUPERIZADAS DE SALVADOR

Aluno(s): SUSANA SILVA CAVALCANTI

Orientador(a): LUIZ ROBERTO SANTOS MORAES

Resumo: A pesquisa tem como objetivo avaliar o impacto de fatores ambientais como a disposição de excretas humanas/estogos sanitários na incidência da diarreia e no estado nutricional, visando contribuir para o desenvolvimento das políticas de saúde pública e de saneamento.

A população de estudo são crianças menores de 5 anos residentes em 9 agrupamentos humanos no Vale do Rio Camarajipe dispondo 6 deles de soluções não convencionais para a disposição de excretas/estogos sanitários.

Episódio de diarreia serão acompanhados quinzenalmente durante um ano, período em que também serão realizadas medidas de peso e altura.

Título: DESENVOLVIMENTO DE UM MEDIDOR DE UMIDADE

Aluno(s): ANDERSON LUZ DE CARVALHO

Orientador(a): ELIANE MARTINS DE SANTANA

Resumo: A psicrometria trata da determinação das propriedades de mistura de gás e vapor. O sistema ar-vapor d'água é o mais encontrado. Para se definir um estado termodinâmico de um sistema, são necessários pelo menos três das suas propriedades. A medida do teor de umidade de um sistema ar-vapor d'água possibilita a determinação de outras propriedades e assim, defini-se o estado. O nosso objetivo é desenvolver um medidor de umidade afim de controlar-mos a umidade do ar em certos projetos de pesquisa, bem como suas propriedades em experimentos para aulas práticas no curso de Graduação em Engenharia Química. Programas de computador serão utilizados para efeitos de cálculos.



# **FACULDADE DE ARQUITETURA**





Título: O TRABALHO LIVRE EM SALVADOR - 1828-1920

Aluno(s): CHRISTIANE MARIA FERREIRA FREIRE

Orientador(a): MARIA HELENA MATUE OCHI FLEXOR

Resumo: A PRESENTE PESQUISA ESTÁ INSERIDA NO PROJETO "PRODUÇÃO/REPRODUÇÃO: CONDIÇÕES HABITACIONAIS E CONDIÇÕES URBANAS EM SALVADOR DE 1850 a 1920."

O UNIVERSO TEMPORAL ESTUDADO, COMPREENDE O PERÍODO ENTRE 1828 a 1920. INICIAMOS EM 1828 CONSIDERANDO O FATO DE A INDEPENDÊNCIA TER SIDO MARCO MODIFICADOR DO SISTEMA ADMINISTRATIVO MUNICIPAL NO BRASIL. ESTENDAMOS A ATENÇÃO ATÉ 1920, POR TER SIDO ESTE PERÍODO ATÉ QUANDO SALVADOR EXERCEU IMPORTANTE PAPEL NA PRODUÇÃO NACIONAL.

TENTAREMOS A PARTIR DA EXPLICAÇÃO DAS RELAÇÕES DE TRABALHO, PROPORCIONAR O ENTENDIMENTO DAS CONDIÇÕES DE MORADIA E FUNCIONAMENTO DA CIDADE. O TERMO TRABALHO SERÁ TOMADO POR NÓS COMO REALIDADE CONCRETA CONSIDERANDO-SE SUAS DIVERSAS NUANCES? PARA PODERMOS ESTUDÁ-LAS SOBRE SEUS VÁRIOS ÂNGULOS.



INSTITUTO DE FÍSICA



Título: PROJETO INTERFACE AUTÔNOMA

Aluno(s): GERMANO PINTO GUEDES

Orientador(a): IURI MUNIZ PÉPE

Resumo: Está sendo desenvolvido um sistema para aquisição remota de dados, autônomo, com taxa de aquisição programável, memória inicial de 64Kbyte expandível até 3.2Mbyte não necessitando de comando por MICRO COMPUTADOR para realizar a conversão e armazenagem de dados. Uma vez terminada a aquisição, os dados ficam guardados de forma permanente, visto que a fonte de alimentação mantém a memória em funcionamento. Para a análise e tratamento destes dados, a interface é acoplada ao MICRO COMPUTADOR, já no Laboratório, transferindo para este o seu conteúdo.

Este sistema é ideal para a aquisição de dados em locais desprovidos de infra-estrutura de apoio, tais como rede elétrica ou de telecomunicação

Título: INTERFACE PARA CONTROLE DE MOTOR DE PASSO.

Aluno(s): EDUARDO LESSA CÍCERO

Orientador(a): IURI M. PÉPE.

Resumo: O trabalho desenvolvido constitui-se em uma interface de controle para motor de passo ASTROSYN, da qual fazem parte um amplificador de potência (DRIVE), um circuito lógico e um SOFTWARE de controle. Uma característica importante deste sistema é a possibilidade de programação da lógica de controle. Assim podemos, através de comandos de SOFTWARE, estabelecer uma programação e executá-la mantendo, entretanto, o micro-computador livre para outras operações.

Título: DISCO ÓPTICO PARA MEDIDAS DE PRECISÃO.

Aluno(s): Eduardo L. Cícero

Orientador(a): Iuri M. Pêpe.

Resumo:

Este trabalho consiste na preparação de um disco de codificação óptica para medidas de precisão, com sensibilidade da ordem de  $10''$  (segundos) de arco, ou seja, 129.600 posições (ranhuras) por volta. Para tanto, dois processos foram desenvolvidos:

\*PROCESSO DE GRAVAÇÃO

\*PROCESSO DE LEITURA

Durante o processo de gravação, é feita a impressão fotográfica em filme de alto contraste, de dois discos diferentemente espaçados. Um será o disco óptico propriamente dito, enquanto o outro será o gabarito de leitura.

A operação de leitura é feita através da superposição do disco e do seu gabarito. O deslocamento do primeiro sobre o segundo, gera uma série de pulsos luminosos que serão detectados e compreendidos por circuito eletrônico afins.

É importante frisar que este trabalho é parte integrante de outro mais abrangente: TEODOLITO ELETRÔNICO.

Título: MEDIDA DA RAZÃO CARGA/MASSA DO ELETRON

Aluno(s): NILTON SOUZA DANTAS

Orientador(a): IURI MUNIZ PÊPE

Resumo: Montagem de um experimento para medida da razão carga/massa para o eletron e elaboração de um programa / de computador para tratamento dos resultados.

Título: UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DETETOR DE RADÔNIO EM PROBLEMAS DE HIDROLOGIA

Aluno(s): FÁBIO VINICIUS DA CRUZ OLIVEIRA MOTTA

Orientador(a): ANTONIO EXPEDITO GOMES DE AZEVEDO

Resumo: O projeto visa analisar as condições de operação e aplicação em problemas de hidrologia, de um detetor portátil de radônio e uma unidade de degasamento de amostras de água, fabricados pela E.D.A. Instruments Incorporation, Toronto, Canadá.

Foram efetuadas várias medidas preliminares, no próprio Campus Universitário, objetivando uma maior familiarização com os equipamentos, sem contudo, estarem associadas à feições geológicas específicas. Por outro lado, estão programadas viagens a regiões geologicamente bastante conhecidas, para que os dados obtidos possam ser relacionados com os aspectos hidrogeológicos da região, testando assim as hipóteses do projeto.

Neste seminário serão apresentadas as características gerais do equipamento e discutidos os dados preliminares obtidos nas aplicações.

Título: Efeito das Transições Superficiais de 1ª Ordem nos Fenômenos Oscilatórios em Reações Catalíticas

Aluno(s): DIANA LIMA MAIA

Orientador(a): Roberto Fernandes Silva Andrade

Resumo:

Fazemos um estudo sobre reações heterogêneas catalíticas, enfatizando os mecanismos de reações de Langmuir-Hinshelwood e Eley-Rideal. Discutimos também alguns aspectos das transições de fase nas superfícies de catalizadores. Apresentamos um modelo para descrever o mecanismo de Eley-Rideal juntamente com transições de fase. Este envolve os seguintes passos elementares de reação: i) adsorção da molécula na superfície; ii) reação com outra molécula na fase gasosa; iii) possibilidade de existência dos sítios superficiais em dois estados diferentes. Finalmente fazemos uma análise dos pontos fixos, estabelecendo condições para o aparecimento de fenômenos oscilatórios.





**INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**



Título: Mineralogeoquímica e Petrografia dos Diques Basálticos do Sul do Estado da Bahia.

Aluno(s): Maisa Bastos Abram

Orientador(a): Maria Alba Farias Tanner de Oliveira

Resumo: No litoral compreendido entre os municípios de Ilhéus e Olivença-Ba e mais para sudoeste em Itabuna em Itaju do Colônia-Ba, ocorrem diques basálticos, que foram classificados como basaltos toleíticos, basaltos transicionais, andesibasaltos, latibasaltos e havaitos. O objetivo deste trabalho é investigar o comportamento petrográfico e a variabilidade química das fases minerais, bem como a temperatura de cristalização das mesmas, nos diferentes tipos de rochas encontradas, a fim de definir o tipo de magmatismo, as características do resfriamento e suas influências nas fases minerais. A metodologia aplicada envolve as seguintes etapas: Análise petrográfica, observação das análises químicas executadas através de microsonda eletrônica, com locação dos resultados em diversos diagramas, cálculos de geotermometria, e consulta bibliográfica.

Título: "Significado Geotectônico dos Diques Máficos na Área de Ilhéus - Olivença, Bahia".

Aluno(s): Edna Cristina de Lucena Marques

Orientador(a): Maria Alba Farias Tanner de Oliveira

Resumo: Os diques máficos que se encontram na área de Ilhéus - Olivença, estado da Bahia, são corpos basálticos de caráter anorogênico, verticais a sub-verticais, preenchendo fraturas distensivas com direção preferencial EW, WNW e ENE, dispostos sistematicamente em relação à borda continental Atlântica. Possuem idade do Proterozóico Inferior e cortam rochas do Domínio da Costa Atlântica, além de alguns sienitos.

Põe-se em discussão, os parâmetros geológicos utilizados para se atribuir um modelo geotectônico colisional pré-drift entre margens continentais tipo Atlântica e Andina (América do Sul e África, respectivamente) que ocasionariam a colocação destes diques.

Sendo assim, coloca-se em evidência os diques como possíveis indicadores de Tectonismo regional com características próprias na escala temporal e espacial da Terra.

Título: DEFORMAÇÃO MAGMÁTICA : PASSAGEM DO REGIME VISCOSO AO REGIME DÚCTIL EM INTRUSÕES PROTEROZOICAS DA BAHIA.

Aluno(s): HOSANIRA SANTOS DO NASCIMENTO

Orientador(a): PIERRE SABATÉ

Resumo:

As estruturas internas de duas intrusões granitoides (Jussiape e Cansanção) são estudadas a partir da orientação preferencial de diversos marcadores.

1) Marcadores Mesoscópicos: os megacristais de feldspato potássico permitem quantificar a evolução da deformação em regime viscoso do maciço de Jussiape pela análise da distribuição da orientação preferencial planar (010) e linear [c].

2) Marcadores Microscópicos: a comparação da distribuição de vários marcadores permite verificar o comportamento diferenciado dos minerais precoces (anfíbólio, biotita, plagioclásio), cuja O.P. responde as regras de rotação em regime viscoso, e dos minerais tardios intersticiais que, ao final da cristalização (condições magma-rígido) são controlados por deformação dúctil.

Título: Variação química do manto ao longo do tempo através dos enxames de diques máficos.

Aluno(s): Carla Barreto de Araújo

Orientador(a): Maria Alba Farias Tanner de Oliveira

Resumo: Através pesquisa bibliográfica de enxames de diques máficos utilizaram-se elementos menores e traços tais como: Ce, Ba, K, Rb, Y, Zr, Nb, Sm, Hf, Th, La, Nd e U, com o objetivo de se estabelecer as fontes geradoras do magmatismo basáltico, além de observar-se o comportamento dos referidos elementos ao longo do tempo geológico do Arqueano ao Mesozoico. Para isto os valores analíticos encontrados, foram normalizados para o Manto de Terra, e colocados em "speedergrams" para serem correlacionados. A pesquisa encontra-se em andamento.

Título: PETROLOGIA E METALOGÊNESE DO PRÉ-CAMBIANO DO ESTADO DA BAHIA

Aluno(s): CARLOS ALBERTO MACHADO COUTINHO

Orientador(a): Prof. EDSON EMANOEL STARTERI SAMPAIO

Resumo: INVESTIGAÇÃO DA APLICABILIDADE DO MÉTODO DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA ESPECTRAL PARA DELINEAÇÃO DE CORPOS PORTADORES DE DISSEMINAÇÃO METÁLICAS, COM ÊNFASE ESPECIAL PARA OURO. OS MÉTODOS GRAMÉTRICOS E MAGNÉTICOS SERÃO EMPREGADOS COMO SUPORTE NO DELINEAMENTO ESTRUTURAL DO ARCABOUÇO GEOLOGICO. A GEOFÍSICA CO-PARTICIPA DAS DIVERSAS ETAPAS DE DEFINIÇÃO DOS CONTROLES LITÔ-ESTRUTURAIS DAS MINERALIZAÇÕES. O OBJETIVO É CONTRIBUIR COM INFORMAÇÕES INDIRETAS DA SUB-SUPERFÍCIE, ATRAVÉS DA GEOFÍSICA, PARA UMA COMPREENSÃO MELHOR DA METALOGÊNESE DO PRÉ-CAMBIANO DO NOSSO ESTADO.

Título: GÊNESE E PLANIMETRIA DA GRUTA DO AURÉLIO GRULHA

Aluno(s): RICARDO PEREIRA, RONALDO GOMES, MAURICIO SOUZA

Orientador(a):

Resumo: - As grutas calcáreas se apresentam sob dois tipos básicos que são : vadosas e freáticas.

As vadosas resultam da dissolução da rocha calcárea provocada pela água oriunda da superfície no seu movimento descendente para a zona saturada. Estas grutas caracterizam-se pela ausência de um conduto principal, apresentando salões abobadados.

As freáticas são formadas pela dissolução da rocha calcárea abaixo do nível hidrostático. São caracterizadas pela presença de "scallops" nas suas paredes e seus condutos são dispostos em forma de rede (anastomosados).

Este trabalho teve como objetivo o mapeamento planimétrico da Gruta do Aurélio Grulha e a identificação do processo que culminou com a sua formação, inserindo-a no tipo vadosa. Esta gruta está situada em calcáreos do Grupo Una (Proterozóico Superior) próxima ao município de Itaeté (BA). Uma região cujas feições karsticas, além de pouco desenvolvidas, estão soterradas por sedimentos mais recentes.



**INSTITUTO DE MATEMÁTICA**





Título: Perturbações e mau condicionamento nos Sistemas de Equações Lineares

Aluno(s): Sérgio Gorender

Orientador(a): Maria Elizabeth Froes Bunchaft

Resumo: Elaborou-se, em co-autoria, uma publicação sobre o título acima (Editora Universitária da UFBA, no ). A primeira parte introduz o conceito de norma em espaços vetoriais abstratos e em espaços vetoriais de matrizes, estuda e relaciona os tipos usuais de norma. A segunda parte estuda o número condições de uma matriz (como elemento decisivo do fator de amplificação do erro relativo no input para o erro relativo no output, na solução dos sistemas de equações lineares) e discute condições necessárias e/ou suficientes de condicionamento. A terceira parte contém o programa "Número Condição" e os programas "Krylov" e "QR" para o cálculo dos autovalores de uma matriz, "Potência" para o cálculo do maior autovalor.

Título: Métodos Numéricos para Equações Diferenciais Ordinárias

Aluno(s): Alexandre C. Brito/Cristiano H. de O. Fontes/Marcelo Freitas

Orientador(a): Maria Elisabeth Frões Bunchaft

Resumo:

O trabalho completa o Projeto 'Monografias em Cálculo Numérico', que consiste na elaboração de textos didáticos com Software correspondente para uso na graduação.

Estudamos os métodos numéricos de passo simples para resolução de equações diferenciais ordinárias, enfocando principalmente os diversos tipos de erro decorrentes da aplicação de um método numérico. Os métodos de passo simples originam-se da Série de Taylor, diferindo entre si por uma função incremento, que por sua vez determina a ordem do método. Foram estudados os métodos de Euler, Runge-Kutta de 2ª, 3ª e 4ª ordem e o de Fehlberg, para tanto foram implementados em linguagem Pascal, os métodos bem como as rotinas de avaliação dos erros. Estes programas foram utilizados para solucionar problemas típicos de Engenharia, como por exemplo as quantidades resultantes de uma reação química, com resultados muito bons.

Título: Segurança de Informações

Aluno(s): J. Roberto de F. Boulosa, Fernando R. Perez Jr., Paulo Marcelo

L. Moreira  
Orientador(a): Likiso Hattori

Resumo:

O crescente interesse em métodos de proteção de dados tem levado os especialistas a desenvolverem avançadas técnicas de criptografia. Este trabalho consiste em um estudo nesta área de conhecimento, levantando os conceitos básicos e implementando algumas técnicas criptográficas simples que podem servir de ferramentas para usuários de microcomputador. O trabalho objetiva evoluir para o estudo do "Data Encryption Standard (DES)", para servir de base na implementação de um modelo criptográfico.

Título: Uma Ferramenta para Construção de Sistemas Especialistas

Aluno(s): Márcio G.P. da Rosa, M. Carolina Passos, Tatiana G. Ferreira

Orientador(a): Likiso Hattori

Resumo:

Um Sistema Especialista é uma forma de armazenar o conhecimento de um humano especialista em determinada área. É capaz de adquirir novas informações e de deduzir fatos a partir de outros.

Contudo, as linguagens existentes para essa finalidade comprometem o desempenho do sistema total, por serem excessivamente lentas na sua inferência.

O objetivo do trabalho é estudar e testar técnicas de desenvolvimento de sistemas especialistas, desenvolver um sistema exemplo com a base de conhecimento em comunicação de dados e desenvolver uma ferramenta para auxiliar na implementação de sistema especialista.

**Título: PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM INTERPRETADOR LOGO-UFBA**

Aluno(s): \*

Orientador(a): José Ulisses Ferreira Junior

Resumo: Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um interpretador LOGO, uma linguagem conhecida e aplicada à educação. Esse interpretador poderá fazer parte do SISAL, um software de instrução programada auxiliado por computador que foi desenvolvido por dois pesquisadores do CPD/UFBA.

O LOGO proposto deve ter algumas características a mais, como por exemplo uma interface amigável e, principalmente, uma fácil configuração para qualquer idioma. O LOGO é desenvolvido na linguagem C.

\* Ana Paula Braun, Débora Abdalla, Emagnor Tessinari, João Batista, Leonardo Galeffi, Nilson Guimarães, Paulo Lorenzo.

**Título: Um Sistema Para Computação de Arquivos**

Aluno(s): (\*)

Orientador(a): Raimundo José de Araujo Macedo

Resumo: Várias técnicas para compressão de dados são consideradas, tais como: código de Huffman, compactação algébrica, técnicas que exploram a localidade de ocorrência de caracteres ou palavras, técnicas específicas para compressão de textos, etc.

Após o estudo comparativo das diversas técnicas está sendo implementado um sistema para compactação de arquivos que explora as melhores características das técnicas estudadas.

Além de uma monografia sobre os métodos será produzido um relatório estatístico de análise de desempenho do sistema implementado.

(\*) Sérgio Gorender (Bolsa CNPq/UFBA), João Gualberto Rizzo Araújo (Bolsa UFBA), Georges Joseph Baladi Júnior, Luis Fernando Coutinho Fernandes.

Título: Otimização dos Métodos de Runge Kutta de 2ª Ordem

Aluno(s): Cristiano Hora de Oliveira Fontes

Orientador(a): Maria Elizabeth Froes Bunchaft

Resumo:

Estuda-se o problema da otimização dos métodos de Runge Kutta de 2ª ordem para o problema de valor inicial das equações diferenciais ordinárias:

$$y' = f(x, y)$$

$$y(x_0) = y_0$$

Particularmente, procura-se uma análise comparativa dos erros locais de truncamento dos métodos

Ralston, Heun e Polígono

Título: SISAPOIO - Sistema de apoio às disciplinas de massa do Departamento.

Aluno(s): Neila Santos Azevedo, Silvana Queiroz, Laís Nascimento

Orientador(a): Anna Friedericka S. Silva

Resumo: O projeto tem como finalidade a implantação de um Sistema automático de apoio aos cursos do Departamento com grande número de alunos. O sistema oferecerá diversas facilidades para professores, monitores e alunos durante os cursos.

O sistema já está desenvolvido de maneira lógica, já tendo sido definidas as funções disponíveis ao usuário, assim como as necessidades computacionais.

Título: Técnicas de Recuperação de Dados

Rodolfo Vieira da Silva Neto,

Aluno(s): André Luiz Conceição Costa e Tatiana Simas Stanchi

Orientador(a): Raimundo José de Araújo Macedo

Resumo:

As técnicas de recuperação e implementação de transações atômicas são estudadas e comparativamente discutidas e apresentadas em uma monografia.

O objetivo final do trabalho é a implementação de um protótipo que possibilita o uso de transações atômicas a nível de arquivos e/ou banco de dados, com recuperação automática após falhas do sistema.

Título: OBTENÇÃO DO MELHOR AJUSTE POLINOMIAL PARA UM GRUPO DE PONTOS EXPERIMENTAIS OBTIDOS POR REFRACTOMETRIA.

Aluno(s): MARCELO FONSECA DE FREITAS

Orientador(a): MARIA ELISABETH FRÓES BUNCHAFT (DCC)  
CLEDEYS MAGNAVITA DE ALMEIDA (DFQ)

Resumo: Quando fazemos o ajuste de pontos experimentais por Regressão Polinomial, devemos a partir de considerações teóricas fixar o grau do polinômio a ser obtido. Uma vez fixado este grau obteremos (a partir dos pontos experimentais) um sistema de equações algébricas lineares que, resolvido, nos dará os coeficientes do polinômio.

No nosso caso, que consiste na obtenção do polinômio que nos dê a dependência funcional do índice de refração de uma solução binária como função da fração molar de um dos seus componentes, não há indicações teóricas que determinem qual o grau do polinômio a ser obtido e por isso vamos, através de técnicas de Correlação, Regressão Linear e Análise de Variância, determinar o polinômio de menor grau que se ajusta bem aos nossos pontos experimentais.

Título: Equações Diferenciais não lineares com aplicações na ecologia.

Aluno(s): Suzete de Menezes Barreto

Orientador(a) José Fernandes Silva Andrade

Resumo: Através de exemplos ilustrativos sobre espécies em competição serão determinadas as equações diferenciais não lineares e analisando o comportamento destas espécies encontrar-se-ã as respectivas soluções das equações referidas assim como do sistema autônomo composto por duas dessas equações.

**INSTITUTO DE QUÍMICA**





Título: APLICAÇÕES ANALÍTICAS DO ÁCIDO FOSFÓRICO: Dissolução de Óxidos e Ligas Metálicas.

Aluno(s): SILVIO DO DESTERRO CUNHA

Orientador(a): ANTONIO CELSO SPÍNOLA COSTA, MERILIO PINHEIRO

Resumo: VEIGA e JAILSON BITTENCOURT DE ANDRADE.

Dando continuidade a um estudo sistemático sobre a utilização de ácido fosfórico na dissolução de minérios, rochas e ligas metálicas, avaliamos, nesta etapa, a dissolução de  $V_2O_5$ ,  $Cr_2O_3$  e ligas ferro-vanádio utilizando apenas ácido fosfórico em erlenmeyers de vidro. A dissolução completa destes materiais ocorre no máximo em 10 min. para  $V_2O_5$  e a liga e 12 min. para o  $Cr_2O_3$ , com uma temperatura de aquecimento em torno de  $300^\circ C$ . Os teores de Cr e V não apresentaram diferenças significativas com os obtidos pela Termoligas utilizando outras formas de dissolução (fusão com mistura de carbonatos e/ou ataque com  $H_2O_2/H_2SO_4$ ). Além do baixo custo e da dissolução rápida dos materiais este procedimento tem a vantagem de um mesmo analista poder tratar um número significativamente grande de amostras simultaneamente.

CNPq

Título: SÍNTESE DE SUBSTÂNCIAS QUIMIOLUMINESCENTES: LUMINOL E LUCIGENINA

Aluno(s): Celso A. Câmara

Orientador(a): Miguel Fascio

Resumo:

O luminol e a lucigenina são substâncias de grande interesse e importância pelo fato de apresentarem um alto grau de luminescência química, propriedade esta passível de ser utilizada em métodos de imunodiagnóstico nas áreas de patologia humana e animal. Muitos dos reagentes empregados nessas investigações não são acessíveis no país e, mesmo aqueles aqui encontrados, são de custo bastante elevado.

Neste trabalho foram desenvolvidas rotas alternativas para a síntese dessas substâncias, utilizando matéria-prima nacional (e.g. naftaleno, orto-xileno, anidrido ftálico e anilina) e, também, otimizados os rendimentos das reações descritas na literatura. Os produtos foram purificados através de cromatografia e identificados por métodos convencionais de caracterização estrutural - (pf, IV e outros). (CNPq).



Á R E A    I I



**ESCOLA DE AGRONOMIA**



**Título:** CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E FÍSICO-HÍDRICA DE UM SOLO PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EUTRÓFICO, REPRESENTATIVO DO RECÔNCAVO BAIANO.

**Aluno(s):** ANA MARIA SOUZA SANTOS

**Orientador(a):** JOELITO DE OLIVEIRA REZENDE

**Resumo:** Procedeu-se a caracterização química e físico-hídrica de um solo Podzólico Vermelho Amarelo Eutrófico, representativo de uma área da Escola de Agronomia da UFBA, destinada à implantação de um Centro de Treinamento de Irrigantes. O trabalho é parte de um projeto de pesquisa que visa a obtenção de dados básicos para o planejamento agro-pastoril de solos representativos do Recôncavo Baiano. Concluiu-se que tal solo, nas condições atuais, apresenta sérias restrições ao uso agrícola, pelas seguintes razões: quimicamente é "ácido" a "muito ácido", com "baixos" teores de matéria orgânica e "baixa" CTC. Ao longo do perfil, os teores de nutrientes são, em geral, de "médio" a "baixo". Fisicamente, apresenta elevada compactação na camada de 7 a 81 cm de profundidade e, conseqüentemente, deficiência nos fluxos de ar e água, e elevada resistência à penetração das raízes. Trata-se, de solo com suscetibilidade à erosão, exigindo a observância de técnicas conservacionistas quando do seu manejo.

**Título:** COMPARAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA ENTRE SISTEMAS DE PRODUÇÃO CONVENCIONAL E NÃO-CONVENCIONAL.

**Aluno(s):** CARVALHO, M.C.; ROSA Jr., G.A.; PEIXOTO, A.P.; SOUZA, L.

**Orientador(a):** SANTOS, J.A.G.; SILVA, H.P.; BAIARDI, Amílcar.

**Resumo:** Estudos em condições de campo serão iniciados com o objetivo de avaliar o impacto de técnicas convencionais e alternativas de manejo de solo, nas características físicas, químicas e biológicas do solo. O milho será usado como planta teste. O experimento será estabelecido em parcela sub-subdividida em blocos ao acaso com duas repetições. Os sistemas de preparo de solo convencional (uma aração e duas gradagens) e alternativo (preparo localizado) serão atribuídos às parcelas. No sistema convencional, solo coberto com plástico e solo descoberto serão designados para as subparcelas e dois tipos de adubação, 100% e 50% da adubação recomendada pela análise serão aplicados às sub-subparcelas. No sistema alternativo, cobertura verde com mucuna preta e cobertura com feijão-de-porco serão atribuídos às subparcelas, enquanto os tratamentos adubação com esterco e sem adubação serão atribuídos às sub-subparcelas. A performance dos sistemas será avaliada comparando a produtividade e a rentabilidade econômica da cultura.

Título: A FARMERIZAÇÃO NO OESTE BAIANO: UMA ANÁLISE COMPARATIVA COM  
OUTRAS FONTES DE EXPANSÃO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA (CONCLUÍDO)

Aluno(s): CLÓVIS O. ALMEIDA/RUI BARBOSA DA ROCHA

Orientador(a): AMILCAR BAIARDI

Resumo: O objetivo da pesquisa foi a busca do conhecimento das formas em que vem se dando a ocupação do oeste baiano, para daí concluir quanto às semelhanças e diferenças entre o padrão de penetração do capitalismo na agricultura nesta região e em outras como o norte e nordeste do Paraná, sul do Mato Grosso do Sul e Goiás. A metodologia se constitui em levantamento, sistematização e análise dos dados secundários sobre a região além da revisão bibliográfica sobre os conceitos de frente de expansão e as categorias econômico-sociais com elas relacionadas, de visita a campo concentrada em estudos de casos, entrevistas a empresas, instituições, cooperativas e outros.

Título: Comparação entre métodos de preparo do Solo para o cultivo do Feijão (Vigna unguiculata(L.) Walp)

Aluno(s): Silvana da Silva Cardoso

Orientador(a): Djael Dias da Silva

Resumo: Na tentativa de encontrar-se melhores alternativas de preparo do solo, pretende-se neste trabalho comparar diferentes práticas agrícolas empregadas no cultivo do feijão (Vigna unguiculata (L.) Walp) em função das variações observadas nas análises do solo, custo de operações e produção da cultura.



**Título:** Manejo da fertilidade do solo em sistemas de produção com adubos verdes em diversas zonas e culturas no Estado da Bahia.

**Aluno(s):** Ubiramar Bispo de Souza

**Orientador(a):** Raymundo Fonsêca Souza

**Resumo:** As culturas de cacau, dendê e seringueira, no Sul do Estado da Bahia, recebem adubações verdes, de sombreamento na primeira e de leguminosas em cultivos intercalares nas outras. Nas demais áreas, a prática da adubação verde está em nível tão reduzido que pode ser considerada desprezível. Apesar de a atmosfera sobre 1 hectare de terreno conter 82 milhões de quilos de nitrogênio e as lavouras extraírem somente 50 a 200 kg de nitrogênio por hectare/ano, dos caminhos de incorporação de nitrogênio ao solo arável, a indústria química tem crescido mais aceleradamente que os processos de fixação simbióticos e não simbióticos. O projeto de pesquisa discute as possíveis causas desse desuso da adubação verde. Por outro lado o declínio da produtividade dos solos tropicais e subtropicais está muito associado à redução continuada do teor de matéria orgânica por agricultura intensiva. São apresentados dados indicativos do alto grau de erosão da Bacia do Rio São Francisco e da praticamente inexistente adubação verde na Bahia, nas demais áreas, bem como propostos trabalhos experimentais associados com difusão de tecnologia.

A execução em campo do projeto está em início e ainda não oferece dados analisáveis, a não ser aqueles de caracterização da área experimental.

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

**Aluno(s):** CLÓVIS O. ALMEIDA/RUI B DA ROCHA

**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 à utilização da força de trabalho. Os resultados da pesquisa poderão subsidiar avaliações sobre a política de ciência e tecnologia para o trópico semi-árido.

Título: Uso do índice de colheita e do rendimento biológico na comparação de cultivares de arroz de sequeiro.

Aluno(s): Joaquim Batista

Orientador(a): Pedro Jacinto Cruz

Resumo: No ano agrícola de 1988, foi conduzido um experimento na Estação Experimental Agronômica da Escola de Agronomia da UFBA, Cruz das Almas, BA, para investigar a existência de variabilidade para o índice de colheita e rendimento biológico e verificar as interrelações com o rendimento de grãos e outras características agronômicas, em sete cultivares de arroz de sequeiro. O rendimento de grãos das cultivares estudadas foi determinado, principalmente, pelo maior número de panículas por metro quadrado. Não foi encontrada variabilidade para o rendimento biológico, porém, para índice de colheita houve uma variação de 37 a 51%. As diferenças entre rendimento de grãos podem ser atribuídas às diferenças em seus índices de colheitas, sendo o índice de colheita um indicador eficiente do potencial produtivo para variedades de arroz de sequeiro.

Título: Uso do Índice de Colheita e do Rendimento Biológico na Comparação de Cultivares de Arroz Irrigado

Aluno(s): Jeronimo Rodrigues Souza

Orientador(a): Pedro Jacinto Cruz

Resumo:

No ano agrícola de 1988, foi conduzido um experimento na Estação Experimental Agronômica da Escola de Agronomia da UFBA, Cruz das Almas, Ba, para investigar a existência de variabilidade para o índice de colheita e rendimento biológico e verificar as interrelação com o rendimento de grãos e outras características agronomicas, em sete cultivares de arroz irrigado. O rendimento de grãos das cultivares estudadas foi determinado, principalmente, pelo maior numero de panícula por metro quadrado ( $r = 0,86$ ). Não foi encontrada variabilidade para o índice de colheita, porem, para rendimento biológico houve uma variação de 6,1 a 9,6 t/ha. As diferenças entre rendimento de grãos não foram significativas. A media de rendimento de grãos foi baixa (2,7 t/ha), indicando uma adversidade ambiental, impedindo a translocação dos fotoassimilados.

**Título:** Cálculo do D1 50 e T1 50 pela Análise de Probite do Metarhizium Anisopliae sobre a Empoasca Kroemeri.

**Aluno(s):** Gilson Oliveira Barreto

**Orientador(a):** Emmanuel Franco Filho

**Resumo:** Este trabalho está sendo desenvolvido na Escola de Agronomia da UFBA e nos Laboratórios da EMBRAPA/CNPMPF.

O objetivo do presente experimento é avaliar a dose e o tempo necessário para que o M. anisopliae tenha ação letal sobre 50% da população do inseto.

A cepa utilizada foi isolada de Diabrotica speciosa e possui um alto grau de patogenicidade, sendo que este fungo possui quitinolítica para penetração e colonização do inseto.

**Título:** Influência do número de ordenhas na produção leiteira de cabras mestiças.

**Aluno(s):** MARIA JOSÉ SANTOS DALTRÓ

**Orientador(a):** KLEBER ANTONIO SOUZA SANTOS

**Resumo:** Dois grupos de 10 fêmeas, 05 mestiças de Anglonubiana e 05 de Toggenburg, foram distribuídos ao acaso entre as sequências 1 2 - 1 e 2 - 1 - 2 de acordo com o delineamento de reversão simples completo, contendo 02 tratamentos e 10 repetições. Os tratamentos representaram os números de ordenhas diárias: 1 e 2. O controle leiteiro iniciou-se, após o pico da lactação e concluiu-se 105 dias de duração. A superioridade do uso de 02 ordenhas ( $P < 0,01$ ) representou 18,67% com base nas produções médias de 0,801 kg e 0,675 kg, respectivamente para 2 e 1 ordenhas. Efeitos significativos não foram identificados para as interações tratamento X época e tratamento X raças, o mesmo não ocorrendo para a interação tratamento X nível de produção.

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

Aluno(s): Maria José Santos Daltro

Orientador(a): Kleber Antonio Souza Santos

Resumo: O Projeto visa comparar fisiologica e economicamente sistemas de produção de carne e leite na região, a fim de obter uma maior eficiência na produção total. Três grupos de oito cabras mestiças paridas, com apenas uma cria, estão submetidas aos três seguintes tratamentos: TA - Sistema de produção de carne; TB - Sistema de produção mista I; e TC - Sistema de produção mista II. Eles representam, diferentes sistemas de produção, em que o manejo alimentar, e cuidados sanitários são idênticos. Os parâmetros medidos são: desenvolvimento corporal do cabrito, peso das matrizes e produção de leite. O maior ganho de peso dos cabritos de TA não tem compensado as produções totais de TB e TC, sendo este último o sistema mais economico, aparentemente.

**ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA**



Título: Isolamento de Escherichia coli de aves jovens.

Aluno(s): Luis Fernando P. GONDIM

Orientador(a): Tereza Martinez

Resumo:

O trabalho consiste no isolamento de Escherichia coli de processos infecciosos entéricos e respiratórios de aves jovens visando determinar a sensibilidade a anti-bióticos e quimioterápicos das amostras isoladas para estabelecimento de medidas de tratamento e controle.

Título: Prevalência de criptosporidiose em homens e animais e purificação de oocistos em fezes

Aluno(s): Hosaná Santana, Márcia Cunha, Lucimara Cruz, Maria C.

Orientador(a): Neuza Alcântara, Emília Bavia (Durães

Resumo: Cryptosporidium sp., são coccídeos patógenos de animais e recentemente demonstrados no ser humano. No Brasil esta doença tem sido pouco estudada, principalmente entre animais. Objetiva-se determinar a prevalência desta protozoose em crianças com diarreia e em animais de criação. Pretende-se ainda purificar oocistos de Cryptosporidium de fezes, para estudos de imunodiagnóstico. Até o momento foram examinadas 232 crianças, sendo encontrados 28 casos de infecção (12,06%). Examinou-se 95 animais entre roedores (coelhos), caprinos, bovinos e suínos. Coelhos e cabras tiveram as maiores taxas de infecção. Foram tentados diversos métodos para a purificação de oocistos em fezes, sendo as técnicas de concentração em gradiente de sucrose e purificação em colunas de pérolas de vidro, as que trouxeram melhores resultados.

Título: Efeito da densidade populacional sobre o desenvolvimento de girinos de rã touro-gigante

Aluno(s): Rodrigo Braz Tanajura

Orientador(a): Ricardo Castelo Branco Albinati

Resumo: Estão sendo utilizados 15 aquários, com dez litros de água cada, povoados com girinos de 15 dias de idade, nas densidades de um, dois, três, quatro e cinco animais por litro, com renovação diária de um terço da água. A cada 15 dias os animais são pesados e examinados quanto à morfologia. Pretende-se avaliar, para diferentes densidades populacionais, a resposta em ganho de peso e o tempo necessário à metamorfose.

Título: Efeito do nível de proteína na ração sobre o desenvolvimento de girinos de rã touro gigante.

Aluno(s): Roberto Moreira Sobral/Sandra Maria da S. Cardoso

Orientador(a): Ricardo Duarte Abreu

Resumo: A pesquisa está sendo conduzida no Laboratório de Piscicultura da Esc. de Med. Veterinária da UFBA. Para tal são usados 15 caixas de Eternit, de 250 litros de capacidade, e 900 girinos, num delineamento experimental inteiramente casualizado, com 5 tratamentos, 3 repetições e 60 girinos por unidade experimental.

Os tratamentos consistem em rações isocalóricas com 25, 30, 35, 40 e 45% de proteína bruta e os parâmetros de avaliação dos resultados são o tempo de metamorfose, o ganho de peso e o crescimento linear dos animais.

Os objetivos do trabalho são: determinar o nível proteico adequado para atender as exigências nutricionais dos girinos e estudar o tempo e o custo de produção de imagos nas diferentes condições de alimentação propostas.



# ESCOLA DE NUTRIÇÃO



Título: DETERMINAÇÃO DA PREVALÊNCIA DA ANEMIA EM CRIANÇAS DE 0 a 7 ANOS DO SEMI-ÁRIDO BAIANO

Aluno(s): Maisa Martins, M<sup>ª</sup> Purificação Araujo, Claudia Martins, Denise  
Orientador(a): Leonor M.P.Santos, Ana Marlúcia Assis Amorim

Resumo: Foram coletadas 745 amostras de sangue de crianças de 0 a 7 anos, selecionadas aleatoriamente, sendo constituída de crianças residentes em 7 municípios das microregiões de Serrinha e Sertão de Canudos, no semi-árido baiano. A concentração de hemoglobina foi determinada pelo método da cianometahemoglobina e foi adotado como critério de normalidade o valor de 11.0 g%, que é o proposto pela O.M.S. Constatou-se que 21.9% das crianças apresentavam hemoglobina abaixo deste nível, sendo portanto consideradas anêmicas. Todas as crianças portadoras de anemia foram tratadas com sulfato ferroso sendo que foi fornecida orientação nutricional para as famílias, no sentido de prevenir a sua recorrência.

Título: AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DE 0-7 ANOS DO SEMI-ÁRIDO BAHIANO.

Aluno(s): Rosemar Santos, Ivana Silva, Tatiana Keust e Zelice Pessoa  
Orientador(a): Leonor M.P.Santos e Ana Marlúcia Oliveira Assis

Resumo: Como parte do amplo estudo epidemiológico de "Vigilância Nutricional e xerofthalmia na Bahia", foi realizada a avaliação antropométrica em crianças de 0-7 anos. A amostra foi selecionada aleatoriamente, sendo constituída de 743 crianças, residentes em 7 municípios das micro regiões homogêneas de Serrinha e Sertão de Canudos. O Estado Nutricional foi avaliado através dos parâmetros peso e altura, comparados com os padrões sugeridos pela OMS. Os resultados encontrados sugerem que cerca de 40-45% das crianças tenha acentuado déficit de peso para a idade, o que evidencia provavelmente a presença de desnutrição aguda, enquanto que em relação à altura para a idade, que é um indicador da desnutrição crônica ou pregressa, esse percentual foi maior, chegando a atingir até 48% de déficit.

Título: Dinâmica do Comércio de peixe de 1920 ao momento // atual no bairro de Itapoã

Aluno(s): Magali Fernandes A. Carvalho e M<sup>re</sup> da Purificação N. Araújo  
Orientador(a):

Resumo: M<sup>re</sup> do Carmo S. de Freitas

O projeto existente busca investigar elementos que influenciaram as modificações do comércio de peixe no bairro de Itapoã desde 1920 até o momento atual. As consequências da dinâmica do processo de comercialização do peixe, bem / como a " destruição e/ou a subordinação " de antigas formas de relações sociais no bairro, são objetos deste estudo que deverão estar relacionados também a situação alimentar dos pescadores e suas famílias.

Título: Diagnóstico Nutricional das crianças da creche Winnie Mandela-Paripe-Salvador/Bahia

Aluno(s): ARAÚJO, M.P.N ; FOHR, M.L ; SILVA, I.S.

Orientador(a): Matildes da Silva Prado

Resumo:

Como parte do projeto de Vigilância Nutricional da creche Winnie Mandela, localizada na periferia ferroviária de Salvador, foi avaliado o estado nutricional de 100% das crianças de 6 meses a 7 anos de idade. Utilizou-se as medidas antropométricas peso e altura (comprimento até 24 meses e estatura a partir desta idade); os indicadores peso/idade, altura/idade e peso/altura e os critérios diagnósticos da classificação de Gomez e Seoane-Lathan no percentil 50 do National Center for Health Statistics-NCHS. O NCHS// foi utilizado por ser este de uso internacional e recomendado pela Organização Mundial de Saúde.

O diagnóstico proposto deverá subsidiar a discussão com as famílias sobre a situação da Desnutrição Energético-Proteico-DEP.

Título: Avaliação do Consumo Alimentar das crianças da creche Winnie Mandela- Paripe. Salvador-Bahia

Aluno(s): ARAÚJO, M.P.N; FOHR, M.L; SILVA, I.S

Orientador(a): Matildes da Silva Prado

Resumo:

O objeto deste trabalho é avaliar a dieta oferecida a todas as crianças da creche comunitária Winnie Mandela bem como adequação das calorias e nutrientes ao estado nutricional.

Para conhecer a ingestão alimentar foi utilizada o método de Pesagem Direta dos Alimentos durante 3 dias consecutivos. A conversão das quantidades consumidas para o cálculo da ingestão de nutrientes foi realizada utilizando as Tabelas de Composição Química dos Alimentos do ENDEF e Guilherme Franco. O cálculo de adequação de calorias e nutrientes foi efetuado segundo FAO/OMS (1985-86).

Os inquéritos dietéticos são poucos utilizados em creches, daí importância de avaliar o tipo de cardápio oferecido as crianças e sua posterior discussão junto aos responsáveis pela creche.

Título: INCIDÊNCIA DE BAIXO PESO AO NASCER NA MATERNIDADE TSYLLA BALBINO NO PERÍODO DE 1981 a 1987.

Aluno(s): Aline Lima, Claudia Macedo, Inancy Santos et al (Vide em anexo)  
Orientador(a): Leonor Maria Pacheco Santos

Resumo: O baixo peso ao nascer constitui-se em fator de risco para a sobrevivência e qualidade de vida do recém nascido. O resultado da gestação em termos de peso ao nascer está associado à uma multiplicidade de variáveis ambientais, econômicas e sociais, entre as quais, o valor nutricional da alimentação disponível para a gestante. Este estudo foi realizado com o objetivo de determinar a incidência de baixo peso ao nascer nesta maternidade, que atende uma clientela das mais carentes da cidade de Salvador, bem como de analisar os fatores que influenciam neste baixo peso. Foram selecionados aleatoriamente 180 partos por ano, perfazendo um total de 1260 casos; partos gemelares ou com natimortos, foram excluídos. Nos prontuários sorteados foram pesquisados dados sobre o binômio mãe-filho, tais como: idade e paridade maternas, escolaridade e procedência da mãe, idade gestacional e tipo de parto, peso, altura e sexo do recém nascido. Encontrou-se na média a frequência de cerca de 12% de recém nascidos de baixo peso, sendo a idade materna abaixo de 19 anos e a prematuridade os fatores de mais alto risco. Os demais dados estão sendo tabulados e analisados.



# **FACULDADE DE FARMÁCIA**





Título: ESTUDO QUÍMICO PRELIMINAR DO Lygodium volubile  
WILD

Aluno(s): Cesar Augusto Leite Dias; Lufran T. Santana e Rosa M. Pereira

Orientador(a): MARA ZÉLIA DE ALMEIDA

Resumo: O Lygodium volubile wild, pteridófito da família Schizaceae está sendo estudada a partir do interesse pela reação tóxica, alérgica causada durante a coleta da samambaia.

Os testes de avaliação da toxicidade aguda mostraram que o extrato etanólico não é letal até 1g/kg em camundongos por V. O. e I. P.

Os extratos etanólicos, clorofórmico e hexânico passaram por partições, resultando em várias frações que foram analisadas por espectroscopia de R.M.N.H<sup>1</sup>, sendo separadas algumas que provavelmente contêm TERPENOS, confirmado pelo teste de Lieberman - Bouchard positivo.

Estas frações estão sendo cromatografadas em coluna, C.C.D. e C.C.D. preparativa. As frações de baixa polaridade após estes procedimentos apresentam principalmente 03 constituintes que reveladas em ultra violeta mostram comprimentos e ondas e R.fs distintos.

Título: ASPECTOS FARMACOSSANITÁRIOS DA DISPENSAÇÃO LÍCITA DE PSICOFÁRMACOS NA BAHIA

Aluno(s): Marcos Antonio Almeida Matos, Raimunda M<sup>te</sup> Rego dos Santos e  
Orientador(a): Reginaldo Cosme Candeias da Cruz

Resumo: Numa amostra de 11 farmácias e 1 hospital situados na região da 7a. DIRES da Bahia, faz-se uma análise crítica dos pontos de vista farmacológico, epidemiológico e comercial da dispensação lícita de psicofármacos sujeitos a controle pela portaria 28 da DIMED-MS.

Dentre 54 especialidades farmacêuticas constantes no DEF 89/90 utilizadas naquela região, dispensou-se 3150 unidades comerciais. Os medicamentos de fármaco único representaram 68,8%, predominando as benzodiazepinas com 59,52% do total. Entre as associações os antidistônicos perfizeram um total de 11,84%, seguidos pelas associações de benzodiazepinas com anorexígenos com a taxa de 6,28% do total. Apenas os 10 fármacos mais prescritos representaram 58,79% das dispensações, enquanto que os cinco laboratórios farmacêuticos que mais venderam, representaram 66,51% da dispensação total.

Este trabalho revela estatisticamente o significado do uso de associações, a força comercial das multinacionais farmacêuticas e a influência da propaganda de medicamentos.



**FACULDADE DE MEDICINA**



Título: "CONTAMINAÇÃO FECAL DA ÁGUA E DIARRÉIA INFANTIL EM SALVADOR-BA CARACTERÍSTICAS SÓCIO-ECONÔMICAS E AMBIENTAIS"

Aluno(s): Conceição, P S ; Santana, S O de; Souza, T N; Meireles, K  
Orientador(a): Ines Lessa

Resumo: No Brasil, as doenças diarreicas figuram entre as tres primeiras causas de morte em menores de 5 anos. Sabe-se que a contaminação da água desempenha importante papel na genese deste agravo a saúde. Para o nosso projeto selecionamos aleatoriamente 144 crianças com idade de 1 a 2 anos provenientes de diversos bairros de Salvador(BA). Este é um estudo prospectivo de dois meses de acompanhamento que objetiva relacionar condições referentes à disponibilidade e qualidade da água (avaliada pelo índice de coliformes fecais), condições sócio-econômicas e ambientais e morbidade geral da criança, com especial atenção para diarreia. Projeto em andamento

Título: Frequencia de Erros Inatos do metabolismo em pacientes com retardo neuromotor ou deficiência mental em Salvador-BA.

Aluno(s): Marcos Gomes Lopes

Orientador(a): Profa. Maria das Graças de F. Sousa

Resumo: A melhoria das condições de saúde tem reduzido a participação relativa das doenças infecciosas e parasitárias. Com isso, as doenças genéticas emergem em importância. Dentre estas, ressaltam os Erros Inatos do Metabolismo (EIM) por serem passíveis de medidas terapêuticas e preventivas. Este estudo tem como objetivo principal determinar a frequência de EIM em pacientes com Retardo Mental (RM) em Salvador. Consta de dois grupos: o 1º compreende 277 indivíduos com RM moderado ou grave sem malformação congênita ou diagnóstico etiológico extraídos de um total de 1.120 institucionalizados; o 2º, 60 indivíduos encaminhados ao Setor de Genética sob suspeita de EIM. Até o momento, foram coletadas e processadas 140 amostras de sangue e urina do 1º grupo, resultando em 6 casos positivos (4,2%). Diagnosticou-se EIM em 6 indivíduos do 2º grupo (10%).

Título: DIAGNÓSTICO CLÍNICO versus AUTÓPSIA

Aluno(s): Maria Rita widmer, Marla Cruz , Victor Palomo e  
Orientador(a): Fernando Martins Carvalho Constança Cruz

Resumo: Determinou-se a exatidão do diagnóstico clínico da causa básica do óbito em 910 autópsias realizadas em um hospital universitário de Salvador, Bahia. Diagnósticos clínicos incorretos foram formulados para 31% dos casos. As taxas de diagnósticos errados permaneceram estáveis no período de 1970 a 1982, sendo mais elevadas nos pacientes mais idosos. Os 263 óbitos por câncer foram incorretamente diagnosticados em 36% das ocasiões. Óbitos por patologias de diagnósticos relativamente fáceis deixaram de ser identificados pelos clínicos: Doença de Chagas (12%); esquistossomose mansoni (36%); pneumonia (75%) e hipertensão arterial (20%). Erros diagnósticos de tal magnitude comprometem seriamente a qualidade de nossas estatísticas vitais e seu uso na pesquisa e planejamento em Saúde Pública.

Título: A qualidade do soro caseiro

Aluno(s)\*: Maria Rita Widmer, Marla Cruz e Victor Palomo

Orientador(a): Fernando Martins Carvalho

Resumo: Uma maciça campanha de controle da diarreia vem sendo veiculada amplamente nos meios de comunicação, visando orientar a população sobre o preparo e utilização de solução caseira(sal-açúcar) para reidratação oral. Vinte e três mães de crianças internadas no Hosp. Pediátrico do INAMPS de Salvador, foram convidadas a preparar uma solução que tivesse menos de 20% de erro nas concentrações de sal e de açúcar, usando o método "punhado e pitada". Sete soluções continham concentrações iatrogênicas de açúcar. A complexidade da função matemática que estabelece o balanço ótimo entre as concentrações de Na e glicose não é compatível com a simplicidade com que a campanha é apresentada nos meios de comunicação.

\* Co-autores: Paulo Marcio Soares Pereira e Hugo Ribeiro Junior

**Título:** Estudo do polimorfismo da enzima Fosfogluconato Desidrogenase (6-PGD) em amostra de placenta da população de Salva

**Aluno(s):** dor, Bahia. Karla Brito Leite

**Orientador(a):** Maria Christina Bahiana O. Silva

**Resumo:** A enzima 6-fosfogluconato desidrogenase (6-PGD) possui três fenótipos comuns: PGDA, PGDA-C e PGDC atribuídos aos alelos PGD<sup>A</sup> e PGD<sup>C</sup> em homozigose e heterozigose (Fildes and Parr, 1963). O alelo PGD<sup>C</sup> é o menos frequente na maioria das populações, apresentando frequência em europeus de 0,02 a 0,05 em pretos de 0,03 a 0,15 e em asiáticos acima de 0,24. Não existem relatos de estudos do polimorfismo da 6-PGD em placenta na população brasileira. Os resultados preliminares obtidos com a presente amostra de n=126 apresentam as seguintes frequências gênicas: PGDA=0,98 e PGDC=0,02. Esses resultados estão de acordo com o esperado em função da formação étnica da população da Bahia. O prosseguimento do trabalho permitirá o estudo das frequências gênicas por grupos étnicos entre gestantes e recém-nascidos.

**Título:** Alterações intestinais no Calazar: correlação clínico-patológica e laboratorial.

**Aluno(s):** Iara Carqueira, Rita Franca, Wladmyr de Carvalho Machado,

**Orientador(a):** Silvia Simões, Fábio Araujo e Daniele Miranda

**Resumo:** Luciana Silva, Hugo Ribeiro, Luís Freitas, Edgar

Marcelino, Roberto Badaró.  
O calazar acomete principalmente as crianças de baixa idade desnutridas. No período inicial são comuns as manifestações intestinais, que muitas vezes acompanham todo o quadro clínico da doença. objetivos: Identificar o agente etiológico da diarreia das crianças com calazar; Identificar os fatores de risco para diarreia; fazer avaliação nutricional; realizar testes de absorção para avaliar grau de má- absorção, além da biópsia intestinal para determinar grau de lesão intestinal. Examinamos 15 pacientes com Calazar, dos quais 50% demonstrava identificação de bactéria enteropatogênica no intestino; 100% dos pacientes tinha parasitas no intestino. Todos os pacientes, exceto um, apresentaram algum grau de lesão intestinal importante na biópsia e cinco deles tinham enterite com presença de Leishmania. Discute-se a importância do encontro da Leishmania no intestino.

**Título:** Educação para Saúde em Diarréia

**Aluno(s):** Ma de Lurdes Figueiredo, Patrícia Silva, Nilma Lázara,  
Alba Grangeon, Marnie Santana

**Orientador(a):** Luciana Silva, Círia Santana, Nadya Carneiro.

**Resumo:**

A diarréia aguda é patologia de alta morbidade e mortalidade em nosso meio, particularmente nas crianças de baixa idade que vivem em precárias condições de vida. Com os objetivos de identificar as noções sobre diarréia, aleitamento e hidratação e transferir conhecimentos básicos sobre estas temas a adolescentes, selecionamos 4 escolas em Salvador e 4 em Feira de Santana, 2 públicas e 2 particulares de cada cidade, e aplicamos um questionário a estes alunos. Em seguida foram ministradas aulas e aplicados novos questionários para identificar a aquisição de conhecimentos. Serão apresentados e analisados os dados de 480 questionários.

**Título:** O fígado no calazar: correlação clínico-patológica e laboratorial

**Aluno(s):** Iara Cerqueira, Rita Franca, Wladmyr de Carvalho Machado,  
Silvia Simoes, Fabio Araujo e Daniele Miranda

**Orientador(a):** Luciana Silva, Hugo Ribeiro, Luís Freitas,  
Edgar Marcelino, Roberto Madaró.

**Resumo:**

O fígado é um órgão frequentemente acometido no Calazar, observando-se a hepatomegalia como um sinal presente em quase todos os casos, desde as fases precoces da doença. A grande maioria dos estudos deste órgão no Calazar foram feitos em autópsias. Com o objetivo de estudar o envolvimento precoce deste órgão e sua correlação clínico-patológica e laboratorial, estamos estudando crianças com calazar abaixo de 5 anos. Dos 15 pacientes estudados até o momento, todos apresentavam hepatomegalia; Dos pacientes que realizaram biópsia hepática dois revelaram mobilização das células de Kupfer, um esteatose e um hepatite reacional intensa. Um paciente era positivo para AgHBs. São discutidas as possíveis repercussões hepáticas no Calazar e seus prováveis mecanismos.



**Título:** Estudo controlado duplo-cego para avaliação de soluções de rehidratação oral (SRO) com adição de aminoácidos (Parte I-Alanina)

**Aluno(s):** Analice Góes, Ângela Matos, Iara, Ma. Teresa Queiroz, Suzy Caval<sup>cant.</sup>  
**Orientador(a):** Profs. Hugo Ribeiro Jr. e Nelson Barros

**Resumo:** Foram estudados 20 lactentes do sexo masculino com menos de 0,1 ano portadores de diarreia aguda e desidratação. O objetivo foi o de avaliar 2 tipos de SRO com a mesma concentração de sódio com ou sem a adição de 30mmol/l de alanina no tratamento da desidratação. Após um período de reidratação (+ 4hs) os pacientes receberam a solução randomizada por 24hs (150ml/Kg). Ao fim de 24hs de hospitalização todos os pacientes iniciavam o uso de fórmula lactea a 15%, isenta de lactose. Após o 5º dia de alta todos os pacientes foram reavaliados e pesados.

**Resultados:** n=20 Aval. nutricional > 90% = 2; 90-80% = 9; 80-70% = 8; < 70% = 1; média de idade = 6,5 + 2,6; Dejeções/dia/24hs antes da admissão = 6,2 + 3,2; dias de diarreia antes da admissão = 3,4 + 1,3; perda fecal (ml/dia) = 873 + 399; perda fecal (ml/hora) = 18,2 + 8,3; fórmula lactea (Kcal/Kg/dia) = 51,5 + 29; ganho de peso/dia hosp. (gr) = 88,2 + 69; Ganho de peso/dia após alta = 30,3 + 3 (Os valores são médias + SD).

Estes dados preliminares apresentados não sugerem alguma diferença estatisticamente significativa entre as soluções estudadas.

O estudo continua em prosseguimento visando completar o tamanho da amostra necessário para revelar uma diferença de 30% de sucesso entre as soluções (n=120).

**Título:** Cryptosporidium em diarreia aguda em crianças menores de cinco anos.

**Aluno(s):** Daniele Miranda, Alba Grangeon, Hosaná Santana  
**Orientador(a):** Luciana Silva, Neuza Alcântara.

**Resumo:** Grandes avanços foram alcançados nos últimos quinze anos sobre etiologia, fisiopatologia e tratamento na diarreia aguda. Vários agentes enteropatogênicos foram descritos, dentre os quais o Cryptosporidium. Num estudo em 150 crianças menores de 5 anos com diarreia aguda, foram identificados 30 (19%) com Cryptosporidium nas fezes. Estas crianças tinham a seguinte distribuição etária: 20% de 0 a 3 meses; 16,2% de 4 a 5 meses; 21,4% de 7 a 11 meses; 18,8% de 12 a 23 meses e 16,7% de 24 a 71 meses. Em 11 dos pacientes, o Cryptosporidium foi identificado em associação com outros agentes. Apenas 16,7% dos pacientes estavam sendo amamentados. Quanto às características clínicas, 83,3% dos pacientes apresentavam vômitos e 76,7% febre. As fezes estudadas continham sangue, 26,7%; muco, 56,7% e pus, 6,7%. Apenas 13,3% apresentavam desidratação. Serão discutidos fatores relacionados com o Cryptosporidium e o seu papel na etiologia da diarreia aguda em crianças.

**Título:** Proteção Induzida por Clones de Células Específicas para Antígenos de Leishmania

**Aluno(s):** Roney Orismar Sampaio

**Orientador(a):** Moyses Sadigursky

**Resumo:** Vários autores tem procurado desenvolver uma estratégia para imunização contra a infecção por Leishmanias. Assim, tem sido usado parasitos vivos virulentos, parasitos vivos porém com virulência atenuada, parasitos heterólogos, parasitos mortos e também antígenos representados por frações subcelulares do parasito ou mesmo antígenos solúveis purificados. Diversas vias de introdução dos antígenos, também tem sido tentadas com finalidade de se descobrir qual a que se obtém melhor proteção (via sc., IM, intraperitoneal e mais recentemente via IV). Apesar dessas variações a proteção que se tem obtido é sempre parcial. O presente trabalho objetiva:

1. Avaliar o poder de proteção conferido por clones de células específicas para antígenos de Leishmania contra posterior infecção por Leishmania mexicana amazonensis.
2. Avaliar o poder curativo de uma infecção por Leishmania mexicana amazonensis por clones de células especificamente sensibilizadas contra antígenos de Leishmania. O estudo esta sendo realizado em camundongos isogênicos de duas linhagens distintas: uma altamente susceptível a Leishmania mexicana amazonensis e outra linhagem de susceptibilidade intermediária (Balb/c e CBA/J respectivamente).

**Título:** Influência dos estados nutricionais sobre a evolução da Leishmaniose visceral no hamster

**Aluno(s):** Louise Andrea Sampaio

**Orientador(a):** Moyses Sadigursky

**Resumo:** Muitos aspectos referentes a patogenia e a patologia da Leishmaniose

Visceral ainda necessitam ser investigadas. Para certos graves, com manifestações clínicas clássicas da doença, parece que esse estado se deve (ou esta na dependência) de um estado de baixa reatividade por parte do hospedeiro. Um dos fatores que pode levar a uma baixa reatividade por parte do hospedeiro seria uma deficiência no sistema imune e a desnutrição ou mal nutrição. Entretanto não existem estudos dirigidos para avaliar a influência da nutrição na evolução da Leishmaniose visceral. Este trabalho tem como principais objetivos estudar a influência dos estados nutricionais sobre a evolução da Leishmaniose Visceral do Hamster, avaliando a resposta imune humoral e celular e os aspectos anatomo-patológicos dos principais órgãos envolvidos nesta doença. Para tanto, estamos usando Hamsters divididos em 4 grupos de estudo: Grupo I, alimentou-se com ração Nuvital "ad Libitum", Grupo II com ração Nuvital numa quantidade inferior a consumida normalmente; Grupo III alimentado "ad libitum" com reação hipoproteica e hipercalórica e Grupo IV com a mesma alimentação do Grupo I acrescida de um suplemento vitamínico. Já se obteve alguns resultados parciais, após infecção dos Grupos com Leishmania donovani chagasi: o Grupo I, a maioria aumentou de peso, o II AUMENTARAM O PESO EM LIMITE INFERIOR ao I, O III todos animais chegaram a caquexia e O IV aumentou acima dos demais.

Título: ESTUDO DO PLEXO CORÓIDE E EPÊN-DIMA NA DOENÇA DE CHAGAS FORMA CRÔNICA

Aluno(s): ANTONIEL S.R. da SILVA JR./ANA CRISTINA V.DINIZ  
Orientador(a): ARISTIDES CRETTO de JUEIROZ

Resumo: O objetivo do nosso trabalho é determinar a frequência com que ocorrem alterações em ependima, subependima e plexo coróide na Doença de Chagas.

Metodologia: estudo retrospectivo e prospectivo de encéfalos de chagásicos crônicos visando estudar ependima, subependima e plexo coróide. A técnica é a inclusão em parafina.

Já foram estudados 17 casos levando-se em consideração as alterações seguintes:

- (1) lesão inflamatória em plexo coróide;
- (2) hiperplasia ependimária;
- (3) gliose de subependima.

O estudo continua em andamento com análise de novos casos.

Título: Imunomoduladores na Leishmaniose Cutânea Murina

Aluno(s): Magalhães, EP; Dahia, ACG; Oliveira, EBL & Almeida, CA

Orientador(a): Sadigursky, M.

Resumo: Duas linhagens isogênicas de camundongos foram infectados com *Leishmania mexicana amazonensis*. Grupos de camundongos Balb/c, suscetíveis a *L.m.amazonensis* e grupos de camundongos A/J, resistentes a *L.M.amazonensis* foram tratados com os imunomoduladores: Cetotifen, Levamisol, Inosiplex e Adjuvante de Freund. Ambas as linhagens apresentaram títulos elevados de Anticorpo específico quando tratadas com Adjuvante de Freund, porém os animais tratados com os outros imunomoduladores e os grupos controles não demonstraram significância estatística. Reação de Hipersensibilidade Tardia foi negativa em todos os grupos de animais infectados, contudo nos grupos de animais imunizados com formas promastigotas mortas esta reação foi positiva. Levamisol e Cetotifen foram os melhores estimuladores. A linhagem A/J não apresentou diferenças significativas quanto à espessura da lesão, mas seus animais tratados com Cetotifen desenvolveram as menores lesões. Nos camundongos da linhagem Balb/c o tratamento com Cetotifen apresentou um efeito protetor, enquanto que o tratamento com Levamisol produziu um efeito oposto.

**Título:** EFEITO DOS BLOQUEADORES DOS CANAIS DE CALCIO (BCG) E INIBIDORES DA ENZIMA DE CONVERSÃO (IEC) SOBRE A PERMEABILIDADE DA MEMBRANA PERITONEAL.

**Aluno(s):** Claudilson José de Carvalho Batos

**Orientador(a):** Dr. Luiz José Cardoso Pereira

**Resumo:**

Com o aumento do número de pacientes com insuficiência renal crônica (IRC) em programa de diálise peritoneal ambulatorial contínua (CAPD) começaram a ser descritos casos de perda de ultrafiltração e de transporte de solutos através do peritônio. No presente estudo verificamos a influência dos BCG e IEC sobre a permeabilidade do peritônio, com a justificativa de que estas drogas poderiam ser utilizadas para aumentar a eficácia da diálise peritoneal.

**Título:** "CONTAMINAÇÃO FECAL DA ÁGUA E DIARREIA INFANTIL EM SALVADOR-BA CARACTERÍSTICAS SÓCIO-ECONÔMICAS E AMBIENTAIS"

**Aluno(s):** CONCEIÇÃO.P.S.;SANTANA,S.O de;SOUZA,T.N; MEIRELES, K

**Orientador(a):** Inês Lessa

**Resumo:**

No Brasil, as doenças diarreicas figuram entre as três primeiras causas de morte em menores de 5 anos. Sabe-se que a contaminação da água desempenha importantes papel na genese deste agravo a saúde. Para o nosso projeto selecionamos aleatoriamente 144 crianças com idade de 1 a 2 anos provenientes de diversos bairros de Salvador (BA). Este é um estudo prospectivo de dois meses de acompanhamento que objetiva relacionar condições referentes à disponibilidade e qualidade da água (avaliada pelo índice de coliformes fecais), condições sócio-econômicas e ambientais e morbidade geral da criança, com especial atenção para diarreia. Projeto em andamento.

Título: Aspectos da Patologia da Endomiocardiofibrose na Bahia

Aluno(s): Adriana de Oliveira Bruno

Orientador(a): LUIS ANTONIO R. DE FREITAS

Resumo:

No estudo dos prontuários de autópsias do HUPES do período 1960 - 1989 foram encontrados 22 casos com diagnóstico de Endomiocardiofibrose. A partir destes prontuários foram levantados dados relativos à idade, sexo, procedência, manifestações clínicas, alterações do ECG e aspectos das alterações do coração relativo a peso, tamanho, comprometimento das cavidades pela fibrose, trombose e embolia. Os blocos de tecido foram recortados e processados com técnicas para o estudo da matriz conjuntiva.

Em dois casos operados foram retirados fragmentos para estudos ultra-estrutural, cujos resultados serão apresentados.

Os AA compararam os dados clínicos e anatômicos com os da literatura e analisam possível associação da Endomiocardiofibrose com doenças parasitárias regionais.

Título: ECOLOGIA DE LUTZOMYA LONGIPALPIS EM ÁREAS DE OCORRÊNCIA DE CALAZAR NA ILHA DE SÃO LUIS.

Aluno(s): CLÁUDIA MARIA DE CASTRO GOMES

Orientador(a): Moema de Castro Alvim

Resumo:

Embora registrada na Ilha de São Luis desde a década de 60, foi somente na década de 80 que aumentou a incidência do calazar, devido, entre outros fatores a dinâmica das mudanças ecológicas, econômicas, sociais e culturais que ocorreram no Maranhão ante a perspectiva de industrialização do Estado.

Com o objetivo de ratificar a correlação existente entre a distribuição da espacial e temporal da doença e do vetor, iniciamos em 1987 uma série de estudos ecológicos visando conhecer a fauna flebotomínica local, para estabelecer as áreas da Ilha sujeitas a surtos de calazar, orientando as investigações para Lu. longipalpis, principalmente sua distribuição geográfica, densidade populacional, flutuação estacional e preferências alimentares.

Em 2 anos de pesquisas foram capturados 12.175 flebotomíneos, sendo Lu. longipalpis a espécie que concorreu com 5.877 do total, sendo capturada em 41,7% das localidades trabalhadas, predominando no peridomicílio em todos os métodos de captura, sendo as iscas mais atrativas, porco, jumento, galinha, boi e humano.

Trabalho apresentado por estudante da UFMa (Maranhão)



**FACULDADE DE ODONTOLOGIA**





**Título:** Frequência do Freio Teto-Labial Persistente em crianças de ambos os sexos, de 3 a 12 anos de idade.

**Aluno(s):** Marcos Alan V. Bittencourt e M<sup>a</sup> Amélia C.M. Castro

**Orientador(a):** Iandira M<sup>a</sup> Oliveira Pastor

**Resumo:** A presença do Freio Teto-Labial Persistente (FTLP), na dentição mista, frequentemente promove o diastema entre os incisivos centrais superiores, provocando desvio ou retardo na erupção dos incisivos laterais e caninos permanentes e, por vezes, a retenção desses dentes.

Neste trabalho, tem-se como objetivo avaliar o percentual do FTLP, isoladamente, e o percentual do FTLP associado a outras causas de diastemas interincisais. Para isto serão examinadas cerca de 500 crianças, de ambos os sexos, na faixa etária de 3 a 12 anos, pacientes do ambulatório de Odontopediatria da FOUFBA. Para o reconhecimento do FTLP utilizamos os seguintes critérios: baixa inserção, presença de diastema interincisai com divergência de longo eixo e isquemia na região da papila palatina quando tracionado o lábio superior. Para efeito de complementação de diagnóstico, todos os casos de diastema serão radiografados.

**Título:** O IDOSO ASILADO E SUA SITUAÇÃO BUCAL

**Aluno(s):** Marcos Alan V. Bittencourt e Marlene Barreto Santos

**Orientador(a):** Maria de Lourdes Magalhães Costa Pinto

**Resumo:**

Na população idosa dos dias atuais, os resultados da atribuição e seu possível papel nos problemas disfuncionais da cavidade oral são amplamente suplantados pelo efeito das duas doenças mais frequentes do mundo "dito civilizado" - cárie e doença periodontal - e como resultado destas doenças, a perda total ou parcial das unidades afetadas, levando a inúmeros problemas estéticos e funcionais. Quase a totalidade dos idosos têm problemas bucais em diferentes escalas e isto deve ser considerado em todos os programas geriátricos e gerontológicos.

Neste trabalho tem-se como objetivo fazer um levantamento dos principais problemas bucais que ocorrem em um paciente geriátrico. Para isto foram examinados 200 idosos, de ambos os sexos, na faixa etária de 65 a 108 anos, internos de asilos da cidade de Salvador, Bahia. Os dados foram obtidos através da realização de exames clínico-anamnésicos.

**Título:** Avaliação laboratorial do Souci na inibição de Streptococcus mutans e Lactobacilos.

**Aluno(s):** Agostinho Esteves Guedes

**Orientador(a):** Antonio Pitta Corrêa

**Resumo:** O objetivo é avaliar a capacidade do Souci na inibição dos S. mutans e Lactobacilos, os quais têm sido identificados como bactérias responsáveis pela ocorrência e desenvolvimento da Cárie Dental.

Adotamos a seguinte metodologia: obtenção de saliva de pacientes com suspeita clínica de altas concentrações de S. mutans e Lactobacilos. Semeadura em meios Mitis-Salivarius e SL Rugosa, os quais foram incubados em estufa a 37°C durante 72 horas. Após semeadura foi feita a colocação de discos embebidos em clorexidina e discos embebidos em Souci, para futuras comparações do diâmetro do halo de inibição que venha a ocorrer.

No presente momento não dispomos de resultados uma vez que estamos em fase de observação.

**Título:** Estudo da incidência de doença periodontal em crianças e sua relação com CEO.

**Aluno(s):** Vanessa Gil Alves Portugal

**Orientador(a):** Elisabeth M<sup>a</sup> Costa de Carvalho

**Resumo:** Estudo rondonizado de 40 crianças de ambos os sexos, da faixa etária de 4 a 7 anos na Escola Cid Passos localizada na periferia da Cidade do Salvador. Estudo dirigido a avaliação da incidência de doenças periodontal na infância (baseando no índice gengival de Loe e Silnees) e na sua relação com a negligência de higiene bucal (através da média de CEO), juntamente com a descrição do quadro clínico sintomatológico, onde encontramos na sua grande maioria a presença de gengivite marginal, e correlacionando a prevalência da doença periodontal de acordo com o sexo. A porcentagem de crianças acometidas de algum sinal e sintomas de D.P. foram no total de 60%.

De acordo com a O.M.S. a doença periodontal e cárie são as enfermidades que mais acometem crianças, e essa pesquisa vem a contribuir com mais uma experiência na variação da saúde bucal, oferecendo possibilidades para resolução da cura da doença periodontal na população infantil.

INSTITUTO DE BIOLOGIA



**Título:** RELAÇÕES ENTRE FATORES GENÉTICOS E DISTÚRBIOS DA LINGUAGEM: ATRASO SIMPLES DA FALA

**Aluno(s):** Silvana de Castro Faria

**Orientador(a):** Solange Faria

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo identificar junto a uma população escolar, o atraso da linguagem da criança, que é prognóstico de dislexias e gagueiras. Através de uma anamnese (para estudo da criança com problemas de linguagem), pretendemos relacionar o atraso da linguagem da criança a:

- 1) Fatores familiares: 1.1) hereditariedade; 1.2) defeitos de linguagem; 1.3) problemas de lateralidade; 1.4) deficiência mental; 1.5) surdo-mudez; 1.6) bilingüismo.
- 2) Fatores prē-natais: 2.1) idade materna (menor de 18 anos) astenia, nervosismo, edema, distúrbios renais e cardíacos durante a gravidez; 2.2) parto prolongado.
- 3) Fatores ambientais: 3.1) Isolamento da criança; 3.2) medos; 3.3) ansiedade; 3.4) timidez; 3.5) mutismo.

**Título:** ASPECTOS GENÉTICOS DOS DISTÚRBIOS DA LINGUAGEM: ATRASO SIMPLES DA FALA

**Aluno(s):** Silvana de Castro Faria

**Orientador(a):** Solange Faria

**Resumo:** O atraso simples da fala é uma condição relativamente frequente. Consiste no aparecimento tardio da fala que, entretanto, se desenvolve posteriormente de modo normal: "Segundo Olavo Nery, há um fator genético presidindo a um retardo na maturação de sistemas associativos, responsáveis pela instalação da linguagem". Utilizando testes do tipo: Exame informal de expressão da linguagem (adaptação de Binet-Simon) e Exame informal de compreensão da linguagem (adaptação da prova Bangs-Binet Simon) pretendemos caracterizar uma amostra de crianças de uma escola particular e uma amostra de crianças institucionalizadas, assim como determinar a frequência da condição nas mesmas amostras e estudar sua distribuição familiar.

Chamamos atenção para a importância desta pesquisa, que tem como objetivo, detectar crianças com distúrbios de linguagem, fazer o reconhecimento precoce dos quadros de dificuldades e encaminhá-las para tratamento.

Título: ESTUDO CITOGENÉTICO NO GÊNERO INDIGOFERA-II

Aluno(s): MÁRCIA MARIA DE SOUZA

Orientador(a): ROZÁLIA MEENDES FIGUEIRA CAMPOS

Resumo: O estudo citogenético da família das leguminosas é de grande interesse devido à variação entre as espécies e diversidade de hábitos, características favoráveis ao estudo da evolução na família. Isto está refletido no número cromossômico, uma vez que o grau de ploidia varia de acordo com a distribuição geográfica e habitat. Considerando a escassez de dados citogenéticos de leguminosas brasileiras e a larga ocorrência de espécies desta família no nosso Estado, justifica-se o presente trabalho. Este relato refere-se à segunda etapa do estudo do gênero Indigofera, com a descrição numérica e documentação fotográfica de 3 espécies, uma das quais é poliplóide. A metodologia utilizada é a descrita por Aguiar-Perecin, 1979.

Título: ESTUDO CITOGENÉTICO EM PLANTAS DE DUNAS

Aluno(s): MARIA FRANCISCA DE MENEZES BARBOSA

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

Resumo: Estudos citogenéticos buscam relacionar o número cromossômico à evolução de uma determinada família. Considerando que o grau de ploidia pode variar de acordo com a distribuição geográfica e o tipo de ambiente em que ocorre uma planta, pretende-se com este trabalho a análise citogenética de plantas coletadas nas dunas, sejam elas de ocorrência geral ou endêmicas.

A metodologia utilizada é a descrita por Aguiar-Perecin, 1979 e os primeiros resultados referem-se à determinação do número cromossômico de duas plantas coletadas nas dunas do Abaeté. É importante ressaltar a dificuldade de obtenção de germinação destas espécies em condições de cativeiro, o que tem limitado o número de plantas estudadas.

Título: LEVANTAMENTO PRELIMINAR DO NÚMERO CROMOSSÔMICO DE FLORA MEDICINAL UTILIZADA PELA COMUNIDADE URBANA DE SSA/BA.  
Aluno(s): MÁRCIA M<sup>a</sup> DE SOUZA / M<sup>a</sup> FRANCISCA DE M. BARBOSA  
Orientador(a): NÍCIA CARVALHO DE ALBUQUERQUE

Resumo: As plantas medicinais utilizadas em nosso Estado pertencem a diversas famílias, sendo que muitas das espécies utilizadas são de difícil classificação. Considerando, que dados citogenéticos são fundamentais para a Taxonomia moderna, este trabalho pretende contribuir com a caracterização citológica de plantas medicinais regionais catalogadas pela Faculdade de Farmácia da UFBA.

A obtenção de raízes jovens tem sido possível através de sementeira para algumas espécies e estaquia para outras. Análises citológicas já foram realizadas para 3 espécies. A metodologia utilizada é a descrita por Aguiar-Perecin, 1979.

Título: Investigação do efeito de extrato bruto de Desmapsa ma anchorata e Tedania ignis em peixes.

Aluno(s): NILTON CESAR TOSTA PINTO

Orientador(a): Prof<sup>a</sup> Maria da Glória Sampaio Gomes

Resumo: Dentre os PORIFERA, várias espécies secretam substâncias biologicamente ativas, antibióticos e/ou tóxicas. O presente trabalho teve como objetivo inicial, investigar o efeito do homogeneizado total de Tedania ignis em peixes. O material foi seco ao ar e depois em estufa a 40°C, triturado e passado em tamis. O pó foi dissolvido em água doce filtrada nas concentrações de 250mg/l; 500mg/ e 1000mg/l. Nesta fase foram analisados: letalidade, parâmetros comportamentais e fisiológicos (batimento opercular) em três grupos de Tilápia sp. (três concentrações teste e dois controles (água pura e água mais acetona). Não se observou letalidade em nenhuma das três concentrações utilizadas, ocorrendo porém, variações de batimento opercular na concentração de 1000mg/l em relação aos controles.

Título: Catalogação das espécies de peixes existentes na coleção do Museu de Zoologia do Instituto de Biologia/UFBA

Aluno(s): Vanuza Gazar dos Reis

Orientador(a): Virginia Guimarães Almeida

Resumo: A coleção do Museu de Zoologia do Instituto de Biologia da UFBA, consta de uma coleção didática e uma coleção de pesquisa com representantes de invertebrados e vertebrados. Dentre os vertebrados os peixes, ocupam lugar de destaque com cerca de 3.000 espécimes. No período de março a setembro do corrente ano foram realizados trabalhos de coleta, identificação, preservação, conservação e arrumação, por ordem filogenética segundo o Index Reference List (1984). Para publicação do trabalho sobre os Anguilliformes foram medidos, com ictiômetro cerca de 1.375 espécimes coletados na Ilha de Itaparica e Salvador, distribuídos nas seguintes famílias: Xenocongridae, Moringuidae, Muraenidae e Ophichthidae. Nas coletas realizadas para o projeto sobre diversidade, similaridade dos peixes de poças de maré foram empregadas técnicas especiais para obtenção de dados ambientais como  $T^{\circ}$ ,  $S^{\circ}/\text{oo}$ ,  $O_2$  e captura de peixes através o uso de ictiocida.

Título: Levantamento da Araneofauna da Area de Abrangência dos Municípios de SSA, Camaçari, Simões F<sup>o</sup> e Candeias

Aluno(s): SILVA, R. M. L. da & SILVA, L. L. C.

Orientador(a): TANIA BRAZIL NUNES

Resumo: O Estado da Bahia por suas condições tropicais e clima semiárido favorece a diversidade de animais peçonhentos como também a ocorrência de acidentes por estes animais durante todo o ano. Inicialmente estão sendo trabalhados os municípios de SSA, Camaçari, Simões F<sup>o</sup> e Candeias, com o objetivo de catalogar a araneofauna do Estado, determinando sua distribuição biogeográfica. Foram coletados e/ou recebidos um total de 287 indivíduos distribuídos em 18 famílias, mantidos na Coleção Científica do Laboratório de Animais Peçonhentos do IBUFBA. Dentre as famílias encontradas a mais numerosa foi a Fam. Araneidae, seguida das Fam. Salticidae e Pholcidae; a maior incidência de Mygalomorphas foi registrada na região de Camaçari, cuja vegetação encontra-se menos alterada pelo homem. A única aranha de interesse médico encontrada foi Latrodectus curacaviensis, responsável pelos primeiros registros de latrodectismo na Bahia.



**Título:** Levantamento Preliminar da Ofidiofauna da Área de Abrangência de Salvador e Municípios Vizinhos  
**Aluno(s):** SILVA, L. L. C. & SILVA, R. M. L. da  
**Orientador(a):** TANIA BRAZIL NUNES

**Resumo:** Os estudos sobre a ofidiofauna na Bahia tiveram seu início em 1980, no Projeto "Levantamento da Macrofauna da Área de Influência da Barragem de Pedra do Cavalo" e da concomitante implantação do Centro Antiveneno da Bahia. A partir de então revelaram-se os primeiros dados regionais, sistemáticos e epidemiológicos dos acidentes provocados por esses animais e iniciou-se a formação de uma equipe de trabalho que hoje consolidada, tem como objetivo a catalogação da ofidiofauna do Estado da Bahia determinando sua distribuição biogeográfica. Estão sendo trabalhadas inicialmente as áreas dos municípios de SSA, Simões F<sup>o</sup>, Camaçari e Candeias. Foram registrados um total de 51 animais identificados em 18 taxons diferentes. Embora não seja possível, ainda, tecer conclusões a cerca da biogeografia, serão analisadas a ocorrência de algumas espécies importantes, principalmente as de interesse médico.

**Título:** O BOTO Sotalia sp (CETACEA: DELPHINIDAE) NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS-BA: COMPORTAMENTO E DISTRIBUIÇÃO.

**Aluno(s):** MÁRCIA LUZIA CARDOSO NEVES

**Orientador(a):** PROF. EVERALDO LIMA DE QUEIROZ

**Resumo:** O ecossistema da Baía de Todos os Santos, vêm sofrendo alterações de diversas origens com tendência a influir sobre a sua fauna, inclusive os botos ou golfinhos. A espécie citada para a área Sotalia sp, requer alguns estudos para sua definição. Visando estudar a distribuição desta espécie e seu comportamento, observações preliminares foram feitas durante 8:00hs (±) em três dias consecutivos em barco a motor (25HP) no litoral da Ilha de Itaparica desde a localidade de Barra do Gil até a Ilha do Medo. A região foi dividida em quadrantes, tendo-se como limite a isobata de 50m. Foram observados cerca de 30 indivíduos em média, concentrados no 4º quadrante (Amoreiras/Torres da Marinha, no canal de Itaparica), exibindo comportamento aéreo: saltos fora d'água com todo ou parte do corpo e presença de filhotes. Sotalia sp não costuma acompanhar barcos. O comportamento aéreo observado não foi tão frequente em Sotalia quanto em outras espécies de delphinídeos.

Título: BIODINÂMICA DA DECOMPOSIÇÃO DA CELULOSE E DO FOLHEDO EM ECOSISTEMA DE DUNAS;

Aluno(s): IOLANDA B. DE ALMEIDA

Orientador(a): CSVALDO M. DOS SANTOS

Resumo: O presente trabalho vem sendo desenvolvido no Parque das Dunas e Lagoa do Abaeté - Ba, visando obter informações sobre a atividade dos organismos do solo, no processo de decomposição da matéria orgânica.

Na determinação da decomposição do folheto e da celulose está sendo usado o método de Unger, descrito por Steubing(1973). Foi determinada a umidade do solo em sub-amostras pelo método gravimétrico e o pH foi medido em água 1:2,5 utilizando-se um pHmetro. O teor de matéria orgânica das amostras foi determinada por incineração em mufla a 500°C.

Os resultados revelam uma maior taxa de decomposição da celulose do que do folheto nos diferentes tipos de malhas utilizados. Verificou-se que a maior decomposição do folheto aconteceu após um período de incubação de 364 dias tanto para as malhas de 1,0mm como para a de 251µm, enquanto que para a celulose a maior decomposição ocorreu aos 333 dias de incubação. A umidade do solo influenciou a taxa de decomposição. O pH e o teor de matéria orgânica do solo aparentemente não exerceram influência sobre o processo de decomposição.

Título: ANATOMIA DE MADEIRAS E FOLHAS DAS ESPÉCIES ARBÓREAS E ARBUSTIVAS MAIS FREQUENTES NAS DUNAS DE SALVADOR.

Aluno(s): IVANÁDIA MARIA DE SANTANA SILVA

Orientador(a): JOSÉ PEREIRA DE SOUSA E ELZENI F. DE GUSMÃO

Resumo: Em prosseguimento aos nossos estudos, apresenta-se a morfologia e anatomia foliar de duas espécies de Rubiaceae, Borreria cymosa e Chiococca brachiata, oriundas das dunas de Itapuã, Salvador-Bahia. Utilizaram-se folhas adultas, frescas ou fixadas em álcool a 70%. Os cortes, feitos à mão livre, com lâminas de barbear, corados com verde iodo e vermelho Congo e montados entre lâmina e lamínula. O estudo histológico envolve análise das epidermes, mesofilo, nervura central, bordo e pecíolo. As espécies apresentaram epidermes glabras, estômatos paracíticos, só na abaxial, mesofilo dorsiventral. Em Borreria encontrou-se uma camada de células incolores provavelmente para reserva de água, subjacente à epiderme adaxial, idioblastos contendo cristais de oxalato de cálcio (drusas e ráfides) e, bainha parenquimática envolvendo os feixes menores. Escleritos presentes em ambas as espécies.

Título: ANATOMIA DE MADEIRA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS E ARBUS-  
TIVAS MAIS FREQUENTES NAS DUNAS DE SALVADOR.

Aluno(s): LAZARO BENEDITO DA SILVA

Orientador(a): JOSÉ PEREIRA DE SOUSA

Resumo:As plantas das Dunas apresentam adaptações importan-  
tes para sobreviverem em ambiente de tão poucos nutrientes  
e escassez de água.

Para se atingirem os objetivos propostos, analisou-se o le-  
nho de algumas espécies, já descritas, e continua-se o estu-  
do da madeira da Moldenhauera cuprea e Avicennia tomentosa.  
Coletaram-se mensalmente espécimes em condições fenológicas  
p/ herborização. Retiraram-se blocos de madeira, à altura do  
peito(DAP) quando possível. As madeiras foram cortadas em  
micrótomo de deslize, medindo-se poros, raios, fibras e tra-  
queídeos seguindo-se as normas de vocabulário da 1ª Reuni-  
ão de Anatomistas de Madeira do Rio de Janeiro(1936).

Os resultados dos estudos mostraram que a M. cuprea tem va-  
sos curtos; fibras curtas e muito espessas; raios extremamen-  
te baixos e finos. A. tomentosa tem vasos muito curtos; fi-  
bras muito curtas e espessas; raios extremamente baixos e  
finos.



**INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**



Título: Prevalência do Schistosoma mansoni em Migrantes - Stº Antônio de Jesus - BA 1989. (Dados Parciais)

Aluno(s): M<sup>re</sup> do Rosário F. Batista, Manoel O. Martinez e Joaquim B. Ferreira Filho  
Orientador(a): Profº Paulo Fernando da G. Leal

Resumo: Embora na maioria dos indivíduos seja uma doença benigna, a Esquistossomose assume importância na S. Pública em virtude do grande número de brasileiros que atinge (10 a 12 milhões) assim como pela existência de formas clínicas graves. Diversos estudos sobre sua epidemiologia têm destacado fatores importantes na sua disseminação. Um desses é o fator migracional. Assim sendo, a presente investigação foi encetada na localidade de Stº Antônio de Jesus - BA, como parte de um estudo maior denominado "Migração e Disseminação do Schistosoma mansoni numa área do Nordeste do Brasil". Os objetivos deste projeto são estudar os mecanismos pelos quais o migrante dissemina a infecção na área urbana, assim como o papel que a "vida urbana" exerce nos hábitos destes indivíduos em termo de distribuição da endemia. É financiado pela OMS e conta com a participação de prof<sup>es</sup> do D. M. Preventiva e do D. de C, da Bio-Agressão. Dados parciais demonstram que em 153 migrantes chegados a menos de um mês na cidade e examinados pelo método de Kato/Katz, com 2 amostras de fezes, 37% estão infectados pelo Schistosoma mansoni. 31% situam-se na faixa de 24 a 480 ovos /grama de fezes.

Título: DISTRIBUIÇÃO DA GIARDÍASE POR SEXO, IDADE, DESTINO DOS DEJETOS E ORIGEM DA ÁGUA UTILIZADA NA RESIDÊNCIA, NO DISTRITO DE ONHA, MUNICÍPIO DE MUNIZ FERREIRA-Ba. Fevereiro/1987

Aluno(s): (VIDE ABAIXO)

DE MUNIZ FERREIRA-Ba. Fevereiro/1987

Orientador(a): PROF. PAULO FERNANDO DA GLÓRIA LEAL

Resumo: As condições sócio-econômicas da população brasileira vem se agravando cada vez mais nos últimos anos. Por ser uma parasitose intestinal da maior importância, pelo fato de ser a causadora mais frequente de distúrbios intestinais em crianças, faz-se necessário que a Giardíase seja vista como uma doença que tem a sua incidência aumentada, à medida em que os sistemas de educação, saúde, alimentação, o social como um todo, está se deteriorando em nosso país. Com base nessas constatações foi avaliada a prevalência da giardíase na população do distrito de Onha-Ba. A população na área urbana é de 700 Hab. Foram examinados 82% desta, utilizando-se o método de Hoffman, Pons e Janer. Encontrou-se 4% de pessoas com giardíase. Das pessoas com giardíase, 57% são do sexo masculino e 43% do sexo feminino.

Walter da S. V.B. Jr.

ALUNOS

M<sup>re</sup> do Rosário F. Batista

Ana Cristina O. de Freitas

Jorge Luiz da E. Cardoso

Edvana dos Santos Ferreira

Luciano Argolo N. Cunha

Joaquim Batista F. Filho

Manoel Otero Martinez

Título: Distribuição de Ancilostomíase por sexo, idade, ocupação principal e destino dos dejetos em Onha - BA; Fevereiro de 1987.

Aluno(s): Vide abaixo

Orientador(a): Prof<sup>o</sup> Paulo Fernando da G. Leal

Resumo: A Ancilostomíase é uma endemia parasitária que exerce papel de grande importância como agravante da situação de Saúde Pública, que se reflete nas precárias condições sócio-econômicas da população. Analisamos a distribuição da Ancilostomíase em Onha, distrito do município de Muniz Ferreira, que dista 202 Km de Salvador, com população, em 1987, de aproximadamente 700 habitantes; onde obtivemos prevalência de 45% numa mostra de 82% da população, distribuída segundo sexo (Masculino-23% Feminino-22%) e idade (0-7 anos -7,30% ; 7-14- 10,30%; 14-21- 7,40% ; 21-40- 10%; 40 ou mais- 10%). Sendo também analisadas as associações com ocupação principal e destino dos dejetos.

ALUNOS:

Ana Cristina O. de Freitas

Luciano Argolo N. Cunha

Edvana dos Santos Ferreira

Manoel Otero Martinez

Joaquim Batista F. Filho

Maria do Rosário F. Batista

Jorge Luiz da E. Cardoso

Walter da S. Villas-Bôas Jr.

Título: AÇÕES INTEGRADAS DE SAÚDE EM PARASITOLOGIA, NO "PROJETO CANSANÇÃO"

Aluno(s): LUCIANO ARGOLO NOBRE CUNHA

Orientador(a): JOAO AUGUSTO DOS SANTOS FARIA / OGVALDA DEVAY DE SOUSA TORRES

Resumo: O Projeto "Cansanção", da UFBA, multidisciplinar, tem por principal objetivo formar a consciência comunitária da família rural do município de Cansanção, no sentido de promover a melhoria da qualidade de vida, assegurando seus direitos mais elementares.

Cansanção, localizado no semi-árido baiano, com superfície de 1.370 km<sup>2</sup>, população de 24.423 habitantes (1980), dista 350 km de Salvador; é limitado pelos municípios de Monte Santo, Queimadas, Quinjingue e Itiúba.

Dentre as ações desenvolvidas estão sendo levantadas as condições sócio-econômicas, as prevalências das parasitoses intestinais, informados os resultados, tratados os parasitados, conscientizadas as populações dos povoados para as parasitoses identificadas, mobilizando-as para as necessárias providências de controle.

Em dois dos treze povoados atendidos pelo Projeto (Dexai e Caetano), foram realizados 463 exames parasitológicos de fezes pelas técnicas de Kato-Katz e de Faust e col. e obtidos os seguintes índices de prevalência: Ancilostomídeos: 62,0%; Ascaris lumbricoides: 10,6%; Trichuris trichiura: 4,5%; Enterobius vermicularis: 2,6%; Hymenolepis nana: 1,5%; Taenia sp.: 0,2%; Entamoeba histolytica: 16,9%; E. coli: 41,3%; Endolimax nana: 30,0%; Giardia lamblia: 11,4%; Iodamoeba butschlii: 9,3%; Chilomastix mesnili: 1,3%.

Foram tratadas pelo Mebendazol, 250 pessoas, e pelo Metronidazol, 98 (crianças e adultos), e, paralelamente, foram desenvolvidas ações de educação sanitária, com ênfase para a nocividade dos parasitos.



Título: Detecção de L. interrogans sorotipo icterohaemorrhagiae por hibridização "in situ" utilizando sondas biotiniladas de DNA\*.

Aluno(s): LUIZ CLÁUDIO NERY SAMPAIO

Orientador(a): IVANA NASCIMENTO

Resumo: ROBERTO MEYER

Partindo-se de sondas biotiniladas de DNA de L. interrogans sorotipo icterohaemorrhagiae, conseguiu-se através da técnica de hibridização "in situ", sugerida por Terpstra et al (J. Gen. Microbiol. 133:912, 1987) e modificada pelos autores, investigar a sua utilidade como forma de identificação de L. interrogans em esfregaços desta bactéria em lâminas.

Esta técnica configura-se como um importante meio diagnótico desta zoonose, tendo em vista ser bem mais sensível que os demais métodos atualmente utilizados, além de bastante rápida e específica.

\*Realizado com apoio do COMCITEC - Governo do Estado da Bahia.

Título: ESTUDO PROSPECTIVO SOBRE GASTROENTERITES INFANTIS EM CRIANÇAS DE SALVADOR DE 0 a 5 ANOS: I - DIAGNÓSTICO DE PROTOZOÁRIOS

Aluno(s): Cássia Rita Carvalho Menezes

Orientador(a): Profa. Antusa de Araujo da Silva

Resumo: O estudo da prevalência e incidência de amebídeos e flagelados intestinais em pacientes com diarreia é dificultado por falta de uma técnica que mostre boa sensibilidade na detecção dos trofozoitos. As técnicas de coloração destes pelo tricromo e hematoxilina fêrrica não se prestam à rotina, devido ao longo tempo de execução das mesmas e à sua baixa sensibilidade.

Objetiva-se estudar a sensibilidade da técnica PAF-TIONINA (Burrow, 1967) comparando-a com as técnicas de formol - éter e hematoxilina fêrrica, utilizando para isto fezes positivas para trofozoitos e cistos bem como trofozoitos isolados em meio de cultura.

Já foram isoladas duas cepas em meio de Pavlova, que estão criopreservadas para posterior comparação. Foram realizados 114 exames diretos de fezes concomitantemente pelas colorações de tionina e lugol.

**Título:** UTILIZAÇÃO DA BIOLUMINESCÊNCIA NA REVELAÇÃO DE  
SONDAS DE DNA BIOTINILADAS.

**Aluno(s):** CHARBEL NIÑO EL-HANI, FÁBIO PEDRO BANDEIRA.

**Orientador(a):** MARIA DE FÁTIMA DIAS COSTA, ROBERTO MEYER.

**Resumo:** Sondas de DNA, utilizadas em técnicas de hibridização, têm largo emprego em pesquisa, diagnóstico e até mesmo nas ciências forenses. Comumente, tais sondas são marcadas por radioisótopos; estes marcadores, no entanto, apresentam uma série de desvantagens, o que tem estimulado a busca de marcadores alternativos. Dentre estes inclui-se a biotina, costumeiramente revelada por métodos colorimétricos. Neste projeto, busca-se utilizar o sistema bioluminescente do vagalume na revelação de sondas biotiniladas. A revelação é feita mediante a adição de luciferase do vagalume, luciferina, ATP e íons magnésio em meio tamponado, após a sonda, imobilizada em suporte de nitrocelulose, ter sido especificamente ligada a um complexo avidina-biotina-- proteína A-IgG antiluciferase. A detecção dos resultados utiliza registros fotográficos da luz emitida. A sensibilidade é superior à métodos colorimétricos.

**Título:** DESENVOLVIMENTO DE TESTE IMUNOENZIMÁTICO BASEADO  
NA QUIMIOLUMINESCÊNCIA.

**Aluno(s):** CHARBEL NIÑO EL-HANI

**Orientador(a):** MARIA DE FÁTIMA DIAS COSTA

**Resumo:** Um novo ensaio imunoenzimático vem sendo desenvolvido, baseado na luminescência obtida a partir da oxidação do luminol, em presença de peróxido de hidrogênio e p-iodo fenol, sob catálise da peroxidase, acoplada a anticorpo anti-IgG humana. Este ensaio foi padronizado para diagnóstico de doença de Chagas, mostrando-se adequado para testes pré-diagnóstico no campo, embora com aplicabilidade também a nível de rotina de laboratório clínico. Soros positivos para Chagas apresentaram emissão luminosa em títulos de até 1:4000, enquanto que soros negativos jamais mostraram tal emissão. A luz emitida é detectada em filme fotográfico, numa mini câmara escura desenvolvida no Laboratório de Imunologia e Biologia Molecular e os resultados são avaliados por densitometria.

**Título:** Desenvolvimento de "ELISA" sanduiche para o diagnóstico do Baculovírus penaei em camarões

**Aluno(s):** MARCOS HERCULANO NUNES ABRAHÃO

**Orientador(a):** Prof. ROBERTO MEYER NASCIMENTO

**Resumo:**

O diagnóstico da baculovirose (Baculovírus penaei) doença responsável por alta mortalidade de larvas e formas juvenis, tem sido feita constatação de corpos de inclusão ou mesmo virions, através da microscopia óptica ou eletrônica, respectivamente.

No presente trabalho, foi padronizado um ensaio imunoenzimático tipo "sanduiche" (ELISA sanduiche") utilizando-se, por reação cruzada, anticorpos específicos contra o Baculovírus anticarsea produzidos em cabra (para sensibilização das placas de poliestireno) e em coelhos (conjugados com peroxidase).

**Título:** Um caso de infecção urinária bovina, causada por Corynebacterium pseudotuberculosis biotipo equino.

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

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

**Resumo:** Uma vaca mestiça Holandesa apresentava um quadro de infecção urinária aguda com hematúria, dificuldade em movimentar o trem posterior e febre alta (40,5°C.). Realizou-se um exame clínico completo, coletando-se urina, por sonda, para realização do sumário e Antibiograma. Após submeter o material a métodos bacteriológicos padronizados, isolou-se uma cepa de "Corynebacterium pseudotuberculosis" biotipo equino.

Título: Efeito dos íons zinco sobre a estabilidade lisossômica nos processos ulcerativos gástricos.

Aluno(s): Clarissa Mathias e Ricardo Costa Lima.

Orientador(a): Prof. Dr. Luiz Erlon Araújo Rodrigues.

Resumo: Os estudos "in vivo" dos efeitos dos íons zinco sobre a estabilidade dos lisossomos isolados de estômagos de ratos tratados ou não pelo álcool etílico a 50% e/ou sulfato de zinco (20 mg de zinco por quilo de peso) levaram aos seguintes resultados: animais controles-  $6,5 \pm 1,4$  mU de fosfatase ácida por mg de proteínas totais; ratos tratados 3 dias consecutivos por administrações intra-gástricas de sulfato de zinco  $-2,5 \pm 0,3$  mU/mg; tratados por álcool etílico, administrado intra-gastricamente numa única dose de sulfato de zinco, seguida da administração de álcool 2 horas depois-  $11,4 \pm 1,8$ . Animais tratados previamente pelo zinco durante 3 dias e submetidos a ação do álcool etílico apresentaram resultados  $-5,4 \pm 1,9$ .

Título: EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE DESIPRAMINA SOBRE A SECREÇÃO DE PROLACTINA DURANTE O ESTRESSE EM RATOS.

Aluno(s): Christiane Cobas, Mônica Midlej e Alessandra Saraiva

Orientador(a): Emílio José de Castro e Silva

Resumo: A hipófise aumenta a secreção de prolactina (PRL) durante o estresse. Trabalhos recentes destes laboratórios mostram que o bloqueio farmacológico dos beta receptores centrais bloqueia parcialmente este fenômeno. Como a administração crônica de desipramina induz "down regulation" dos beta receptores centrais, averigou-se, no presente trabalho, se este fato modifica a secreção de PRL estresse-induzida. Ratos Wistar machos, portando cânula de demora no III ventrículo foram tratados com desipramina (15mg/kg/dia i.p.) por sete dias. Um grupo controle recebeu solução salina em condições idênticas. Após este período foram submetidos ao estresse de imobilização. Amostras de sangue nos tempos 0', 5', 10', 20 e 40' foram coletadas a partir de uma cânula jugular implantada no dia anterior ao experimento. A PRL foi dosada por RIE.

	0'	5'	10'	20'	40'
Sal	$5.67 \pm 1.31$	$43.89 \pm 7.33$	$51.76 \pm 3.46$	$32.93 \pm 4.80$	$28.12 \pm 5.49$
Des	$3.79 \pm 0.82$	$27.47 \pm 7.09$	$33.21 \pm 8.09$	$30.53 \pm 3.66$	$22.22 \pm 9.76$

Tais dados demonstram que a diminuição do número de beta receptores centrais farmacologicamente induzida bloqueia parcialmente a secreção de PRL durante o estresse.

Apoio financeiro CNPq e FINEP.

**Título:** BIODISPONIBILIDADE DA PROVITAMINA A DO MAMÃO: ESTUDO DA ETAPA DIGESTIVA (I).

**Aluno(s):** Marcus Vinicius P. Matos, Ma. das Graças Viana Bandeira e Marco Antonio Batista Freitas

**Orientador(a):** Almira Maria Vinhaes Dantas e Roseane Porto Dantas.

**Resumo:** A biodisponibilidade de um nutriente compreende o estudo da fase preabsortiva, absortiva e post-absortiva. Neste trabalho estudamos a etapa gastrintestinal do aproveitamento da provitamina A contida no mamão (Carica papaya) dentro das duas primeiras fases. Usamos ratos albinos, com peso entre 80 e 120g do biotério da Fisio. da Nut. (ICS) colocados em gaiolas individuais e metabólicas, recebendo dieta integral sem fibra durante 72h e ficando em jejum por 48h recebendo água e soro glicosado "ad libitum". Receberam o mamão, por sonda gástrica, num volume de 10% do peso corporal, de mistura com água potável, leite ou laranja (3:1). Um grupo recebeu salina, para controle. Após 5h foram anestesiados e laparotomizados; o intestino delgado foi retirado após pinçamento do píloro e da válvula íleo-cecal e o conteúdo foi retirado por gravidade com o auxílio de 10ml de soro. A fração do caroteno extraída pelo éter de petróleo, do material ministrado ou do recolhido foi dosada em filtro 450. Os resultados mostraram um aproveitamento superior a 90%. Concluímos que o aproveitamento da provitamina do mamão é muito bom e que a mistura com leite ou com laranja não altera este aproveitamento.

**Título:** BIODISPONIBILIDADE DA PROVITAMINA A DA GOIABA: ESTUDO DA ETAPA DIGESTIVA (I).

**Aluno(s):** Marco Antonio Batista Freitas, Marcus Vinicius P. Matos e Ma. das Graças Viana Bandeira.

**Orientador(a):** Almira Maria Vinhaes Dantas e Roseane Porto Dantas

**Resumo:** As frutas regionais representam micro-fontes de alto consumo entre a população do nordeste e que podem ter significado na profilaxia da hipovitaminose A. Neste trabalho estudamos as etapas gastrintestinais da biodisponibilidade da provitamina da goiaba vermelha (*Psidium guajava*). Foram usados ratos albinos do biotério da Fisio. da Nut. (ICS) divididos em grupos segundo a forma de tomada da fruta: suco da goiaba com casca pura ou acrescida de leite ou laranja (3:1) e suco sem casca pura ou com as mesmas misturas, para serem comparados com o grupo controle (salina). A ingestão foi feita por sonda gástrica num volume de 10% do peso corporal, em duas tomadas, em animais que estavam em jejum de 48h após terem recebido dieta integral sem fibra por 72h, em gaiolas metabólicas. Passadas 5h da ministração eles foram anestesiados e laparotomizados para retirada do intestino delgado após pinçamento do píloro e da válvula íleo-cecal; a coleta do material foi feita com o auxílio de 10ml de soro, por gravidade. A fração de caroteno solúvel em éter de petróleo foi dosada em filtro 450. Os resultados mostraram um aproveitamento maior que 90% indicando que a goiaba pode ser usada como microfonte de vitamina A e que a mistura com leite ou laranja não modifica o aproveitamento.

**Título:** BIODISPONIBILIDADE DA PROVITAMINA A DA LARANJA: ESTUDO DA ETAPA DIGESTIVA (I)

**Aluno(s):** Ma. das Graças Viana Bandeira, Marco Antonio Batista Freitas e Marcus Vinicius P. Matos

**Orientador(a):** Almira Maria Vinhaes Dantas e Roseane Porto Dantas

**Resumo:** A importância nutricional da vitamina A e a alta incidência de seu estado carencial justificam estudar a biodisponibilidade deste nutriente. Este trabalho estuda a etapa gástrica e intestinal do valor biológico da provitamina A da laranja (*Citrus sinensis*). Usamos ratos albinos com peso entre 80 e 120g, do biotério da Fisio. da Nut. (ICS), colocados em gaiolas metabólicas, com dieta integral sem fibra durante 72h seguidos de 48h de jejum com água e soro glicosado "ad libitum". A administração do suco de laranja puro ou de mistura com leite (1:1) foi feita por sonda gástrica, na proporção de 10% do peso corporal, em duas tomadas. Foi feito um grupo controle que recebeu solução salina. Decorridas 5 horas da ministração os animais foram anestesiados e laparotomizados para retirada do intestino delgado depois de pinçado no piloro e na válvula íleo-cecal. O conteúdo foi retirado por gravidade com o auxílio de 10ml de soro. A dosagem do caroteno foi feita pelo método de Neeld-Pearson, na material ingerido e no coletado, na fração extraída pelo éter de petróleo, em filtro 450. Nossos resultados mostram um aproveitamento acima de 98% sugerindo para a laranja uma excelente fonte alimentar da vitamina A, entre as micro-fontes. Sugere também que a mistura de leite à laranja não modifica o aproveitamento.

**Título:** BIODISPONIBILIDADE DO CÁLCIO NA LARANJA, NA GOIABA E NO MAMÃO: ESTUDO DA ETAPA DIGESTIVA (I)

**Aluno(s):** Ma. das Graças Viana Bandeira, Marcus Vinicius P. Matos e Marco Antonio Batista Freitas.

**Orientador(a):** Almira Maria Vinhaes Dantas

**Resumo:** As fontes vegetais de cálcio são pobres neste nutriente e encerram fatores limitantes da sua absorção. O estudo da biodisponibilidade é então necessário para determinar o aproveitamento biológico e adaptar, a partir dos resultados esta fonte alimentar nos diversos cardápios. Neste trabalho estudamos a etapa gastrintestinal do aproveitamento do cálcio contido na laranja pera (*Citrus sinensis*), da goiaba vermelha (*Psidium guajava*) e do mamão Tawin (*Carica papaya*). Usamos grupos de ratos albinos do biotério da Fisio. da Nut. (ICS) divididos em grupos de acordo com a fruta ingerida por sonda gástrica e comparados com o grupo padrão (salina). O preparo prévio do animal foi: 72h com ração integral sem fibra, seguidas de 48h de jejum com água e soro glicosado livres. Após a ministração da fruta num volume de 10% do peso corporal e decorridas 5h os animais foram anestesiados e seu intestino delgado retirado para coleta do seu conteúdo por gravidade, auxiliados por 10ml de soro. O material recolhido foi mineralizado e suas cinzas dissolvidas em ácido clorídrico 1:1 para dosagem de cálcio e de fósforo. A mesma técnica foi feita com a amostra da fruta ou com o soro.

**Título:** INFLUENCIA DO MAMÃO, DA LARANJA E DO ABACAXI NO VOLUME E NO pH DA SECREÇÃO PANCREATO-BILIAR DO RATO.

**Aluno(s):** Andréa Oliveira Gonçalves, Leopoldo Alves Ribeiro Filho e Marco Antonio Batista Freitas.

**Orientador(a):** Almira Maria Vinhaes Dantas e Geóvana Novaes

**Resumo:** A aceitação e o consumo das frutas é grande, em nosso meio, mas sofre restrições com alguns aspectos relativos aos seus efeitos sobre o trato gastrointestinal. O fato de trabalharmos com frutas regionais e com secreções digestivas nos estimulou a fazer um estudo sobre as modificações que viessem ocorrer pelo uso de frutas sobre a secreção pancreato-biliar no rato. Usamos 4 grupos de Rattus norvegicus, machos, adultos, oriundos do Biotério da Fisio. da Nut. do ICS, que após 48h de jejum receberam, por tubagem gástrica suco da fruta (mamão, laranja, abacaxi) ou salina, num volume de 5% do peso corporal. Uma hora depois, foram anestesiados e laparotomizados para introdução de uma cânula através a ampola de Vater. A secreção foi recolhida durante 20 minutos e após diluição com 2ml de salina, foi medido o pH. Os primeiros resultados mostram um volume de 153ul e um pH em torno de 8, para os 4 grupos. Estes resultados preliminares sugerem que as frutas estudadas não modificam a secreção pancreato-biliar em ratos.

**Título:** IMPLICAÇÕES EXPERIMENTAIS DE UM MODELO ANIMAL DE DEPRESSÃO, A BULBECTOMIA OLFATÓRIA EM RATOS.

**Aluno(s):** José Guilherme Ribeiro Nogueira Filho.

**Orientador(a):** Irismar Reis de Oliveira

**Resumo:**

A partir da comparação entre as técnicas utilizadas para induzir depressão em animais, consideramos a bulbectomia olfatória em ratos, descrita por CAIRNCROSS et al. (1978), como modelo mais adequado. Esse modelo de depressão possibilita a análise da interrelação e efeitos biológicos de fármacos a nível do S.N.C., em especial dos antidepressivos, motivo de pesquisa em andamento.

Título: TRÂNSITO GASTROINTESTINAL (TGI) EM RATOS. OBSERVAÇÃO DO TEMPO EM RELAÇÃO A ALGUNS TIPOS DE DIETA PARA INVESTIGAÇÃO DA SECREÇÃO PANCREÁTICA.

Aluno(s): M.H.B.CARVALHO, C.C.CARDOZO, M.A.B.FREITAS, L.A.FILHO

Orientador(a): GEÓVANA NOVAES e ALMIRA DANTAS

Resumo: O TGI depende da composição, temperatura e consistência do alimento, volume e velocidade da ingestão alimentar, modificando mais ou menos as secreções digestivas. Estudamos o TGI do suco de frutas no rato, para estudo posterior da secreção pancreática estimulada. 24 ratos machos, adultos, pesando  $300\text{g} \pm 20$ , foram mantidos em jejum de 48 h, com soro glicosado e água "ad libitum", subtraídos 24h antes do experimento. Após esses tempos, os animais foram separados em grupos: (S) = soro glicosado; (L) = suco de laranja tamisado e (M) = suco de mamão 1:1, em água potável. Anestesiados e laparotomizados para realização de uma fístula gástrica e introdução do alimento (tempo zero); fístula duodenal, para coleta do material (tempo final). Os resultados preliminares (n=8) são: tempo médio do EG, em minutos 10 (S) 20 (L) 60 (M). O EG varia de acordo a fruta, os tempos serão utilizados para a coleta da secreção pancreática estimulada por estas frutas.

Suporte financeiro: CNPq e UFBA

Título: HIPERPLASIA DE ILHOTAS E NESIDIOBLASTOSE PANCREÁTICA EM RATOS TRATADOS COM TOXINA DE ESCORPIÃO, TsTX.

Aluno(s): C.C.CARDOZO, M.H.B.CARVALHO, L.A.R.FILHO, A.O.GONÇALVES

Orientador(a): GEÓVANA NOVAES e ARISTIDES C. DE QUEIROZ

Resumo: Nesidioblastos são células pancreáticas que dão origem às ilhotas; diferenciadas a partir do epitélio ductal, brotam daí para formar essas ilhotas. Nesidioblastose é o processo de diferenciação delas, com hiperplasia, caracterizado por um aumento do nº de ilhotas, que variam de tamanho e forma. Vinte ratos machos, adultos, pesando 300g, em média, foram tratados com injeção intravenosa de toxina na dose única de 50ug/kg. Após 480h, instalou pancreatite crônica demonstrada em estudo histopatológico. Neste estudo, observamos a presença de nesidioblastose em 40% dos animais estudados. Investigamos atualmente que relação possa existir entre essa entidade nosológica e a pancreatite crônica, cujo estudo estamos concluindo nestes mesmos ratos.

Agradecimentos: Ao Instituto Butantan pela obtenção do veneno. Aos Drs. W.T.Beraldo e I.F.Heneine, ICS-UFMG pela purificação da TsTX.

Apoio financeiro: CNPq e UFBA



**Título:** OBTENÇÃO DE SORO HIPER IMUNE ANTI-TsTX EM COELHOS.

**Aluno(s):** C.C.CARDOZO, M.H.B.CARVALHO, A.O.GONÇALVES, L.A.FILHO

**Orientador(a):** GEÓVANA NOVAES e MANOEL BARRAL NETO

**Resumo:** Os acidentes escorpiônicos são frequentes e podem provocar lesões em diversos órgãos. A ocorrência de lesão pancreática foi demonstrada em humanos, em cães e em ratos. O efeito do veneno do escorpião *Tityus serrulatus* (TsTX) sobre o pâncreas, contudo, não é bem conhecido. Este trabalho visa a obtenção de soro imune anti-TsTX para utilização em projetos em desenvolvimento no nosso laboratório, que estudam a farmacocinética e distribuição tecidual da TsTX no pâncreas. Para isto, injetou-se TsTX purificada, associada a adjuvante de Freud em coelhos (n=2) com doses repetidas para uma adequada sensibilização. O sangue colhido foi centrifugado e o soro obtido foi analisado através testes de ELISA. Apenas o soro do coelho nº 2 apresentou níveis satisfatórios de anticorpos anti-TsTX. O soro obtido será utilizado em projetos que vêm sendo desenvolvidos no nosso laboratório de Pesquisa.

**Agradecimentos:** Ao Instituto Butantan pela obtenção do veneno. Aos Drs. W.T.Beraldo e I.F.Heneine, ICS-UFMG pela purificação da TsTX.

**Suporte financeiro:** CNPq e UFBA

**Título:** EFEITO DO MK 212, UM AGONISTA SEROTONINÉRGICO SOBRE A SECREÇÃO DE PRL INDUZIDA POR ESTRESSE EM RATOS TIREOIDECTOMIZADOS.

**Aluno(s):** Alessandra Saraiva, Mônica Midlej e Christiane Cobas

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

**Resumo:** Em trabalhos anteriores evidenciamos que a tireoidectomia reduz a secreção e PRL durante o estresse. Como o hipotireoidismo reduz os níveis de receptores beta-adrenérgicos e serotoninérgicos centrais e estes participam do controle da secreção de PRL, resolvemos investigar o efeito do MK 212, um agonista serotoninérgico, sobre a resposta da PRL ao estresse em ratos Wistar machos adultos após 15 dias de tireoidectomia (TX). Dados preliminares (PRL = ng/ml) mostram que o MK 212 (5mg/kg i.p.) restaura parcialmente a resposta da PRL ao estresse em ratos tireoidectomizados, sugerindo que a redução do número de receptores serotoninérgicos parece ser um dos mecanismos envolvidos no fenômeno.

GRUPO:	0'	5'	10'	20'	40'
TX	1.80±0.19	9.79±2.69	14.21±2.97	7.07±1.30	4.71±1.00
MK 1	1.86±0.32	5.48±0.48	4.95±0.58	4.82±0.44	3.23±0.24
MK 5	0.99±0.30	17.20±3.05	17.44±2.47	15.35±1.96	15.57±2.57

**Apoio financeiro:** CNPq e FINEP

**Título:** DESIPRAMINA BLOQUEIA A SECREÇÃO DE PROLACTINA INDUZIDA POR ESTRESSE EM RATOS. PAPEL DOS RECEPTORES BETA-2 ADRENÉRGICOS CENTRAIS.

**Aluno(s):** Mônica Midlej, Christiane Cobas e Alessandra Saraiva

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

**Resumo:** A secreção de prolactina pela hipófise aumenta durante o estresse. Os receptores beta-adrenérgicos parecem participar deste processo. Como a administração crônica de desipramina induz "down regulation" dos beta receptores centrais, averigou-se, no presente trabalho, se este fato modifica a secreção de PRL estresse-induzida e se o salbutamol, agonista beta-2, poderia reverter esta ação. Ratos Wistar machos, portando cânula de demora no III ventrículo foram tratados com desipramina (D) (15mg/kg/dia i.p.) por sete dias. Um grupo controle (C) recebeu solução salina em condições idênticas. Dois outros grupos receberam injeção icv de salbutamol (S) nas doses de 0.5 e 1.0 ug/rato. Após este período foram submetidos ao estresse de imobilização. Amostras de sangue nos tempos 0', 5', 10', 20' e 40' foram coletadas a partir de uma cânula jugular implantada no dia anterior ao experimento. A PRL foi dosada por RIE.

	0'	5'	10'	20'	40'
C	3.2±0.6	172.2±48.6	147.4±55.7	154.2±57.5	152.0±45.9
D	9.7±2.4	93.5±29.5	75.2±25.0	71.3±17.2	55.4±19.7
D+S(0.5)	2.0±0.8	69.4±13.5	62.3±18.9	30.4± 4.8	32.9±19.5
D+S(1.0)	2.4±0.5	164.5±58.0	119.3±42.5	80.6±18.0	87.6±29.3

Os dados mostram que a diminuição do número de beta receptores centrais farmacologicamente induzida bloqueia parcialmente a secreção de PRL.

**Título:** EFEITO DA TIREOIDECTOMIA EM RATOS SOBRE A SECREÇÃO DE PROLACTINA INDUZIDA POR ESTRESSE.

**Aluno(s):** Alessandra Saraiva, Christiane Cobas e Mônica Midlej

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

**Resumo:** O estresse estimula a secreção de prolactina (PRL). O controle hipotalâmico deste fenômeno envolve tanto o componente adrenérgico quanto o serotoninérgico central. Demonstrou-se recentemente que o hipotireoidismo pode levar a uma redução do número de receptores beta-adrenérgicos e serotoninérgicos centrais. Neste trabalho se estudou a secreção de PRL durante o estresse de imobilização em ratos Wistar machos adultos normais (sham operados) e após 15 dias da tireoidectomia. Os resultados mostram um notável decréscimo da resposta da PRL ao estresse em animais tireoidectomizados. Os dados abaixo (PRL ng/ml) parecem indicar que os hormônios tireoidianos parecem ser importantes para uma elevação da secreção de PRL durante o estresse.

GRUPO:	0'	5'	10'	20'	40'
C	1.45±0.24	15.39±2.05	37.77±8.95	36.77±7.47	19.39±4.63
TX	1.80±0.19	9.79±2.69	14.21±2.97	7.07±1.30	4.71±1.00

Apoio financeiro: CNPq e FINEP

Á R E A      I I I



**CENTRO DE ESTUDOS BALANOS**



Título: Recuperação do Arquivo do Antigo Consulado Alemão da Bahia para a Pesquisa Histórica

Aluno(s): Maria do Socorro S. Ferreira e Sônia Ma. C. Gomes

Orientador(a): Albene Miriam Ferreira Menezes

Resumo:

Constituem acervo do antigo Consulado Alemão da Bahia, entre outros materiais, principalmente atas contendo relatórios mensais e anuais elaboradas pelo Consul para o Auswärtige Amt (Ministério das Relações Exteriores) em Berlim, a correspondência consular, coleção de recortes de material da imprensa local e estrangeira.

Esse acervo representa uma parte da memória documentada da História da Bahia (econômica, financeira, política, diplomática, etc). A utilização desse material por pesquisadores requer contudo que o mesmo, seja recuperado (organizado de forma sistemática).

Criar condições objetivas para que a referida documentação possa ser utilizada no âmbito da pesquisa histórica é o trabalho que estamos realizando.





## **CENTRO DE RECURSOS HUMANOS**



**Título:** AS NEGOCIAÇÕES COLETIVAS DOS METALÚRGICOS BAIANOS NA DÉCADA DE 80.

**Aluno(s):** PAULA CRISTINA DA SILVA

**Orientador(a):** Nádyá Castro

**Resumo:**

A categoria metalúrgica baiana passa por mudanças profundas nas duas últimas décadas, tanto a nível de estrutura do Parque, onde se implanta um novo modelo de industrialização incentivada, quanto ao movimento sindical, que inaugura uma nova forma de ativismo e se constitui como interlocutor legítimo dos trabalhadores frente ao patronato. Nesse processo se imprime um novo ritmo às negociações coletivas, especialmente na década de 80, com a realização de campanhas salariais de fôlego e que mudam qualitativa e quantitativamente o conteúdo de suas demandas. Essas alterações indicam tendências de enraizamento da ação sindical-operária nas fábricas e de maior desatrelamento do controle Estatal, que procuramos situar no contexto mais amplo de transformações porque passa a categoria metalúrgica a nível de Brasil. Os resultados da análise mais estrita das Convenções já estão organizados em um texto preliminar. A comunicação deverá aprofundar as questões mais relevantes para o entendimento da nova dinâmica do movimento sindical metalúrgico na década de 80.

**Título:** O DETERMINANTE RELIGIOSO DA (IN) SUBORDINAÇÃO:  
UM ESTUDO DE SUBJETIVIDADE OPERÁRIA

**Aluno(s):** IRANEIDSON SANTOS COSTA

**Orientador(a):** Antonio Sérgio Alfredo Guimarães

**Resumo:**

O trabalho consiste num projeto de pesquisa em elaboração para o curso de graduação em Ciências Sociais, com concentração em sociologia e orientado, inicialmente pelo Prof. Antonio Sérgio Alfredo Guimarães.

Partindo de uma ótica gramsciana, a pesquisa procura encarar o problema da religião não na esfera de sua consistência ontológica mas sim no âmbito estritamente sociológico, isto é, como um problema prático, que deve ser avaliado no plano da influência ideológico-política exercida pela religião sobre as massas.

Assim, buscando os nexos de formação da subjetividade operária no cotidiano fabril, o projeto reflete acerca dos determinantes religiosos da (in) subordinação dos trabalhadores petroquímicos ao controle inscrito na organização do trabalho e da produção, compreendendo o fenômeno da dominação e da resistência numa perspectiva dialética.

**Título:** SIMILITUDES E DESSEMELHANÇAS NA AÇÃO SINDICAL DOS TRABALHADORES PETROQUÍMICOS.

**Aluno(s):** ANTONIO OLIVEIRA, ELIANE SAMPAIO, IRANEIDSON COSTA, ANTONIO  
**Orientador(a):** SÉRGIO A. GUIMARÃES, SOLANGE ZUMMERLE

**Resumo:**

o trabalho consiste num produto intermediário de responsabilidade dos bolsistas envolvidos na equipe local (Bahia) do projeto nacional "Inovação tecnológica, subjetividade operária e ação sindical" que se desenvolve no Centro de Recursos Humanos (CRH), sob a coordenação dos professores Antonio Sérgio Alfredo Guimarães e Nadya Araújo Castro.

Tomando como unidade de análise o boletim sindical da categoria dos químicos e petroquímicos (Greve), coletado entre o período de abril/83 e maio/89, o trabalho incorpora os resultados de textos anteriores dos membros da equipe acerca de quatro fábricas do Polo Petroquímico de Camaçari.

Deste modo, trata-se do cotejamento e sistematização das especificidades das fábricas estudadas (quanto à demandas preferenciais, grau de organização, estratégias de mobilização, etc), buscando resgatar as similitudes e os distanciamentos das mesmas, no sentido de apreender não só os padrões de continuidade e descontinuidade, como também verificar a hipótese de uma modalidade geral da política de gestão da força de trabalho nestas unidades febris.

**Título:** Visão dos Médicos baianos sobre a saúde da mulher no final do Século XIX.

**Aluno(s):** ANDRÉ LUIZ BRITO NASCIMENTO

**Orientador(a):** Guaraci Adeodato Alves de Souza

**Resumo:**

Este trabalho consiste numa pesquisa documental em andamento junto ao Memorial da Medicina - antiga Faculdade de Medicina da Bahia - acerca das idéias veiculadas por médicos baianos sobre a saúde da mulher no final do século XIX e início deste século.

Através do exame e teses, complicações e ensaios pretende mos descrever as concepções médicas sobre higiene e saúde da mulher, puericultura e eugenia, preconizadas pela classe médica na época.

Procuraremos avaliar a influência dos discursos, concepções, práticas e ações de instituições médicas na conformação de normas, valores e entendimento da sociedade sobre as práticas procriativas e criação de filhos, exercício da sexualidade e casamento, preservação da sobrevivência e saúde da mulher.

# ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO



Título: "DESCENTRALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL - UM ESTUDO COMPARADO BRASIL/ESPANHA"

Aluno(s): JAIR NASCIMENTO SANTOS

Orientador(a): TÂNIA MARIA DIEDERICHS FISCHER

Resumo: A pesquisa visa analisar a implantação e desenvolvimento dos projetos de criação das Administrações Regionais em Salvador e Belo Horizonte, comparando estes processos com as experiências ocorridas em capitais espanholas do mesmo porte, a partir de teoria de descentralização e participação popular.

Especificamente, a pesquisa prevê estabelecer, historicamente, a evolução do modelo de organização e gestão das AR's nas etapas iniciais de implantação: identificando práticas de descentralização feitas pela Prefeitura por meio da descentralização funcional das funções das Secretarias e "Ayuntamientos". Visa, também, identificar os mecanismos de descentralização político-administrativa utilizadas nas AR's no que se refere à composição do Governo Local e caracterizar as formas de participação popular presentes nos governos locais.





**FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS**



Título: COOPERATIVAS E NOVAS CIDADES DO CERRADO BAIANO

Aluno(s): NIVALDO DE FÓRBA SENNA NETO

Orientador(a): MILTON DE ALMEIDA SANTOS FILHO

Resumo: A Região dos Cerrados Baianos permaneceu integrada de forma inequívoca à imensa Região do além São Francisco. É apenas no final dos anos 60 e início dos anos 70 que se concretizam na Região elementos de mudança, através da canalização de alguns investimentos Públicos e Privados ligados a aspectos da dinâmica Econômico e Social Estadual e Nacional. Este processo se consolida com a penetração da cultura de soja nos anos 80, que se desenvolve a partir dos fluxos migratórios sulistas e da instalação de grandes Cooperativas do Sudeste e Sul do País.

O objetivo desta pesquisa será a análise do papel das Cooperativas como vetores de capital para o desenvolvimento Regional e sua possível influência nas aglomerações Urbanas impulsionando seu ordenamento e modificação.

Título: Análise Atual das Operações de Mercado Aberto na Bahia

Aluno(s): Tania Rebouças

Orientador(a): Milton de Almeida Santos Filho

Resumo: As operações de OPEN MARKET são hoje um dos principais instrumentos da política monetária. O Mercado Aberto, assim como todo o setor financeiro se acha superdimensionado em função da utilização do mesmo para financiar a crescente dívida pública.

Para o investidor o OPEN MARKET tem fácil acesso, principalmente agora com a difusão das contas remuneradas. Por atrair cada vez maiores volumes de recursos culpando - no de desviar o aplicador do investimento produtivo.

Nosso estudo pretende entender a estrutura e o funcionamento do Mercado Aberto, determinando sua real função atualmente partindo da compreensão do mercado, comparar sua evolução com a de outros ativos e a economia baiana. Por fim, elaborar uma estimativa da participação de recursos baianos no OVERNIGHT nos próximos dez anos, através da elaboração de uma regressão múltipla.



# FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



**Título:** HISTÓRIA DE UM SINDICATO: O SINDICATO DOS JORNALISTAS DA BAHIA  
(1945 - 1985)

**Aluno(s):** MARJORIE MOURA, RITA DE CÁSSIA ARAGÃO, ROSA LEIRO

**Orientador(a):** ANTONIO ALBINO CANELAS RUBIM

**Resumo:** HISTÓRIA DA LUTA DOS JORNALISTAS DA BAHIA POR MEIO DE SEU SINDICATO, DESDE A FUNDAÇÃO EM 1945 ATÉ 1985 (COMPLETANDO QUARENTA ANOS DE EXISTÊNCIA).

AS FONTES CONSULTADAS FORAM OS ARQUIVOS DO SINDICATO DOS JORNALISTAS DA BAHIA E ASSOCIAÇÃO BAIANA DE IMPRENSA, ALÉM DE PUBLICAÇÕES DO PRÓPRIO SINDICATO.

OS DADOS OBTIDOS PERMITIRÃO ESTABELECEM CERTAS CONCLUSÕES QUE SERVIRÃO COMO BASE PARA DEBATES SOBRE O ATUAL QUADRO DE PARTICIPAÇÃO DOS JORNALISTAS NO SINJORBA, E NOS ACONTECIMENTOS SOCIAIS DO PAÍS.

**Título:** TEORIA DA COMUNICAÇÃO SOCIAL NO BRASIL

**Aluno(s):** MARJORIE MOURA, RITA DE CÁSSIA ARAGÃO, ROSA LEIRO E VALDICEA DUVAL

**Orientador(a):** ANTONIO ALBINO CANELAS RUBIM, MARCOS PALÁCIOS

**Resumo:** A PESQUISA, ORGANIZADA PELO NÚCLEO INTERDISCIPLINAR DE CULTURA E COMUNICAÇÃO DA FACULDADE DE COMUNICAÇÃO, SUBDIVIDE-SE EM DOIS PROJETOS: "CONTRIBUIÇÃO BRASILEIRA" E "INFLUÊNCIA NO BRASIL DA TEORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL PRODUZIDA EM OUTROS PAÍSES".

O TRABALHO PRETENDE CONTRIBUIR COM OS ESTUDOS NESTA ÁREA, A PARTIR DO LEVANTAMENTO EXAUSTIVO DE BIBLIOGRAFIA SOBRE A TEORIA DA COMUNICAÇÃO PRODUZIDA NO BRASIL, E UM BANCO DE DADOS QUE CONTENHA REFERÊNCIAS A LIVROS, TESES E ARTIGOS CIENTÍFICOS. POSTERIORMENTE, SERÁ FEITA UMA ANÁLISE QUANTITATIVA DE TODO MATERIAL LEVANTADO, LEVANDO-SE EM CONTA AS CORRENTES/AUTORES MAIS ESTUDADOS; E FINALMENTE UMA ANÁLISE QUALITATIVA DOS ASPECTOS CONSIDERADOS MAIS RELEVANTES NESTES ESTUDOS.

Título: Imprensa Alternativa na Bahia dos Anos 70  
(Alternativas de Comunicação na Bahia dos Anos 70)

Aluno(s): Arivaldo de Lima Alves

Orientador(a): Antonio Albino Canelas Rubim

Resumo:

A pesquisa pretende analisar e historiar o caráter cultural e político de publicações alternativas surgidas na Bahia dos anos 70, considerando o contexto político autoritário e as transformações do mercado cultural da época. A pesquisa faz parte de um projeto mais global sobre a Imprensa Alternativa na Bahia dos Anos 70.

Título: A sexualidade no cinema de Pornochanchada

Aluno(s): Arivaldo de Lima Alves

Orientador(a):

Resumo: O cinema de pornochanchada no Brasil foi um dos que obteve maior receptividade no público brasileiro. Por outro lado, foi bastante desprezado pela crítica especializada e até hoje existem poucos textos que discutam o assunto. São filmes simples que misturam sexo e comédia. Esta pesquisa pretende caracterizar e analisar os elementos do discurso da pornochanchada, o que se diz ou se omite sobre a sexualidade e o que é pornô e/ou chanchada nestes filmes.



Título: OS E FEITOS DO INCONSCIENTE ÓPTICO NO FOTOJORNALISMO BAIANO

Aluno(s): JOSÉ CARLOS MAMEDE

Orientador(a): MARCOS SILVA PALÁCIUS

Resumo: As fotografias impressas nos jornais ocultam, à maioria dos leitores e fotógrafos, uma problemática relação entre o fotojornalista e seu equipamento. A imagem registrada pelo sistema óptico da câmara revela informações que são inconscientes do fotógrafo ou que foram inconscientes ao fotógrafo no instante da execução da foto. Da mesma forma que só a psicanálise revela o inconsciente pulsional, só a fotografia revela o inconsciente óptico (composto por todas as informações que invadem a fotografia sem o controle consciente do fotógrafo).

Essa pesquisa procura reunir e analisar os dispersos conceitos teóricos acerca do tema e -com o auxílio de conceitos instrumentais analíticos- definir, identificar e interpretar o inconsciente óptico na produção fotojornalística baiana.

Título: IMPRENSA ESTUDANTIL NA BAHIA DA DÉCADA DE 70

Aluno(s): PATRÍCIA SANTANA FONSECA

Orientador(a): ANTÔNIO ALBINO CANELAS RUBIM

Resumo:

Esta pesquisa faz parte do projeto "Alternativas de Comunicação na Bahia da década de 70", financiado pelo convênio CNPq-UFBA. Tanto quanto as pesquisas sobre a imprensa sindical e a alternativa, esta é um sub-tema da temática maior.

Ainda em processo, o estudo sobre as publicações dos estudantes baianos nos anos 70 apresenta alguns resultados que podem ser expostos. O contato com os boletins nos trazem possibilidades de recuperação da história dos universitários, especialmente os da UFBA, das formas de expressão desses estudantes e da relação destes com a universidade, a cultura e a política. O significado instrumental dos impressos ganha um caráter mais abrangente, de maior importância, diante do período de restrição à expressão e também pode ser apresentado de maneira esboçada.

Título: Imprensa Sindical na Bahia dos Anos 70  
(Alternativas de Comunicação na Bahia dos Anos 70)

Aluno(s): Marco André Vinhas de Souza

Orientador(a): Antonio Albiño Canelas Rubim

RESUMO: Este trabalho é um subprojeto da pesquisa "Alternativas de Comunicação na Bahia dos Anos 70". A pesquisa visa o estudo das alternativas de comunicação que surgiram durante a década de 70, como: publicações comunitárias, sindicais, estudantis, jornais e revistas alternativas através do acervo do Centro de Documentação de Comunicação Alternativa (CDCA) da Facom. Este subprojeto de pesquisa volta-se para o fichamento e a análise do conteúdo e do aspecto gráfico dos jornais sindicais.

**FACULDADE DE DIREITO**



Título: Medicina e Segurança do Trabalho - Aspectos Jurídicos

Aluno(s): PERPÉTUA LEAL IVO VALADÃO

Orientador(a): Washington Luiz da Trindade

Resumo:

A pesquisa compreende o estudo da problemática dos acidentes e doenças do trabalho, sob o ponto de vista jurídico, propondo soluções, também jurídicas, para alcançar-se a efetiva proteção do trabalho, inclusive a partir das recentes alterações no quadro dos direitos sociais, analisando as implicações jurídicas que o atual sistema legal e regulamentar produz, para as quais, como comprovamos, os doutrinadores nacionais não estão, ainda, suficientemente advertidos, como se dá, por exemplo, no caso da despedida indireta e da responsabilidade civil, administrativa e penal do empregador.



# **FACULDADE DE EDUCAÇÃO**





**Título:** Um Estudo da Organização da Experiência da Criança em Classes de Alfabetização

**Aluno(s):**

**Orientador(a):** MARLI PEREIRA FIGUEIRA

**Resumo:** MariaSolange Simões Peixoto

O Projeto tem como objetivo estudar a experiência infantil dentro do ritual pedagógico, aprofundando o conhecimento de como a criança organiza suas aprendizagens ao longo do processo de alfabetização.

Como exemplo de investigação foram definidas três escolas: particular, estatal e comunitária.

Definiu-se o emprego da metodologia dentro da linha Participante e a utilização do registro de campo e entrevistas como procedimentos para a coleta de dados.

**Título:** UM ESTUDO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA DE ALFABETIZAÇÃO...

**Aluno(s):** GENILDA CERQUEIRA DE JESUS

**Orientador(a):** Arlinda Paranhos Leite Oliveira

**Resumo:** Este estudo será realizado em algumas escolas da rede estadual da periferia de Salvador e tem como objeto: a caracterização da prática pedagógica no sentido de desenvolver, a partir desta caracterização um trabalho integrado com as agentes de algumas escolas, visando a melhoria no processo de alfabetização.

Uma pesquisa dessa natureza, certamente, contribuirá para que se possa desenvolver numa ação participativa, atividades que possibilitem ao professor refletir sobre a importância da não improvisação das práticas pedagógicas e o necessário compromisso com a educação das classes trabalhadoras.



FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS



**Título:** OS METALÚRGICOS BAIANOS E SUAS MOBILIZAÇÕES (1985-87)-  
CONSTRUINDO NOVOS ATORES

**Aluno(s):** ANA MARIA FREITAS TEIXEIRA

**Orientador(a):** Nadya Araújo Castro.

**Resumo:**

O presente trabalho vem sendo elaborado como resultado final da disciplina Prática de Pesquisa em Sociologia, sob a orientação da Profª Nadya A. Castro, com o apoio do Centro de Recursos Humanos da Universidade Federal da Bahia.

O objetivo central desse estudo é, a partir da reconstituição das mobilizações recentes (1985-87) dos trabalhadores metalúrgicos baianos e da ação sindical implementada pela sua entidade de classe, construir um perfil desse movimento operário-sindical identificando e caracterizando o que se tem chamado de "novas práticas sindicais". A emergência desses novos atores-"novo operariado"-desenvolvendo novas práticas nos levou a questionar sobre o processo de construção desses novos padrões de ação coletiva. Nessa investigação o espaço do cotidiano fabril e sua relação com a representação sindical foi sendo redescoberto como imprescindível para apreender a dinâmica do momento em que as "heterogeneidades" encontram seus pontos de convergência.

**Título:** ESTADO E MOVIMENTOS SOCIAIS NA BAHIA 1979-1988  
AVALIAÇÃO PRELIMINAR

**Aluno(s):** MARIA ILZA FONTES PINTO CARDOSO

**Orientador(a):** Ruthy Nadia Laniado

**Resumo:**

A pesquisa visa estudar os movimentos sociais urbanos em Salvador nos últimos dez anos, para formular uma análise específica dos movimentos sociais no Nordeste. A pesquisa centra-se no estudo das associações de bairros, movimentos de rua, invasões e seus desdobramentos com o objetivo de detectar o grau de organização desses movimentos e as suas reivindicações mais frequentes e até onde a população de baixa renda usufrui dos benefícios sociais e de uma melhor redistribuição de renda, assim como é assistida por políticas públicas voltadas para seus interesses.

Busca, também, captar as relações (conflitos sociais) que se estabelecem entre novos sujeitos sociais e o Estado, como interlocutor desses movimentos.

Para tal, foi feito o mapeamento geral dos movimentos veiculados no jornal A TARDE, visando identificar as principais características dos movimentos, sua frequência, grau de mobilização e seu grau de eficácia como meio de reivindicação popular, além de observar a organização destes. Aplicou-se entrevistas e questionários a líderes destes movimentos, em especial de associações de bairros.

**Título:** BAIIXO CLERO NA ARQUIDIOCESE DE SÃO SALVADOR DA BAHIA. (Amentalidade religiosa de 1977 a 1889).

**Aluno(s):** ONILDO REIS DAVID

**Orientador(a):** Cândido da Costa e Silva

**Resumo:**

O propósito deste relatório é traçar um perfil sócio-econômico da fração mais subordinada do Clero: os vigários de paróquia, para uma posterior análise dos seus padrões mentais e ideológicos.

A partir de documentação primária estamos coligindo dados sobre as origens e os costumes dos padres, tais como a legitimidade ou ilegitimidade do seu nascimento, a condição social, tipo de comportamento religioso antes de se ordenar, etc. Por outro lado, suas condições econômicas são relativamente inferidas dos dados sobre o patrimônio que eles eram obrigados a reunir para se ordenarem. Todos esses dados serão sistematizados mediante gráficos e tabelas.

**Título:** PRECONCEITO ÉTNICO NO BRASIL QUINHENTISTA - PORTUGUES E SOCIEDADES INDÍGENAS.

**Aluno(s):** SUZANA MARIA DE SOUSA SANTOS

**Orientador(a):** Pedro Agostinho

**Resumo:**

Este trabalho vem sendo desenvolvido sob a orientação do Prof. Agostinho, com o apoio do pessoal do Museu de Arqueologia e Etnologia da UFBA.

As relações sócio-econômicas e culturais empreendidas entre portugueses e sociedades indígenas durante o processo de colonização do Brasil quinhentista requer, ainda hoje, uma análise cuja perspectiva esteja voltada de forma incisiva aos fatores de distinção étnica e não apenas às condições político-econômicas de exploração colonial.

Esses fatores que giram em torno de noções como identidade étnica e etnocentrismo são os responsáveis pela sedimentação, na sociedade brasileira atual, de concepções não correspondentes à realidade das sociedades indígenas, quer atuem enaltecendo esses povos, quer negando-lhes a própria condição humana.

**Título:** A REALIDADE SOCIAL NA OBRA ROMANESCA DE JOSÉ LOUZEIRO

**Aluno(s):** ANTONIO LUIZ BRASILEIRO NETO

**Orientador(a):** Ildázio Tavares

**Resumo:**

A ficção dos anos setenta, foi marcada pelo realismo. A obra de José Louzeiro está inserida neste contexto buscando develar a realidade através do romance-reportagem.

O momento por qual passava a sociedade brasileira: a censura aos jornais é a repressão à oposição política do regime militar faz com que o autor encontre no realismo uma orientação estética que revele a realidade social nacional.

**Título:** GRAVIDEZ, ABORTO E IDEALIZAÇÕES ENTRE ADOLESCENTES POBRES (APONTAMENTOS PARA UMA NOVA EDUCAÇÃO SEXUAL): ESTUDO DE CASO NA COMUNIDADE DO ALTO DAS POMBAS (SALVADOR-BA)

**Aluno(s):** Solange Barros, Diane Alves, Simone Pinho et al.\*\*\*

**Orientador(a):** Mary Garcia Castro

**Resumo:** nesta pesquisa se pretende discutir como em uma comunidade de baixa renda, rapazes e moças vivenciam fenômenos sociais relacionados com a reprodução biológico-ideológica como paternagem, maternagem, gravidez, aborto, planejamento familiar e sexualidade. Como hipótese geral se advoga que o mito da maternidade, do amor romântico e ideologias de gênero--ou seja a construção social do ser homem e do ser mulher na sociedade--e não necessariamente conhecimento sobre métodos de planejamento familiar condicionam situações de gravidez entre adolescentes e formas de vivenciar a sexualidade.

A pesquisa vem sendo realizada por técnicas qualitativas de observação não participante, entrevistas semi-estruturadas e por discussões constantes com representações da comunidade. Um dos produtos da pesquisa, conforme acordos com a Associação de Moradores do Alto das Pombas, será um seminário organizado pela equipe de elaboração da pesquisa sobre Elementos para uma Educação Sexual.

\*

Railda Matos, M. Nazareno Leopoldina, Maviã Dantas, M. Aparecida Camilo.

**Título:** PETROLEIROS: IDEOLOGIA E PRÁTICA SINDICAL - Um Estudo Sobre os Trabalhadores na Indústria do Refino na Bahia.

**Aluno(s):** GENICE BATISTA DE ARAÚJO, PAULO SÉRGIO DA C. NEVES, JÚLIO C.

**Orientador(a):** Nadya A. Castro SOUZA DE ANDRADE

**Resumo:**

Esta pesquisa tem como objetivo entender e caracterizar, sob uma perspectiva diacrônica, o movimento sindical dos trabalhadores da PETROBRÁS na Bahia, através do questionamento básico. Como uma categoria politicamente central no âmbito do sindicalismo baiano refluí para práticas sindicais de consentimento.

A consecução deste objetivo se fará pondo em discussão 4 linhas de argumentação; o teste destas possibilidades interpretativas constitui o conjunto dos objetivos específicos da pesquisa. São elas:

1. A hipótese da aristocratização da classe operária;
2. Gestão do trabalho e comportamento operário;
3. Monopólio, nacionalismo e determinantes ideológicos da ação sindical dos trabalhadores do petróleo;
4. O discurso regional.

**Título:** "A ARTE DO PANO-DA-COSTA PELA MÃOS DE MESTRE ABDIAS"

**Aluno(s):** ISABEL CRISTINA FIGUEIREDO

**Orientador(a):** Vivaldo da Costa Lima

**Resumo:**

A finalidade deste trabalho consiste em documentar a técnica do Pano-da-Costa, uma das especialidades da tecelagem originária do Continente africano. Em vias de desaparecimento, essa técnica tem como último tecelão no Brasil, Mestre Abdias Sacramento Nobre, vivendo em Salvador, Bahia, com 80 anos, sendo 50 dedicados a essa arte. Seu uso está associado ao vestuário da negra baiana, particularmente as adeptas do candomblé. É nesse contexto sócio-religioso que encontramos as principais funções do Pano-da-Costa. Diante da importância desses fatos faz-se necessário registrar contribuição cultural dessa técnica na cultura Afro-brasileira. Para esse fim faremos a reconstituição histórica, delimitando os aspectos sócio religioso e o processo de transformação pelo qual vem passando. Usaremos como metodologia a história oral associada da fontes secundária.



**Título:** Produção e Representação sobre a Feminilidade entre Adolescentes de Classe Média em Salvador.

**Aluno(s):** KATIA ALVES BARRETO, CLARA DENISE BARBOSA, MAGNA STELLA  
**Orientador(a):** Mary Garcia Castro SANTOS E CREMILDA DE OLIVEIRA

**Resumo:**

Exploramos a noção de feminilidade, considerando esta como uma formação ideológica, ou seja, amparada por uma estrutura de interesses e sustentada por lógicas de classe, daí nos fixarmos em um grupo, mulheres adolescentes da classe média. O objetivo foi uma definição sociológica em uma realidade específica: Salvador. Através de entrevistas semi-estruturadas e técnicas de análise de conteúdo enfocamos duas dimensões consideradas na literatura como constituintes básicas de feminilidade: maternidade, e por extensão procriação, e relação entre os sexos, estendendo para discussão sobre significados dados ao corpo. A análise do que "seria próprio de mulher e próprio de homem" foi feita por: testes empíricos de reflexões de autores clássicos do movimento de mulheres, e.g., Beauvoir, Badinter, Muraro, Pitanguí e em relação a produção de subjetividades, e.g., Guattari. Foram entrevistados adolescentes de ambos os sexos. Discutimos traduções na persistência do "velho" no "novo", considerando redefinições de formas de feminilidade, sobrepondo-se as legitimadas.

**Título:** A Musicalidade Baiana nos anos 80.

**Aluno(s):** Gilzelda Maria Alves dos Santos.

**Orientador(a):** Carlos Geraldo d'Andrea Espinheira.

**Resumo:** Objetiva-se o estudo do fenômeno "Musicalidade Baiana na década de 80". A verdadeira proposta deste movimento musical, sua repercussão diante dos grupos sociais e as reais mudanças de comportamento destes grupos em função desta música, que tem um estilo de sons diversificados de origem africana, tendo em suas letras um discurso de conscientização política e reafirmação.

Um outro ponto de observação centra-se na relação Carnaval - enquanto palco de lançamento destes trabalhos musicais e as sérias questões levantadas pelos mesmos.

Título: COTIDIANO DE VIDA E LAZER NA POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA DE SALVADOR - ESTUDOS DE DOIS BAIROS POPULARES: BOCA DO RIO E LIBERDADE.

Aluno(s): MARIA DO AMPARO ARAÚJO ANDRADE \*

Orientador(a): Walney Moraes Sarmento

Resumo:

Este projeto tem por objetivo estudar quais as opções de lazer praticadas pela população de baixa renda e como ela própria contribui para a criação de tipos de lazer alternativos.

Foram tomados dois bairros populares de Salvador para efeito de comparação, um situado na orla marítima (Boca do Rio) e outro distante dela (Liberdade).

A pesquisa pretende ainda oferecer subsídios para o desenvolvimento de uma política de lazer visando a população de baixa renda.

\*Paulo José dos Santos; Maria Emília Moraes Andrade; Ivone Maria Amorim Leite; Jussara Maria Silva; Neide Maria da Conceição Pita; Nercineide Maria de Oliveira Gomes.

Título: Política Industrial do Estado da Bahia: Mecanismos de Apoio à Pequena e Média Empresa.

Aluno(s): Valter Guimarães Soares

Orientador(a): Elenaldo Celso Teixeira

Resumo: A pesquisa busca analisar de que forma se coloca a questão da política governamental voltada para o segmento das pequenas e médias empresas, em especial da política industrial. O período que se analisará corresponde as três últimas décadas, pois nota-se aí o maior surto industrial do Estado, sendo inclusive a participação estatal bastante intensa.

O enfoque que se pretende dar à análise é de natureza essencialmente política, não apenas por se tratar de uma análise sobre política governamental, portanto uma diretriz emanada do Estado, mas também porque se pretende indagar como agem os representantes deste segmento na busca de realização de seus interesses via política estatal; nesta medida, como se organizam e como atuam como grupo de pressão junto ao executivo e ao legislativo.

Buscar-se-á, também, identificar e analisar os diferentes mecanismos de decisão que envolvem o processo de elaboração da política e seu aparato institucional.

**Título:** Subjetividade e Moral em Nietzsche e Freud

**Aluno(s):** LUIZ ANTONIO CHAVES VIANA

**Orientador(a):** Ubirajara Dórea Rebouças

**Resumo:** O trabalho investigará a relação da subjetividade com a moral que viria a se constituir no mundo moderno, nas obras de Nietzsche e Freud, em particular nos livros Genealogia da Moral e o Mal Estar na Civilização, sem deixar, entretanto, de elencar seus textos mais expressivos relacionados com o tema.

Refletiremos acerca dos mecanismos e efeitos das exigências sociais feitas ao indivíduo, sobretudo as de ordem moral: os processos de sujeição; o estabelecimento de regras e valores; o controle da conduta e o desvio; e, finalmente, os seus efeitos: "má consciência", "sentimento de culpa" e neurose, bem como a produção de identidades onde estão presentes instâncias psíquicas, importantes ao sujeito no enfrentamento de si com o referencial ético vigente.

Confrontando suas análises, mostraremos com os conceitos e noções das duas abordagens se aproximam, e como estão sendo avaliados e revistos por novos autores e correntes, o que demonstra a sua relevância.

**Título:** METODOLOGIA DA PESQUISA NA ÁREA DE CULTURA

**Aluno(s):** Lília Alves Aragão e Moacir L. Santos Filho

**Orientador(a):** Elyana Barbosa

**Resumo:**

Uma das questões mais problemáticas em relação à cultura é a de qual método mais adequado ao estudo deste objeto. A questão do método nas ciências sociais está ligada à discussão da Teoria e esta relação Teoria e Método levanta uma série de implicações político-ideológicas. O pesquisador do social muitas vezes não se dá conta dos impasses levantados na aplicação do método. Essa pesquisa pretende analisar algumas práticas científicas e analisar também as técnicas de pesquisa - Entrevista, questionário, Formulário, Estudo de Caso, etc. mostrando seus limites e suas possibilidades.

**Título:** EPIDEMIOLOGIA DAS PSICOSES INFANTO-JUVENIS EM  
SALVADOR

**Aluno(s):** DANIELLE DE BRITO WANDERLEY

**Orientador(a):** JOSÉ RAIMUNDO FACION

**Resumo:** Este projeto consiste no levantamento da prevalência das principais psicoses Infanto-juvenis (Autismo Infantil, Esquizofrenia Infantil e síndrome da Hiper-cinese) em diversas Instituições Psiquiátricas e/ou Psicológicas de Salvador. Das 55 Unidades de Atendimento a Saúde Mental existentes neste Município, 26 foram investigadas.

A Alguns dados relevantes serão apresentados nesta oportunidade

**Título:** PROGRAMA DE ATIVIDADES COM BASE NA AVALIAÇÃO  
DOS REPERTÓRIOS DE PRÉ-ESCOLARES

**Aluno(s):** ANA LÚCIA R. DE FREITAS e M<sup>a</sup> DANIELA S. FIGUEIREDO

**Orientador(a):** Marilena Ristum

**Resumo:** O presente trabalho está sendo realizado numa Escola da Rede Estadual de Ensino, em Salvador - Bahia. Se propôs a, juntamente com professores da 1<sup>a</sup> série do 1<sup>o</sup> grau, separar os alunos em diferentes classes, elaborar e aplicar programas adequados ao repertório dos alunos. Para isto, utilizou-se o Instrumento do Repertório Básico para a Alfabetização (IAR- Sérgio Leite, 1984). O IAR foi aplicado em três turmas da 1<sup>a</sup> série, num total de 126 alunos. Os resultados demonstraram que estes alunos não possuíam as habilidades consideradas pré requisitos à alfabetização. Com base nos resultados do IAR e nas avaliações feitas pelas professoras (a partir das notas e do desempenho em sala de aula) os alunos foram redistribuídos nas 3 turmas, mais homogêneas. Em seguida iniciou-se, com a participação das professoras o planejamento semanal para o treinamento das habilidades.

**Título:** OS BOTOUCUDO EM BAHIA, MINAS GERAIS E ESPÍRITO SANTO - A BUSCA DO PASSADO

**Aluno(s):** NÚBIA MARIA CALAZANS GUIMARÃES

**Orientador(a):** MARIA HILDA BAQUEIRO PARAISO

**Resumo:** A pesquisa consiste na reconstituição histórica do grupo indígena Krenak, a partir das suas relações de parentesco, com a utilização do método genealógico e etno-histórico, que possibilita detectar os mecanismos de coesão social, identificando os sub-grupos e suas atribuições (linhagens, famílias nucleares...).

O momento histórico a ser analisado compreende as décadas entre 1950 à 1970, quando houve duas transferências compulsórias do grupo para a reserva Maxakali (1958) e para a fazenda Guarani (1972) ambas em Minas Gerais. Tal dispersão levou os Krenak a contactarem com outros grupos étnicos e estabelecerem alianças sobretudo, sob a forma de casamento interétnico.

A análise deste fenômeno portanto, será o suporte para a elaboração de uma monografia a ser apresentada quando da conclusão do curso de Ciências Sociais.



**MUSEU DE ARQUEOLOGIA E ETNOLOGIA**





Título: SUB-PROJETO PARA ANÁLISE DO MATERIAL LÍTICO DO SÍTIO ITACOTIARA -V

Aluno(s): CÉLIA MARIA DA COSTA

Orientador(a): PEDRO MANUEL AGOSTINHO DA SILVA

Resumo: Objetivando dar prosseguimento aos estudos do Material Lítico do Projeto de Salvamento Arqueológico Itaparica do São Francisco - PSAI (Convênio UFBA/CHESF), na divisa dos Estados da Bahia e Pernambuco, foi elaborado o Sub-Projeto de Análise do Material Lítico do Sítio Itacoatiara V. Trata-se de um abrigo aberto, selecionado não só pela presença constante de material lítico nas suas estratigrafias - A mais profunda (2.30 m) no âmbito do projeto, nesse sítio estando localizada, como também pela sua proximidade ao sítio Itacoatiara I. É datado em  $2280 \pm 170BP$ , uma das cronologias mais antigas do projeto e é relevante pela presença de arte rupestre e vestígios cerâmicos.



Á R E A      I V



**INSTITUTO DE LETRAS**



Título: O POETA: O LIBERTADOR

Aluno(s): Cássia Dolores Costa Lopes

Orientador(a): Cid Seixas

Resumo: A civilização, através de seus valores e normas de vida, promove a repressão do homem, a negação do ser; o princípio de prazer foi deixado de lado visto sua desarmonia com o progresso civilizacional: o prazer vai de encontro ao sistema de dominação e trabalho penoso no qual o homem é um instrumento de desempenho alienado.

O trabalho, com base em textos literários, procura mostrar o poeta como o denunciador da civilização, e a sua importância dentro da sociedade como um todo.

Título: Constância/inconstância do amor no Romanceiro Tradicional

Aluno(s): Fátima de Araújo Gões Santiago

Orientador(a): Maria del Rosário Suárez Albán

Resumo:

Na Bahia convivem duas vertentes do Romanceiro Tradicional Ibérico: a brasileira, que aqui se desenvolve desde os primeiros anos da colonização portuguesa e a galega, trazida pelos imigrantes galegos no final do século XIX e durante o século XX. Estas vertentes apresentam romances de temas afins. Objetiva-se com este trabalho o estudo do tema odisséico em versões galegas e brasileiras recolhidas na Bahia.

Título: A tradição oral dos índios Kiriri

Aluno(s): Edil Silva Costa e Maria de Fátima Peregrino

Orientador(a): Doralice Fernandes Xavier Alcoforado

Resumo: Levantamento dos temas presentes na amostra de contos populares recolhidos entre os índios Kiriri de Mirandela, relacionando esses temas com o contexto sócio-cultural dessa comunidade indígena.

Título: O Discurso Amoroso no Romanceiro Tradicional

Aluno(s): Ângela Sampaio Meneses

Orientador(a): Doralice Fernandes Xavier Alcoforado

Resumo:

Esta comunicação analisa o discurso amoroso numa amostra do corpus de romances tradicionais constituído na Bahia pelo Projeto de Estudo e Pesquisa da Literatura Popular.



Título: CONSOANTES IMPLOSIVAS E FAIXA ETÁRIA

Aluno(s): JOSANE MOREIRA DE OLIVEIRA

Orientador(a): VERA LÚCIA SAMPAIO ROLLEMBERG

Resumo: Com base em material retirado de doze inquéritos (três do tipo Elocução Formal e nove do tipo Diálogo entre Informante e Documentador) que integram o corpus recolhido em Salvador para o Projeto de Estudo da Norma Lingüística Urbana Culta (Projeto NURC), far-se-á uma tentativa de identificar as relações entre a variável faixa etária dos informantes e as possíveis realizações das consoantes constrictivas implosivas, seja em posição medial, seja em posição final de palavra.

Título: A NARRATIVA FICCIONAL DE HERMAN LIMA

Aluno(s): SIMONE LOPES PONTES

Orientador(a): PROFª JORGE DE SOUZA ARAUJO

Resumo: Iniciamos a segunda etapa do projeto A LÍTERATURA BAIANA: A FICÇÃO - 1910 a 1930 com o estudo da obra de Herman de Castro Lima. Nascido no Ceará em 1897, Herman Lima formou-se em medicina no Estado da Bahia, onde estreou como ficcionista. Seu trabalho inicial foi o livro de contos regionais Tigipiõ, editado em 1924 e premiado um ano depois pela Academia Brasileira de Letras em concurso literário realizado naquela época.



Á R E A      V



ESCOLA DE BELAS ARTES



**Título:** PROJETO NOVA IBIÁ

**Aluno(s):** RITA DE CÁSSIA BRITO RIBEIRO

**Orientador(a):** SÔNIA RANGEL

**Resumo:** O Projeto Nova Ibiá visa registrar, discutir e analisar os aspectos históricos, sociais e estéticos das manifestações artístico culturais da comunidade de Nova Ibiá e fazer uma transposição artística plástica a partir dos estímulos visuais, conceituais e técnicos encontrados no universo pesquisado.

As manifestações a serem pesquisadas com mais ênfase, serão as de origem na religião - o presépio e o oratório - e no folclore - o Bumba - meu- Boi e a Mulinha de Ouro.

Além da transposição plástica, o projeto visa conscientizar a comunidade ibiaense do valor de suas tradições e da importância de preservá-las.

**Título:** RECONSTITUIÇÃO FÍSICA DO TRECHO PRAÇA DA SÉ MERCÊS NOS FINS DO SÉCULO XIX E O SURGIMENTO DA AV. 7 DE SETEMBRO NO INÍCIO DO SÉC.XX.

**Aluno(s):** HELDER LUIZ BELLO DE MELLO

**Orientador(a):** MARLA 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.

Título: NEWTON SILVA - A CONSTRUÇÃO DO TRAÇO E DA LUZ.

Aluno(s): ELIZABETH MAIA FERNANDES DE CARVALHO

Orientador(a): VANIA BEZERRA DE CARVALHO

Resumo: O TRABALHO PROCURA, ATRAVÉS DE ENTREVISTAS COM NEWTON SILVA, 71 FOTOGRAFIAS DE SUAS OBRAS E ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA, RECONSTRUIR A HISTÓRIA E A EXPERIÊNCIA DE UM DOS ÚLTIMOS EXPOENTES BAIANOS DA PINTURA ACADÊMICA. O TRABALHO PRETENDE ABRANGER SUA FORMAÇÃO, SEU INTINERÁRIO E PRODUÇÃO ARTÍSTICA, AVALIAÇÕES E CRÍTICAS QUE ACOMPANHARAM A CATALOGAÇÃO DE SUA OBRA DISPERSADA E O DEPOIMENTO DA AUTORA COMO UMA DAS SUAS ATUAIS ALUNAS.

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

Aluno(s): MARCELO NASCIMENTO BERNARDO DA CUNHA

Orientador(a): MARIA HELENA 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 DO NOSSO ESTADO, PROCURANDO IDENTIFICAR ARTISTAS E ESPAÇOS CULTURAIS DESSA ÉPOCA, 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. VISA 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 IMPORTANTES PARA O ESTUDO E ILUSTRAÇÃO DA TRAJETÓRIA DAS ARTES NA BAHIA, EM ESPECIAL NA CIIDADE DO SALVADOR.



Título: A BUSCA DAS HISTÓRIAS EM QUADRINHOS POR PROCESSOS  
INVERSOS.

Aluno(s): GABRIEL LOPES PONTES

Orientador(a):

Resumo:

Cheguei a duas conclusões em meio ao meu longo processo de envolvimento com as histórias em quadrinhos.

1º) HQ é: Imagem + Tempo + Palavra

2º) Atingir condições e maturidade artísticas para a realização de uma boa HQ é um processo inverso.

É preciso se dedicar aos três elementos do triângulo acima, presentes no teatro, na literatura e nas artes plásticas.

Escrevi contos, crônicas e uma peça teatral que encenei no circuito amador, trabalhando também como ator.

Realizei exposições de pinturas, nas quais procurei desempregar-me das influências da HQ, para impregnar a esta de uma linguagem pictórica.

HQ é um paradoxo, para seguir o caminho em frente é preciso entrar profundamente em inúmeros desvios.



# ESCOLA DE MÚSICA



Título: MS-80: Software para Processamento de Sinais e Controle de Sintetizador Digital Multi-Canais.

Aluno(s): Celso Mendonça de Aguiar

Orientador(a): Raimundo R. Cavalcante(DEE)/Jamary Oliveira(CLEM)

Resumo:

Conclusão da 2a. etapa do projeto "SSCD" (Síntese Sonora com Computadores Digitais) visando a montagem de um sintetizador digital multi-canais desenvolvido em tecnologia de processamento distribuído. A execução da montagem em hardware do sistema esteve a cargo do aluno Carlos Eduardo Trabuço (DEE). A este aluno coube o planejamento e desenvolvimento do software para síntese (processamento de sinais) e controle dos vários canais (CPU's escravas) por parte de computador mestre.

Este projeto situa-se como um exemplo da aplicação da Eletrônica Digital ao desenvolvimento de ferramentas para a exploração de timbres na Música Eletrônica, representando a primeira iniciativa de montagem de um sintetizador complexo com tecnologia local.

Título: Produção Musical na Bahia no Sec. XX: Práticas Interpretativas

Aluno(s): Ivana Moreno Pinho

Orientador(a): Jamary Oliveira

Resumo:

Com base no projeto Compositores Baianos do Sec. XX será apresentado verbalmente o texto Produção Musical na Bahia no Sec. XX: Práticas Interpretativas, visando oferecer uma amostra significativa de todo contexto até então pesquisado.



# ESCOLA DE TEATRO





Título: O teatro na Bahia na década de setenta

Aluno(s): Ana Paula Carvalho Cruz Feitosa

Orientador(a): Ewald Hackler

Resumo:

O nosso propósito constitui-se em fazer os registros dos acontecimentos culturais a nível de teatro na Bahia na década de setenta. Imbuídos não só de cadastrar o material ainda disponível - Jornais, fotos, cartazes, programas, depoimentos de atuantes e testemunhas como também de elaborar um guia que comente esses dados, analisando-os.



TRABALHOS APRESENTADOS

SOB FORMA

DE

PAINEL



INSTITUTO DE FÍSICA



Título: Aspectos Algébricos da Evolução Dinâmica de Variáveis Mecânicas.

Aluno(s): Rosa Bunchaft, Hebe Queiroz

Orientador(a): Ademir E. Santana

Resumo:

Um conjunto de entes abstratos,  $L$ , é considerado isomorfo as variáveis dinâmicas. Considerando as razões físicas que estabelecem a evolução dinâmica das variáveis mecânicas, mostra-se que  $L$  possui uma estrutura de álgebra de Lie (AL). Realizações desta álgebra abstrata são apresentadas, e em particular é analisada a estrutura de AL para sistemas de spin clássicos.

Referências: 1) L M Garrido; J Math Phys 10(1969)1045  
2) T H Ruijgrok, H Van der Vlist;  
Physica, 101A(1980)571

Título: Aspectos Algébricos da Mecânica de Nambu

Aluno(s): Hebe Queiroz, Rosa Bunchaft

Orientador(a): Ademir E. Santana

Resumo:

A mecânica de Nambu (MN) consiste numa formulação da mecânica onde o espaço de fase possui dimensão par ou ímpar com o número de geradores de evolução temporal maior que 1 (um). Neste trabalho a MN é deduzida de um princípio de ação abstrato. Isto ressalta os aspectos algébricos da teoria de Nambu. Neste contexto, a álgebra de Lie e as transformações canônicas de MN são analisadas.

Referências: Y. Nambu, Phys.Rev. D7(1973)2405  
G.W. Kentwell, Phys. Lett. 114A(1986)55





INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS



Título: ESTRATIGRAFIA E SEDIMENTOLOGIA DA FORMAÇÃO BARREIRAS NA REGIÃO DO RECÔNCAVO BAIANO

Aluno(s): TEREZA CRISTINA B. NOSSA & IRENE SILVA SANTOS

Orientador(a): Dr. GERALDO DA S. VILAS BOAS

Resumo: O presente projeto tem como objetivo principal o estudo estratigráfico/sedimentológico dos sedimentos da Formação Barreiras aflorantes na região do Recôncavo baiano, através da descrição de perfis estratigráficos e da caracterização das facies sedimentares presentes com vistas à interpretação dos processos e ambientes de sedimentação bem como a avaliação do seu potencial econômico. Os trabalhos até então desenvolvidos envolveram a descrição de alguns afloramentos e a análise granulométrica das amostras coletadas.



# INSTITUTO DE QUÍMICA



**Título:** Aporte Atmosférico Inorgânico em Lamarão do Passé

**Aluno(s):** Evandro A. Nascimento.

**Orientador(a):** Tânia M. Tavares.

**Resumo:** Foram determinados níveis atmosféricos de Arsênico, cloreto, nitrato e sulfato no material particulado em suspensão fracionado por tamanho, em Lamarão do Passé, (população adulta de 423 habitantes), a 10 Km a jusante do Polo Petroquímico de Camaçari em relação ao maior vetor de ventos predominantes e próximo a uma grande metalúrgica de cobre.

Dos dados parciais gerados, podemos concluir; a) Arsênico está presente primordialmente (86%) na moda fina, ou seja, na forma de partículas de diâmetro menor do que 2  $\mu\text{m}$ , com capacidade portanto, de atingir os alvéolos pulmonares e por isso mais perigosos. b) As concentrações de nitrato e sulfato são relativamente altas, estando  $\text{NO}_3^-$  principalmente na faixa de tamanho entre 1-3  $\mu\text{m}$ , indicando processo de adsorção em superfícies de partículas, principalmente de Spray marinho.

**Título:** UTILIZAÇÃO DO ÓLEO DAS SEMENTES DE MARACUJÁ NA PREPARAÇÃO DE RESINAS ALQUÍDICAS.

**Aluno(s):** Acácia M. Ferreira, M. Fascio e Caetano T. Machado.

**Orientador(a):** Miguel Fascio

**Resumo:**

As tintas e os vernizes são materiais utilizados para proteger e/ou embelezar superfícies. Esta proteção tem a finalidade de evitar o desgaste provocado pela corrosão devido a diversos fatores. As tintas são constituídas de uma parte volátil e uma parte sólida. Dos elementos que constituem a parte sólida destacamos as resinas alquídicas, formadas através de reações entre poliácidos. Este termo resinas alquídicas tem sido usado para indicar o poliéster modificado com ácido graxo ou óleo. Neste trabalho as resinas alquídicas foram preparadas utilizando o óleo das sementes de maracujá (*Passiflora Edulis*) com pentaeritritol, glicerol e etileno glicol, como poliois, e anidrido ftálico, ácido isoftálico e anidrido maleico, como poliácidos.

Título: Caracterização de Sulfitos Duplos com Metais de Transição d Isomorfos com o Sal de Chevreul através I.V.

Aluno(s): José Roberto Alves e Rosana Lopes Fialho

Orientador(a): Jailson Bittencourt de Andrade

Resumo: Dando Continuidade ao estudo de síntese e caracterização de novos sulfitos duplos com metais de transição d isomorfos com o Sal de Chevreul ( $\text{Cu}_2\text{SO}_3 \cdot \text{CuSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) foram preparados varios sais contendo o ión  $\text{Cu(I)}$  e um outro metal,  $\text{M(II)}$ , no estado de oxidação +2 ( $\text{M(II)} = \text{Cu, Fe, Mn e Cd}$ ). A caracterização desses sais está sendo feita através de espectroscopia no infravermelho (I.V.), estudando as bandas M-S, M-O, e S-O. Todos os sulfitos preparados apresentaram uma banda forte acima de  $975 \text{ cm}^{-1}$  indicando uma deformação axial na ligação S-O, correspondente à coordenação de  $\text{M(II)}$  através do átomo de S, e uma outra banda forte abaixo de  $975 \text{ cm}^{-1}$  indicando coordenação através do átomo de O. Foi observado um deslocamento das bandas em função do tamanho do átomo substituinte.



ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA



Título: EFEITOS CITOGENÉTICOS DE PLANTAS UTILIZADAS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL E NA MEDICINA POPULAR.

Aluno(s): Rosimery S. Arbués; Ana Rita Silva; Silvia L. Costa  
Orientador(a): Lúcia Regina Ribeiro

Resumo: Crotalaria retusa (xique-xique) é uma planta que ocorre em pastagens de todo país, principalmente nos Estados litorâneos; podendo ser ingerido pelo gado juntamente com as forrageiras. Vários autores têm demonstrado a atividade mutagênica e carcinogênica dos alcalóides pirrolizidínicos presentes na maioria das espécies desse gênero. Outra planta, a Solanum agrarium (melancia brava) é empregada no tratamento de doenças cutâneas e gonorréia apresentando efeito tóxico. Objetivando avaliar os efeitos toxicogenéticos do chá de fruto verde de C. retusa e do chá de raiz de S. agrarium foram realizados testes com camundongos machos. Grupos de 6 animais receberam intraperitonealmente as concentrações de 0,16; 0,32 e 0,62 g/kg de S. agrarium e 1,25; 2,34 e 4,69 g/kg de C. retusa. Os animais foram sacrificados 24 horas após o tratamento para obtenção de células de medula óssea em metáfase, para análise de aberrações cromossômicas. Os resultados para C. retusa apresentaram aumento significativo na frequência de aberrações cromossômicas ( $p < 0,01$ ) para os grupos tratados com as 2 maiores doses, quando comparados com o grupo controle. Para S. agrarium apenas o grupo tratado com a menor dose apresentou um aumento significativo ( $p < 0,05$ ) na frequência de aberrações cromossômicas.

Título: MONITORAMENTO BIOLÓGICO E PROFILAXIA DE POPULAÇÕES OCUPACIONALMENTE EXPOSTAS A AGENTES MUTAGÊNICOS E CARCINOGENÉTICOS.

Aluno(s): Ísis Fernandes Magalhães e Marília D.M. Oliveira  
Orientador(a): Lúcia Regina Ribeiro

Resumo: Devido ao aumento de substâncias químicas no ambiente, decorrente do processo de desenvolvimento industrial, a população humana enfrenta-se atualmente, com problemas de exposição ambiental e/ou ocupacional.

O objetivo deste projeto é avaliar os efeitos genotóxicos de compostos químicos em amostras de trabalhadores das Indústrias Químicas e Petroquímicas do Estado da Bahia, identificando grupos de indivíduos de alto risco para câncer de bexiga, através da análise de danos genéticos e citopatológicos em células esfoliadas de bexiga, obtidas por centrifugação da urina.

Uma grande parte da amostra de indivíduos ocupacionalmente expostos e controles já foi coletada e o material encontra-se em fase de análise, em teste cego. Apoio financeiro FINEP, CNPq e COMCITEC.

Título: LOCALIZAÇÃO TOPOGRÁFICA DA ABERTURA DO DUCTUS PAROTIDEUS EM CAPRINOS

Aluno(s): Clovis da Silva Franco Filho

Orientador(a): Wilma de Albuquerque Franco

Resumo: Em 30 caprinos, 15 machos e 15 fêmeas, adultas, SRD, provenientes de diversas regiões do Estado da Bahia, está sendo estudada a localização da abertura do ductus parotideus. Após sacrifício do animal, foi praticada incisão horizontal nas paredes laterais do vestibulo da boca, a partir das comissuras labiais e incisões verticais à primeira sendo a oral ao nível do 1º pré-molar superior e a aboral ao nível do 3º molar superior. Em dezoito cabeças, o orifício mostrou-se em correspondência: à face vestibular do 3º pré-molar superior em dez animais, sendo seis fêmeas e quatro machos (55,55%), à face vestibular do 1º molar superior em cinco animais, sendo quatro fêmeas e um macho (27,77%), às faces de contato do 3º pré-molar e 1º molar superiores, referentes a duas fêmeas (11,11%) e às faces de contato do 2º e 3º pré-molares superiores, em um macho (5,55%). Nos animais em estudo foi constatada simetria bilateral da localização da papila parotídea.

FACULDADE DE FARMÁCIA



Título: DIFUSÃO DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS EM ÁREAS DE  
ASSENTAMENTO DE REFORMA AGRÁRIA

Aluno(s): LUFRA TEIXEIRA DE SANTANA

Orientador(a): PROFª MARA ZÉLIA DE ALMEIDA

Resumo: O levantamento Etnobotânico e Etnofarmacológico foi realizado através da aplicação de questionários num período de 30 dias de convivência com a comunidade do projeto de assentamento Sta Maria, município de Maraú. No projeto estão assentadas 58 famílias de lavradores em sua maioria procedentes do sul da Bahia e Espírito Santo vivendo na área aproximadamente 4 anos. A avaliação das entrevistas mostrou um riquíssimo conhecimento em Medicina Popular com o total de 152 plantas diferentes indicadas para 46 doenças distintas, respeitando os conceitos de doenças dos colonos. Estão sendo implantados no centro comunitário um horto de plantas medicinais e uma farmacinha verde com remédios manipulados com ervas nativas da região através de orientação técnica nossa e total colaboração da comunidade

Agradecimentos a Botânica NADIA PENNA, a Profª LETÍCIA SCARDINO curadora do Herbário A.L.C./UFBª e MARIA DOS ANJOS SOLAR técnica do INCRA.

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

Aluno(s): \*ANA CAROLINA O.MELO, DELMA H.C.LINO, FÁBIO F.S.DE OLIVEIRA,

Orientador(a): LUFRA T.DE SANTANA e RITA M.N.MATOS

Resumo: MARA ZÉLIA DE ALMEIDA e EDNA MAURA RIBEIRO PRATA

Dando continuidade ao nosso trabalho que objetiva o conhecimento das Plantas Medicinais mais usadas pela comunidade de Salvador e as comercializadas na área urbana, aplicamos questionários aos erveiros de rua e selecionamos um total de 105 plantas diferentes utilizadas em várias doenças. Destas apenas 82 são de indicação medicinal restrita, as demais são usadas em banhos, benzeduras e cultos religiosos de ordem africana. Estamos coletando informações sobre a forma de uso, parte da planta empregada, nome popular e sinonímia científica. As condições sanitárias deste tipo irregular de comércio estão sendo avaliadas bem como a completa bibliografia das plantas medicinais pesquisadas química e farmacologicamente.

Agradecimentos a Profa. LETÍCIA SCARDINO curadora do herbário A.L.C./UFBA.

\* Disciplina Farmacognosia III-87/1, 87/2, 88/1, 88/2, 89/1

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

Aluno(s): \*ANA CAROLINA O. MELO, DELMA H.C. LINO, FÁBIO F.S. DE  
Orientador(a): OLIVEIRA, LUFRA T. DE SANTANA e RITA M.N. MATOS  
Resumo: MARA ZÉLIA DE ALMEIDA e EDNA MAURA RIBEIRO PRATA

Dando continuidade ao nosso trabalho que objetiva o conhecimento das Plantas Medicinais mais usadas pela comunidade de Salvador e as comercializadas na área urbana, aplicamos questionários aos erveiros de rua e selecionamos um total de 105 plantas diferentes utilizadas em várias doenças. Destas apenas 82 são de indicação medicinal restrita, as demais são usadas em banhos, benzeduras e cultos religiosos de origem africana. Estamos coletando informações sobre a forma de uso, parte da planta empregada, nome popular e sinonímia científica. As condições sanitárias deste tipo irregular de comércio estão sendo avaliadas bem como a completa bibliografia das plantas medicinais pesquisadas quimica e farmacologicamente.

Agradecimentos a Profª LETÍCIA SCARDINO curadora do herbário A.L.C./UFBa

\*Disciplina Farmacognosia III- 87/1, 87/2, 88/1, 88/2, 89/1.\*

Título: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE HIGIÊNICO-SANITÁRIA DA ÁGUA CONSUMIDA NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE SALVADOR/Ba

Aluno(s): MARTHA LÚCIA TEOPHILO COSTA  
Orientador(a): MARIA P. SPINOLA MIRANDA

Resumo:

Embora a água receba tratamentos de desinfecção por cloração, a sua qualidade por ser comprometida, caso o local de armazenamento não ofereça condições higiênico-sanitárias adequadas.

Sendo as escolas públicas, instituições que concentram um número elevado de crianças e adolescentes e considerando que a água desempenha papel importante na saúde, realizamos análises microbiológica (coliformes totais e fecais) análises hidrobiológicas (algas sedimentos) e determinação do pH nitritos e nitratos e cloro residual na água de escolas públicas pertencentes a 18 bairros de Salvador.

Os resultados obtidos mostram que um elevado percentual das amostras analisadas encontram-se em condições higiênico-sanitárias insatisfatórias.



INSTITUTO DE BIOLOGIA



Título: Cianofíceas Marinhas da Praia de Placafor

Aluno(s): Cláudia Rogério Freire de Carvalho

Orientador(a): Dayse V. Martins

Resumo: Para o Estado da Bahia não há até o momento nenhum levantamento de ocorrência de cianofíceas tanto de água doce como de marinhas; apenas as citações dos gêneros Anacistys e Oscillatoria por Senna(1969). O presente trabalho inicia o levantamento sistemático das algas cianofíceas bentônicas e epífitas coletadas na praia de Placafor, município de Salvador, Bahia. No mês de agosto de 1989, na praia citada, nos dias de maré baixa. Foram encontradas as seguintes espécies: Chroococcus minutus, Gomont; Lyngbya aestuarii, Liebman ex Gomont; Lyngbya sp.; Lyngbya menbranipore, Lindstedt; Oscillatoria sp.; Oscillatoria coralinae, Gomonte. Este trabalho tem como objetivo ampliar o conhecimento da distribuição das algas marinhas no litoral da Bahia e enriquecer o herbário ficológico do Departamento de Botânica do Instituto de Biologia da UFBA(ALCB).

Título: ASPECTOS DAS FICOFLORAS MARINHAS BENTÔNICAS DAS PRAIAS DE AMARALINA E PITUBA, MUNICÍPIO DE SALVADOR-BA

Aluno(s): Nedson Barbosa Boccanera

Orientador(a): Dayse Vasques Martins

Resumo: Identificação das espécies componentes da flora marinha bentônica das praias de Amaralina e Pituba no município de Salvador-Ba. A praia de Amaralina caracteriza-se pela localização no ponto em que a orla oceânica muda bruscamente da direção leste para nordeste, ficando sujeita a ação de ventos NE no verão e de ventos S no decorrer do inverno. A praia da Pituba, situada na orla NE, caracteriza-se pela desembocadura do Rio Pituba. Realizou-se 08 coletas na praia da Pituba e até o momento 02 na praia de Amaralina durante o meado e final de cada estação do ano e em três zonas: de modo batido, moderadamente agitado e poça. As espécies coletadas foram preservadas, herborizadas e registradas no Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB) do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia. Identificou-se 27 táxons na praia da Pituba e até o momento 18 na praia de Amaralina.

Título: CULTIVO DE MICROALGAS COMO ALIMENTO PARA LARVAS DE OSTRAS PRODUZIDAS EM LABORATÓRIO.

Aluno(s): MARTHA SUELY ITAPARICA DE CARVALHO

Orientador(a): IRACEMA ANDRADE NASCIMENTO

Resumo: O cultivo de diatomáceas e clorofíceas é imprescindível como apoio ao estudo de desenvolvimento larval da ostra Crassostrea rhizophorae desde que estas algas servem de alimento às larvas. Dentro do plano geral, que visa a determinação das melhores condições ambientais para as diversas formas larvais de ostra de mangue, será efetuado o cultivo de quatro espécies de microalgas (I. galbana, C. calcitrans, T. chuii e Monochrysis sp) além da determinação da espécie que melhor se preste como alimento às larvas de ostras. Até o momento as algas Isochrysis e Monochrysis mostraram-se mais eficientes em termos de alimento, verificado pela maior sobrevivência alcançada nos testes. Os testes deverão ser repetidos para que se demonstre a validade estatística dos resultados.

Título: PRODUÇÃO EM MASSA DE CRIAS DE OSTRAS EM LABORATÓRIO

Aluno(s): CARLOS LUCIANO BRANDÃO DE OLIVEIRA

Orientador(a): IRACEMA ANDRADE NASCIMENTO

Resumo: A ostra de mangue Crassostrea rhizophorae, representa uma fonte protéica de alto valor nutritivo, ainda não devidamente utilizada pelas populações carentes. Esta utilização depende não apenas da exploração racional dos estoques naturais, mas sobretudo de cultivo. O ciclo vital da ostra de mangue foi fechado em cativeiro no laboratório de Biologia Marinha da UFBA. Entretanto, os resultados obtidos até 1987 foram baseados em bioensaios com base nos quais foram determinadas as melhores condições de cultivo de embriões e larvas em termos de parâmetros ambientais. A finalidade do trabalho este ano é transferir este resultado para cultivo em massa. Para isso os experimentos são agora realizados a nível microindustrial em laboratório, com capacidade de produção de 1 milhão de crias/mês. Usando-se valores apropriados já determinados anteriormente de S% (20 a 35) e alimentação estamos tentando conseguir a fixação de crias. Até o momento conseguiu-se o desenvolvimento até larvas umbonadas.

Título: EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FATOR DE MUDANÇA NO  
COMPORTAMENTO DOS USUÁRIOS DO PARQUE JOVENTINO SILVA

Aluno(s): LISIANE SILVA LAGO

Orientador(a): PROF. IVOMAR CARVALHAL BRITTO

Resumo:

O presente trabalho, tem como objetivo demonstrar aos usuários do Parque como comportar-se na área do Parque da Cidade, através de explicações sobre o / uso racional dessa reserva natural, visando uma política de preservação.

Para alcançarmos tal objetivo, elaboramos folhetos educativos subsidiados a partir de registros / feitos por diagnose de percepção e aplicação de questionários, além de dados levantados já existentes sobre o potencial florístico, faunístico e caracterização de ecossistema do Parque.

Título: SISTEMA ESPECIALISTA APLICADO À SISTEMÁTICA  
VEGETAL

Aluno(s): MARCELO NETO WANDERLEY, CHARBEL NIÑO EL-HANI

Orientador(a):

Resumo:

O sistema, desenvolvido num computador Itautec PC-7000, em linguagem Pascal, visa a auxiliar na área de Sistemática Vegetal. Para a sua elaboração, utilizou-se a Divisão Pteridophyta, adequando-se ao programa em desenvolvimento chaves de classificação de Elias de la Sota, Aylthon Brandão Joly, Carlos Viana Freire e outras, bem como descrições da Flora Brasiliensis de Martius e de outros textos de Sistemática. O sistema será testado mediante a utilização de descrições do herbário do Instituto de Biologia da UFBA e constará dos seguintes módulos: Conjunto de regras simples que permite a identificação do espécime em estudo, de maneira interativa computador-sistemata; rotina que proporciona ao sistemata a possibilidade de, a partir de determinada característica, selecionar grupos que a possuem; banco de informações acerca dos grupos, que pode ser assessorado com a simples identificação do grupo desejado; e, a nível didático, um glossário de termos aplicados no estudo das pteridófitas.

Título: Avaliação Ecológica de uma Área Intertidal  
Submetida ao Impacto do Petróleo

Aluno(s): Tereza Cristina Baptista Serra

Orientador(a): Marlene Campos Peso-Aguiar

Resumo: A Baía de todos os Santos tem sido transformada, nas últimas décadas, num imenso receptor de substâncias nocivas ao ambiente, onde toda a fauna e a flora marinha vem sendo submetidas ao constante estresse da presença de poluentes.

A Ilha de Madre de Deus, ao norte da Baía, foi escolhida como estação de amostragem devido a sua localização estratégica, próxima à Refinaria de Mataripe e ao Porto Almirante Alves Câmara.

O projeto tem por objetivo avaliar o efeito do estresse ambiental sofrido pelas populações de bivalves comestíveis da zona intertidal, pesquisando-se as alterações apresentadas em parâmetros bioquantitativos da ecologia destas populações, parâmetros morfológicos e fisiológicos. O estudo proposto é feito com coletas mensais de caracterização físico-química do ambiente e amostragem do material biológico.

Título: INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE EXTRATO BRUTO DE DESMAPSAMA ANCHORATA E TEDANIA IGNIS EM PEIXES.

Aluno(s): **NILTON CESAR TOSTA PINTO**

Orientador(a): Maria da Glória Sampaio Gomes

Resumo:

Dentre os PORIFERA, várias espécies secretam substâncias biologicamente ativas, antibióticos e/ou tóxicas. O presente trabalho teve como objetivo inicial, investigar o efeito do homogeinado total de Tedania ignis em peixes. O material foi seco ao ar e depois em estufa a 40° C, triturado e passado em tamis. O pó foi dissolvido em água doce filtrada nas concentrações de 250mg/l; 500mg/l e 1000mg/l. Nesta fase foram analisados: letalidade, parâmetros comportamentais e fisiológicos (batimento opercular) em três grupos de Tilápia sp. (três concentrações teste e dois controles (água pura e água mais acetona). Não se observou letalidade em nenhuma das três concentrações utilizadas, ocorrendo porém, variações de batimento opercular na concentração de 1000mg/l em relação aos controles.

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE





Título: Obtenção de sondas biotiniladas de DNA, para a detecção de L. interrogans, sorotipo pomona\*.

Aluno(s): LUIZ CLÁUDIO NERY SAMPAIO

Orientador(a): IVANA NASCIMENTO

Resumo: ROBERTO MEYER

A partir de DNA genômico de L. interrogans sorotipo pomona extraído pela técnica de Marshall et al (J. Med. Microbiol. 14:163, 1981) e modificada pelos autores, foi possível produzir sondas de DNA, biotiniladas com a utilização de hidroxissuccinimida-biotina. Tais sondas foram diretamente biotiniladas, dispensando portanto, as digestões e reparos necessários para a marcação de moléculas de DNA através de "nick translation".

Estas sondas foram testadas em hibridizações com L. interrogans, L. biflexa e com outros microrganismos, evidenciando especificidade e alta sensibilidade a nível de espécie, sendo capaz de detectar fragmentos de DNA de L. interrogans em concentrações nanomolares.

\*Realizado com apoio do COMCITEC - Governo do Estado da Bahia.

Título: Isolamento de Pasteurella haemolytica em um caso de Broncopneumonia bovina.

Aluno(s): Meacyr Antonio de Moraes Neto

Orientador(a): Paulo Fernando de Almeida

Resumo: Foi atendido um bezerro da raça Holandesa preto e branco, com 6 meses de idade apresentando um quadro de broncopneumonia, diarreia e anemia, falecendo durante o exame clínico. Realizou-se a necrópsia imediatamente após a morte do animal, encontrando-se lesões semelhantes na glote, pulmões e reto, sendo coletadas amostras das lesões para análise bacteriológica. Das amostras coletadas na glote e nos pulmões, isolou-se em cultura para Pasteurella haemolytica ("P.h."), sendo que, das amostras coletadas das lesões existentes no reto, a "P.h." também foi isolada.

**Título:** Influência das condições de cultivo, sobre a cinética de crescimento de "Corynebacterium pseudotuberculosis"

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

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

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo avaliar o efeito de diferentes condições de cultivo sobre a cinética de crescimento de "C.p.", determinando-se as condições ideais de cultivo. Resultados preliminares apontam o pH 7,4 (+0,1) como ideal para a produção de células, sendo que fora desta faixa obtém-se uma redução gradativa do nº de células viáveis (C.V.). Incubando-se a cultura a uma temperatura de 37°C., obtém-se a máxima produção de células, entretanto a máxima produção de exotoxina é obtida a 40°C. Adicionando-se Tween 80 ao meio de cultura, obtém-se um aumento progressivo do nº de células viáveis até atingir o máximo de 0,75%, a partir daí ocorre gradativo decréscimo do nº de C.V. à medida em que se aumenta a concentração de Tween 80. Manter a cultura sob agitação durante o período de incubação, leva a aumento no nº de "C.V." até 350 RPM, tornando-se o nº de "C.V." estável a partir deste valor.

**Título:** Características microbiológicas de Corynebacterium pseudotuberculosis após passagens sucessivas.

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

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

**Resumo:** Culturas de "Corynebacterium pseudotuberculosis" foram submetidas a 420 passagens sucessivas em caldo BHI e 95 camundongos, sendo caracterizadas a intervalos de 10 e 20 / passagens, respectivamente. Até a 30ª passagem em caldo BHI algumas culturas apresentaram variações nas características bacteriológicas, de patogenicidade e antigenicidade. A partir da 50ª passagem apenas variações na patogenicidade têm sido observadas. A cultura submetida a passagens sucessivas em camundongos, apresentou redução no período médio / de incubação (PIM) observado quanto à formação de abscesso no local de inoculação, de 11,5 dias até a 10ª passagem para 2 dias a partir da 70ª passagem.

# ESCOLA DE MÚSICA



Título: Compositores Baianos do Sec. XX: Perspectivas Históricas.

Aluno(s): Marcia Maria Silveira, Ivana Moreno Pinho

Orientador(a): Jamary Oliveira

Resumo:

A exposição composta de programas, folhetos, artigos de jornal, citações bibliográficas e textos, elaborados pela equipe, dispostos em 12 (doze) painéis, oferece uma visão geral da atividade musical desenvolvida na Bahia neste século, principalmente sob o aspecto da Composição Musical.



**TRABALHOS APRESENTADOS**

**NO SALÃO DE ARTE**

**GAIVOTA**





**Título:** Estudos sobre a simbologia religiosa dos Deuses Pré-Colombianos (abrangendo a América central).

**Aluno(s):** MARIALDA DA FONSECA PINHO

**Orientador(a):**

**Resumo:**

Estudo pictórico sobre a simbologia e as cores empregadas por esses povos na antiguidade aos seus Deuses; abstração nas formas, estudo das lendas e comparativo com algumas tribos indígenas brasileiras.

**Título:** A Policromia da Imaginária Baiana nos séculos XVII e XVIII até nossos dias.

**Aluno(s):** Maria Marley Rodrigues Serravalle

**Orientador(a):**

**Resumo:** José Dirson Argôlo

Pesquisa da imaginária baiana nos séculos XVII e XVIII até nossos dias: Policromia, principais policromadores e douradores. Registro das técnicas de aparelhamento, douração, policromia, esgrafiado, burilado, etc. passado oralmente de mestre para discípulo e se possível a publicação de um catálogo com os dados coletados.

Título: Sem título

Aluno(s): JOÃO PEREIRA DA SILVA FILHO

Orientador(a):

Resumo: Tendo como referência a figura humana, tento expressar uma dramaticidade em luz e movimento.

Para executar o trabalho com certo vigor figurativo utilizo-me da aerografia.

Título: Sem Título

Aluno(s): JOSIVALDO DO CARMO DE OLIVEIRA

Orientador(a): Milton Menezes

Resumo: É um trabalho de cunho surrealista que visa, através da transmutação das formas, levar o indivíduo a trilhar os labirintos da imaginação criadora.

Desenvolvido na técnica de óleo sobre tela, procuro exteriorizar meus pensamentos.

Título: Os Semelhantes  
Mundo Novo

Aluno(s): ANTONIO JOSÉ DE OLIVEIRA FILHO

Orientador(a):

Resumo: \* O desenho - Através do desenho busco a forma usando a linha que virá a ser uma força visual que expressa a liberdade de todo objeto em movimento.

\* A cor - A luz, fator fundamental; Usando cores contrastantes, como o amarelo e o azul que criam o volume, o brilho, a vida, assim, em harmonia com a forma, definirá o todo que desejo expressar.

\* A pintura como reflexo de uma busca interior. Solta no tempo e espaço em busca da harmonia das formas e das cores, de um perfeito equilíbrio.

\* Os semelhantes - .... no azul infinito surge uma idéia que atraindo outras idéias semelhantes se unem, e passam a iluminar o cosmo.

\* Mundo novo - o caos toma forma, uma libertação incondicional materializando um novo mundo, talvez um sonho... uma super nova...

Título: Sem Título

Aluno(s): RÁLFICE JOSÉ SANTIAGO DOS SANTOS

Orientador(a):

Resumo: Meu trabalho se traduz em um caminho a ser percorrido, onde vou estar sempre a procura - esta procura não está somente nas formas, no conteúdo, mas num todo, estética emocional, enfim a procura.

Título: 1) Mulher e as Frutas      2) Mulher e as Flores

Aluno(s):      IVO LOPES DA SILVA NETO

Orientador(a):

Resumo:

Executei estes dois projetos cujo tema é a mulher, eles foram elaborados na aula de pintura II sob a orientação da professora Sônia Rangel. O tema me despertou bastante atenção pela relação da figura com a natureza, na combinação de cores tropicais, incluindo frutos e flores.

Título:                      ESCULTURA TRIDIMENSIONAL

Aluno(s):                      ESTELA GUIMARÃES

Orientador(a):

Resumo:                      I ETAPA: Elaboração de projeto, livre criação="Forma Abstrata".

                                    II ETAPA: Execução - Material Argila, Teco, Gesso.

                                    Modelagem - Forma de gesso - Cimento

                                    III ETAPA: Arte Final.

Título: "LAR DOCE"

Aluno(s): ELIANE ATAÍDE

Orientador(a): Milton Menezes

Resumo:

A tela enquanto espaço expressivo lança o artista para o interior da linguagem plástica, mas enquanto VISÃO AÉREA desliza, levando aquele que olha a captar a densidade simbólica. As cores se fundem numa dimensão poética, gerando o cruzamento do material e do simbólico. O objeto surge sob uma aura de mistério, dando pouco parentesco com os objetos da vida cotidiana, alargando o campo imaginário. O trabalho é apresentado com ousadia — o óleo brilha mais aqui, ou é mais escuro ali. A tela por tanto se diversifica.

Título: (Negro) - Afirmação

Aluno(s): Neusa dos Reis Costa

Orientador(a): Sônia Rangel

Resumo: Não pinto o negro como um cartão postal ou tema folclórico. Busco traduzir toda força de uma raça em sua forma mais natural. Por isso comecei meus estudos partindo das tribos nômades, pois, traduzem toda coragem e força que é a liberdade conquistada de forma selvagem.

Uso os tons coloridos e quentes para ressaltar as pinturas de guerra.

A minha pintura representa um grito de protesto!

Título: Sem Título

Aluno(s): SHIRLEI ALCÂNTARA

Orientador(a):

Resumo:

Pesquiso novos materiais, as esculturas con-  
feccionadas a partir de materiais que proporcionem uma  
maior leveza à peça. Utilização de, entre outros Materi-  
ais, o acetato de polivinila; pó de madeira (pó-de serra)-  
super fina; tela de nylon.

Título: Sem título

Aluno(s): GILSON DO AMARAL CARDOSO

Orientador(a):

Resumo: O ponto de partida do meu trabalho foi o reino  
animal, onde encontrei a forma que mais se encaixava ao  
"desenho" e à estrutura do material: pedra-sabão.

Nela eu consegui fazer o jogo dinâmico do abs-  
trato com o figurativo conferindo à obra uma certa leveza  
e expressividade.

Título: CAMBITOS DE BAMBU

Aluno(s): JOSÉ LUIZ COSTA

Orientador(a):

Resumo:

Pesquisar o material ao tempo de resistência no calor e suas modificações.

Estudar a forma da escultura no material mais acessível e prático.

Mostrar ao público, nas praças e jardins, tentando passar estas formas para outras atividades.

Título: Sem título

Aluno(s): FERNANDO FREITAS PINTO

Orientador(a):

Resumo: Procuro valorizar a figura, a cor, o detalhe, o jogo claro e escuro, desenvolvendo um trabalho que tenha estabilidade e equilíbrio, seja pintando seres, paisagens ou recriando objetos dando-lhes novas formas de expressão através da arte e do sentimento.

Com a temática dos "potes de barro" procuro levar para a nobreza da tela a figura do pote de barro, uma manifestação popular e de grande beleza plástica executada com pujança pelo homem simples do interior.

Com o nú artístico desenvolvo um estudo de detalhes do corpo de mulher, sem esquecer o lado poético que o tema exige.

Título: SEM TÍTULO

Aluno(s): ALBA LÚCIA SAMPAIO PASSOS

Orientador(a): Sônia Rangel

Resumo:

Para a concepção deste trabalho, partiu-se inicialmente para exercícios de percepção tátil, manuseiando-se conchas e búzios, procurando-se captar as texturas desses elementos marinhos. Em um segundo momento, realizou-se uma série de estudos de claro-escuro, explorando-se os conhecimentos obtidos com os exercícios anteriores, tentando-se chegar através da monocromia ao volume.

Como etapa final da elaboração, passou-se a uma série de trabalhos a lápis, aquarela e acrílica e apesar de chegar-se a bons resultados finais em todas as técnicas testadas, optamos pelo trabalho final em acrílica.

Aferiu-se após o processo, que os exercícios contribuíram para a liberação das formas e linhas, e que esse trabalho didático foi de extrema importância para a constatação da necessidade de pesquisas que envolvam o sensorial para a elaboração plástica.

Título: Colunas

Aluno(s): ROSANA MARIA FERREIRA DE ASSIS

Orientador(a): Milton Menezes

Resumo:

Tento, através da colagem feita com pedaços de jeans, alcançar uma nova meta dentro da pintura. Descobrindo um equilíbrio entre a pintura e a colagem. Desenvolvo um tema relacionado com meu estado emocional, baseando-me em colunas e outras formas geométricas. Tanto podem estar completamente equilibradas como podem desmoronar de repente. Dependendo do meu estado de espírito.



Título: SEM TÍTULO

Aluno(s): LUCIANO RABELO DE PINHO

Orientador(a):

Resumo: Uma união de materiais de estrutura diferente numa composição harmônica, onde a base tem papel fundamental dentro do contexto estético.

Técnica: Escultura Tridimensional

Material: Cimento, vidro, espelho, fibra de vidro e resina de poliéster.

Processo de Trabalho: Composição em argila da figura, Forma em gesso (forma perdida) isolamento e colocação do cimento.

Base - Fibra de Vidro com pedaços de vidro e espelho.

Acabamento: Lixa e Cera - Dimensão  $\left\{ \begin{array}{l} h-33 \text{ cm} \\ e-60 \text{ cm} \\ p-40 \text{ cm} \end{array} \right.$

Título: Sem título

Aluno(s): ANTONIO CEZAR LOPES D'AVILA

Orientador(a):

Resumo:

Estando desenvolvendo a minha produção artística relacionada com a arte negra, venho pesquisando a técnica acrílica sobre tela. Sendo uma tinta de secagem rápida tento, no suporte escolhido, dar uma textura onde a pintura se torne viva com tons fortes usado na pintura africana.

Título: Ancião

Aluno(s): UBIRACI L. COSTA

Orientador(a):

Resumo: Realização de experiências, a fim de desenvolver e aliar a técnica expressionista à xilogravura.

Título: Retrato Falado/Descaso

Aluno(s): ELINALDO MACHADO RAMOS

Orientador(a): Sônia Rangel

Resumo: "Haverá um tempo nefasto onde a criança pobre, temerá a fome e a criança rica, os famintos".

Pinto com a intenção de registrar, e questionar a estrutura social, com todas as suas injustiças e interrogações. Fazendo um convite ao espectador à participação e discussão desses problemas.

Título: DESCOBERTAS

Aluno(s): JUREMA RITA ROSIER

Orientador(a):

Resumo:

Quando preparo uma mistura de pigmentos para pintar minhas telas, eu sinto que surgem formas dinâmicas que se movem e me conduzem a um mundo fascinante e misterioso onde mergulho fundo no meu interior.

Eu brinco e manipulo as formas e tento passar para a tela toda essa grande viagem que é essa minha descoberta.

No aspecto técnico, uso pigmento acrílico mais espesso nas cores frias, terras ou quentes, sem estabelecer ou racionalizar sistematicamente seu emprego.

